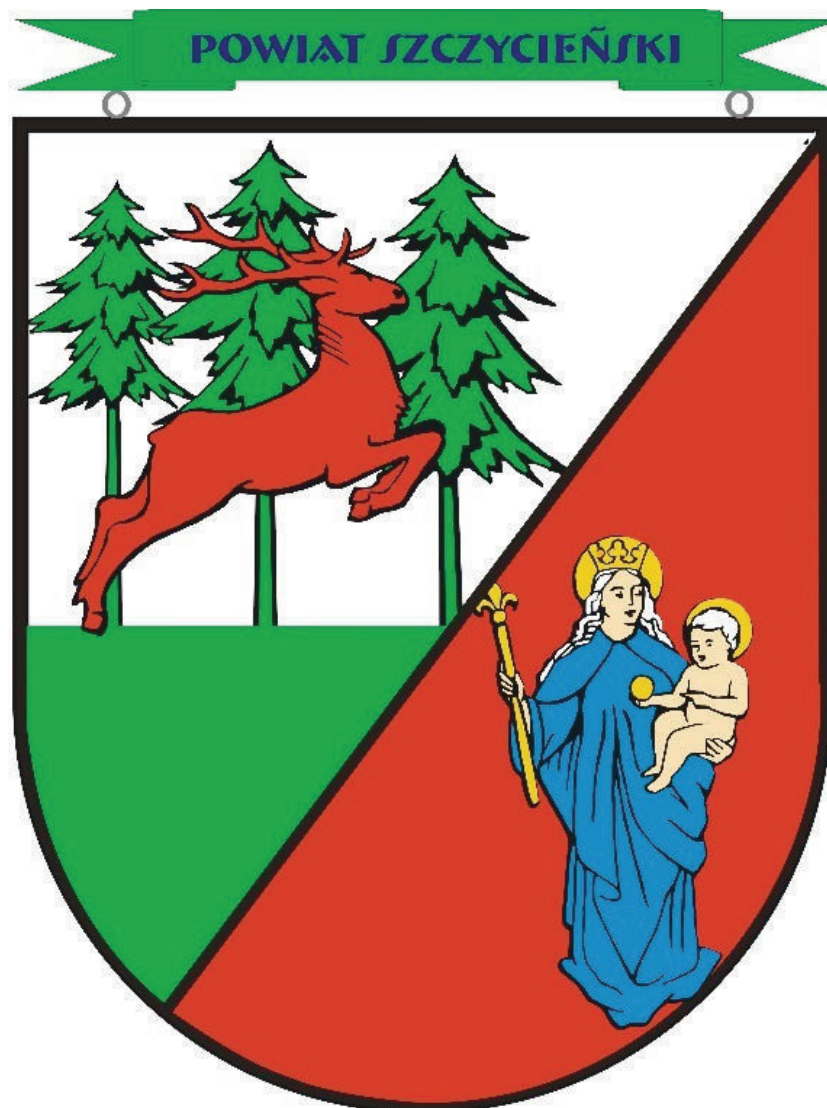


Załącznik Nr 2
do Uchwały Nr IV/21/2011
Rady Powiatu Szczycieńskiego
z dnia 28 lutego 2011 roku

POWIAT SZCZYCIEŃSKI



PLAN GOSPODARKI ODPADAMI dla Powiatu Szczycieńskiego



na lata 2010 – 2013

SPIS TREŚCI

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | WSTĘP | 5 |
| 1.1 | Podstawa prawna..... | 5 |
| 1.2 | Metoda opracowania | 5 |
| 1.3 | Cele opracowania Planu..... | 6 |
| 1.4 | Okres obowiązywania Planu..... | 6 |
| 2 | STRESZCZENIE PLANU | 7 |
| 3 | STAN GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU..... | 10 |
| 3.1 | Charakterystyka środowiska naturalnego powiatu | 10 |
| 3.1.1 | Analiza oddziaływania Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami na środowisko | 10 |
| 3.2 | Gospodarka odpadami | 13 |
| 3.2.1 | Odpady komunalne | 13 |
| 3.2.1.1 | Ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów..... | 13 |
| 3.2.1.2 | Istniejąca gospodarka odpadami komunalnymi..... | 22 |
| 3.2.2 | Odpady z sektora gospodarczego | 28 |
| 3.2.2.1 | Ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów..... | 28 |
| 3.2.2.2 | Istniejąca gospodarka odpadami z sektora gospodarczego | 29 |
| 3.2.3 | Odpady niebezpieczne | 31 |
| 3.2.3.1 | Ilości i rodzaje odpadów niebezpiecznych | 31 |
| 3.2.3.2 | Istniejąca gospodarka odpadami niebezpiecznymi..... | 38 |
| 3.2.4 | Koszty prowadzonej gospodarki odpadami na terenie powiatu | 40 |
| 3.2.5 | Podsumowanie stanu obecnego i identyfikacja problemów | 40 |
| 4 | PROGNOZY ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI..... | 42 |
| 4.1 | Dokumenty i założenia strategiczne | 42 |
| 4.2 | Założenia i prognozy w gospodarce odpadami na terenie powiatu | 42 |
| 5 | CELE I ZADANIA PLANU | 44 |
| 5.1 | Formułowanie strategii i planu działań | 44 |
| 5.1.1 | Założone cele i przyjęty system gospodarki odpadami | 44 |
| 5.1.1.1 | Planowany model gospodarki odpadami | 44 |
| 5.1.1.2 | Planowana gospodarka odpadami opakowaniowymi, wielkogabarytowymi, budowlanymi i niebezpiecznymi w strumieniu odpadów komunalnych..... | 48 |
| 5.1.1.3 | Planowana gospodarka odpadami ulegającymi biodegradacji | 52 |
| 5.1.2 | Zakres działań..... | 53 |
| 5.1.2.1 | Edukacja ekologiczna | 55 |
| 5.1.2.2 | Zapobieganie powstawaniu odpadów | 55 |
| 5.1.2.3 | Program selektywnej zbiórki opadów | 56 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 6 | HARMONOGRAM REALIZACJI DZIAŁAŃ..... | 58 |
| 6.1 | Edukacja ekologiczna..... | 59 |
| 6.2 | Zapobieganie powstawaniu odpadów | 61 |
| 6.3 | Program selektywnej zbiórki opadów | 65 |
| 7 | NARZĘDZIA I INSTRUMENTY REALIZACJI PLANU | 67 |
| 7.1 | Wybrane narzędzia i instrumenty realizacji Planu..... | 67 |
| 7.2 | Integracja Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami z innymi dokumentami strategicznymi dla Powiatu..... | 67 |
| 7.3 | Udział społeczeństwa | 68 |
| 8 | MONITORING I OCENA REALIZACJI PLANU | 69 |
| 8.1 | Monitoring realizacji Planu | 69 |
| 8.2 | Wskaźniki oceny realizacji zamierzonych celów Planu | 70 |
| 9 | FINANSOWANIE ZADAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE | 73 |
| 9.1 | Finansowanie działań | 73 |
| 10 | ZAŁĄCZNIKI..... | 75 |
| 10.1 | Spis tabel..... | 75 |
| 10.2 | Dokumenty strategiczne..... | 75 |
| 10.3 | Wykaz zadań przewidzianych do realizacji w ramach Planu | 75 |
| 10.4 | Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, które uzyskały decyzję od Starosty Szczycieńskiego | 75 |
| 10.5 | Wykaz podmiotów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów | 75 |
| 10.6 | Wykaz podmiotów, które uzyskały decyzję Starosty Szczycieńskiego zezwalającą na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest..... | 75 |
| 10.7 | Wykaz podmiotów upoważnionych decyzjami do zbierania złomu na terenie powiatu szczycieńskiego | 75 |
| 10.8 | Zestawienie informacji o rodzaju oraz mocy przerobowej instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu szczycieńskiego..... | 75 |
| 10.9 | Rozmieszczenie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania na terenie powiatu szczycieńskiego | 75 |

1 WSTĘP

1.1 Podstawa prawna

Gospodarka odpadami w Polsce podlega w ostatnim czasie szybkim, gruntownym zmianom. W związku z akcesją naszego kraju do Unii Europejskiej wprowadzono do naszego prawodawstwa szereg nowych przepisów, dostosowujących krajowe wymagania w zakresie gospodarowania odpadami do wymogów unijnych. Głównym dokumentem regulującym ten obszar jest ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach wraz z wydanymi do niej aktami wykonawczymi. Wymusza ona głębokie zmiany w istniejących systemach zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Ustawa o odpadach w celu uregulowania i prawidłowego planowania realizacji programu dostosowania gospodarki odpadami w Polsce do obowiązujących w Unii Europejskiej standardów, wprowadza na organy ochrony środowiska wszystkich szczebli obowiązek sporządzenia i uchwalenia planów gospodarki odpadami. Mają one razem stanowić jeden spójny system zarządzania gospodarką odpadową.

Formę i zawartość Planu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami.

Plan Gospodarki Odpadami Powiatu Szczycieńskiego jest częścią Programu Ochrony Środowiska i stanowi rozwinięcie rozdziału 4.8.4.3 Gospodarka odpadowa.

1.2 Metoda opracowania

Przy tworzeniu Planu wykorzystano różne metody i techniki aktywnego i otwartego planowania.

Jednym z najważniejszych sposobów, zastosowanych przy realizacji Planu, było podejście sektorowe, polegające na analizie problemów i sformułowaniu celów na podstawie poszczególnych sektorów ochrony środowiska.

Przy tworzeniu Planu zastosowano również podejście regionalne, koncentrując się na najważniejszych problemach powiatu.

W trakcie prac zostały zaangażowane różne strony, będące zainteresowane zrównoważonym rozwojem powiatu.

Do pracy nad Planem wykorzystano dane przekazane przez Starostwo Powiatowe, dostępne opracowania naukowe, wyniki badań i ekspertyz, przyjęte przez organy gmin, powiatu i województwa strategie i programy sektorowe, a także obowiązujące akty prawne.

Jako rok bazowy został przyjęty rok 2008. W wyjątkowych sytuacjach opierano się na danych z lat wcześniejszych.

Opracowując Plan dla tego okresu, przyjęto zasadę komplementarności z wcześniej opracowanymi dokumentami, w tym poprzednim Planem i sprawozdaniem z jego realizacji, opracowanym przez Zarząd Powiatu oraz aktualizacji danych w celu przedstawienia pełnego stanu działań na rzecz środowiska. Zapewni to pełne i zróżnicowane przedstawienie m.in. lokalnemu społeczeństwu informacji o środowisku powiatu szczycieńskiego.

Istotny dla prac na Planem, jest fakt przynależności poszczególnych jednostek samorządu terytorialnego powiatu szczycieńskiego do Związku Gmin „Czyste Mazury”, który jest odpowiedzialny za gospodarkę odpadami.

Jednocześnie Związek ten jest w trakcie opracowywania dokumentacji niezbędnej dla realizacji inwestycji, przewidywanych do dofinansowania ze środków funduszy europejskich.

Na dzień opracowywania Planu trwały m.in. analizy niezbędnych inwestycji do prowadzenia kompleksowego rozwiązania gospodarki odpadami. W związku z koniecznością spójności między planami gospodarki odpadami wszystkich szczebli, w celu realizacji zadania, może okazać się niezbędne dokonanie aktualizacji Planu przed wysłaniem wniosku/ów o dofinansowanie.

Robocza wersja dokumentu została poddana procesowi konsultacji społecznych. Informacje o pracach nad Planem i możliwościach składania uwag i wniosków do projektu zamieszczono na stronie internetowej <http://www.powiat.szczycno.pl> oraz w sposób zwyczajowo przyjęty w siedzibie organu.

Projekt udostępniano również wszystkim zainteresowanym w formie elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Szczycie.

1.3 Cele opracowania Planu

Opracowanie Planu Gospodarki Odpadami, służy realizacji polityki ekologicznej państwa, regionu oraz oczekiwań i potrzeb społeczeństwa powiatu.

Kompleksowe ujęcie problematyki gospodarki odpadami, umożliwi wykorzystanie Planu do następujących celów:

- podejmowania decyzji w zakresie gospodarki odpadami i ich finansowania;
- kreowania postaw i zachowań w celu kształtowania świadomej, zgodnej ze zrównoważonym rozwojem, gospodarki odpadami;
- koordynowania i intensyfikowania działań na rzecz ograniczania powstawania odpadów i ich powtórnego wykorzystania.

1.4 Okres obowiązywania Planu

Okres obowiązywania Planu to 4 lata, tzn. lata 2010-2013.

Plan uwzględnia też działania, przewidziane do realizacji w perspektywie kolejnych 4 lat, tj. w latach 2014-2017.

Warto zaznaczyć, że w 2010r. aktualizacji podlegać będzie Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego, a uwzględniając konieczność zgodności obu dokumentów, zasadnym wydaje się przyjęcie podanego okresu obowiązywania Planu z jednoczesnym zaznaczeniem, że konieczna będzie dodatkowa analiza Planu po przyjęciu dokumentu wyższego rzędu.

2 STRESZCZENIE PLANU

Plan Gospodarki Odpadami został sporządzony jako realizacja przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 z późn.zm.), która w rozdziale 3 art. 14-15 wprowadza obowiązek opracowania planów na szczeblu krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym.

Zgodnie z art. 14 ust. 5 cytowanej ustawy, projekt Planu sporządził Zarząd Powiatu, a następnie przyjęła go Rada Powiatu.

Plan Gospodarki Odpadami stanowi część Programu Ochrony Środowiska i jest tworzony w trybie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.

Przy tworzeniu Planu wykorzystano różne metody i techniki aktywnego i otwartego planowania.

Podczas prac przeprowadzono konsultacje wśród społeczeństwa powiatu.

Plan zawiera:

1. aktualny stan gospodarki odpadami,
2. prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami,
3. działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami,
4. instrumenty finansowe służące realizacji zamierzonych celów,
5. system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów.

Obecny sposób gospodarki odpadami na terenie powiatu szczycieńskiego opiera się głównie na nieselektywnej zbiórce, transporcie i składowaniu ich na istniejącym składowisku w m. Linowo (gm. Szczytno) lub wywozie poza teren powiatu po ich wcześniejszym przetworzeniu.

Szacuje się, iż w ciągu roku na składowisko/a może trafiać blisko 21 tys. Mg odpadów ze wszystkich gmin powiatu.

Odpady komunalne i zbliżone do nich, wytwarzane w sektorze gospodarczym, są zagospodarowywane w podobny sposób.

Zgodnie z zapisami WPGO, istniejącą kwaterę składowiska w Linowie, przewiduje się je do zamknięcia i rekultywacji:

- Linowo – istniejąca kwatera powinna zostać zamknięta w 2009r., natomiast rekultywacja powinna zostać zakończona w 2013r.

Składowisko w Rozogach – zgodnie z zapisami WPGO powinno być zamknięte i wymaga przeprowadzenia rekultywacji, która powinna zostać zakończona w 2013r. Na składowisku tym z dniem 1 stycznia 2010r. zaprzestano składowania odpadów.

Ze strumienia odpadów komunalnych nie wyodrębnia się nadal wszystkich odpadów niebezpiecznych.

Pomału można zaobserwować działania podejmowane przez sektor gospodarczy oraz osoby fizyczne, które są ukierunkowane na ograniczenie powstających ilości odpadów. Często brakuje jednak wiedzy, jak w sposób właściwy je zrealizować. Część odpadów z sektora gospodarczego jest odzyskiwana i albo wykorzystywana we własnym zakresie, albo przekazywana do wyspecjalizowanych firm na podstawie indywidualnych umów.

Na terenie powiatu brakuje pełnego systemu kontroli i monitoringu ilości powstających odpadów i sposobu ich zagospodarowania.

Nadal powszechnym jest spalanie odpadów w domowych piecach czy też zakopywanie.

Realizacja zadań ze względu na ograniczone środki własne, przede wszystkim związana jest z możliwościami pozyskania zewnętrznych, tanich środków, przeznaczonych na działania, służące ochronie środowiska oraz infrastrukturze komunalnej.

Istotnym problemem jest brak właściwej konsekwencji w egzekwowaniu ustalonych zasad korzystania ze środowiska i długotrwałe procedury odtworzenia naruszonego środowiska.

Proponowany model gospodarki odpadami oparty jest na zintegrowanym zastosowaniu efektywnych i proekologicznych metod recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.

Zgodnie z KPGO, podstawą gospodarki odpadami komunalnymi powinny stać się Zakłady Zagospodarowania Odpadów (ZZO) o przepustowości wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego minimum przez 150 tys. mieszkańców, które będą spełniać w zakresie technicznym kryteria BAT.

ZZO winny zapewniać co najmniej następujący zakres usług:

- mechaniczno-biologiczne lub termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni,
- składowanie przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzanie odpadów biodegradowalnych,
- sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
- zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych (opcjonalnie),
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalnie).

Metodą zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych może być ich termiczne przekształcanie. Zaleca się unieszkodliwianie frakcji energetycznej, wyselekcjonowanej z odpadów poprzez współspalanie.

Zgodnie z wyznaczonymi w WPGO Rejonami Gospodarki Odpadami (RGO), gminy powiatu szczycieńskiego należą do RGO S-E, który opiera się o działalność Związku Gmin „Czyste Mazury”.

W ramach tego RGO ma powstać ZZO dla wszystkich mieszkańców wraz z wymaganą infrastrukturą techniczno-logistyczną na terenie poszczególnych gmin powiatu oraz z uwzględnieniem pozostałych gmin Związku.

Przyjęta strategia działań Związku obejmuje również właściwe wyposażenie planowanego systemu minimalizowania powstawania odpadów i ich selektywnej zbiórki.

Zasadniczą częścią planowanych przedsięwzięć jest odpowiednio przygotowana i wdrażana edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami.

Zasadniczymi celami przyjętego modelu gospodarki jest:

- ustanowienie efektywnej struktury instytucjonalnej dla sektora gospodarki odpadami,
- ograniczenie niepożądanych kosztów, związanych z funkcjonującym systemem gospodarki i wprowadzenie jako powszechnie obowiązującej zasady „zanieczyszczający płaci”,
- zapewnienie powszechnej akceptacji przyjętego systemu gospodarki odpadami,
- skuteczna egzekucja przepisów w tym względzie,
- zachowanie zgodności podejmowanych działań z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i strategiami.

Główne działania przyjętego modelu gospodarki na terenie powiatu, można przedstawić w formie poniższego zestawienia:

- podnoszenie poziomu świadomości społecznej,
- wdrożenie selektywnej zbiórki odpadów,
- objęcie zorganizowanym systemem odbioru odpadów wszystkich mieszkańców powiatu najpóźniej do końca 2010r, zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami,
- organizacja zbiórki odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych,
- osiągnięcie minimalnych poziomów odzysku i recyklingu, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
- zmniejszenie do 2014r. masy składowanych odpadów komunalnych max. do 85% odpadów wytworzonych,
- stworzenie gminnych punktów selektywnej zbiórki odpadów wraz z niezbędną w tym zakresie infrastrukturą,
- rekultywacja istniejących składowisk i likwidacja „dzikich wysypisk” oraz zapobieganie powstawaniu nowych nielegalnych miejsc składowania odpadów.

Szczegółowy harmonogram realizacji Planu został ujęty w trzech płaszczyznach działań:

- I. Edukacja ekologiczna.
- II. Zapobieganie powstawaniu odpadów.
- III. Program selektywnej zbiórki opadów.

Plan wskazuje również sposób kontroli oraz wskaźniki oceny jego realizacji.

Zostały wskazane również potencjalne źródła finansowania zadań, określonych w Planie.

Podczas prac nad Planem, przeprowadzona analiza istniejącego stanu gospodarki odpadami i zagrożeń środowiska oraz ocena społeczna najważniejszych potrzeb w tym zakresie, pozwoliły ustalić najważniejsze wnioski z opracowania Planu:

- 1) Gminy powiatu posiadają zorganizowany system gospodarki odpadami, jest on jednak niepełny i wymaga dostosowania do wymogów i standardów środowiskowych w tym zakresie.
- 2) Szczególnie istotne jest prowadzenie systematycznej edukacji ekologicznej wśród mieszkańców powiatu, dążąc do świadomego ograniczania ilości powstających odpadów oraz wdrożenia selektywnej gospodarki odpadami.
- 3) Szczególnie istotne jest prawidłowe zamknięcie i rekultywacja składowisk na terenie powiatu, choć na terenie powiatu – z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych, prawnych i technicznych.
- 4) Na terenie powiatu dopuszcza się możliwość lokalizacji składowiska odpadów.
- 5) Niezbędne jest stworzenie gminnych punktów selektywnej zbiórki odpadów wraz z niezbędną w tym zakresie infrastrukturą.
- 6) Skuteczne egzekwowanie przepisów porządkowych oraz z zakresu gospodarki odpadowej, poprzez działania administracyjne, karne i finansowe, jest niezbędne w celu ograniczenia samowoli w zakresie zagospodarowania odpadów.
- 7) Najbardziej widocznymi nieprawidłowościami w zagospodarowaniu odpadów komunalnych jest istnienie tzw. dzikich wysypisk oraz powszechne zaśmiecanie terenu, zwłaszcza w okolicach dróg, obrzeży lasów, ośrodków wypoczynkowych.
- 8) Problem stanowi również nieodpowiednie zagospodarowanie odpadów, tj. ich zakopywanie lub spalanie, stanowiące oprócz zagrożenia dla środowiska, również zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

3 STAN GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU

3.1 Charakterystyka środowiska naturalnego powiatu

Obszar powiatu szczycieńskiego zajmuje powierzchnię 1 933 km². Teren położony jest w południowej części województwa warmińsko-mazurskiego, obejmując zasadniczo trzy jednostki fizycznogeograficzne: Pojezierze Olsztyńskie, Pojezierze Mrągowskie i Równina Mazurska. Niewielkie, najbardziej wysunięte na południe części gmin Wielbark i Rozogi są położone w granicach mezoregionu Równina Kurpiowska, będącego częścią Niziny Północnomazowieckiej.

Powiat graniczy od zachodu i północy z powiatem olsztyńskim, od strony północno-wschodniej z powiatem mrągowskim, od wschodniej – piskim, od strony zachodnio-południowej z powiatem nidzickim i od południa z przasnyskim i ostrołęckim z województwa mazowieckiego. W skład powiatu wchodzi gminy: miejska Szczytno oraz Dźwierzuty, Jedwabno, Pasym, Rozogi, Szczytno, Świętajno i Wielbark.

Siedziba Starostwa Powiatowego znajduje się w mieście Szczytno.

Powiat zamieszkuje **69 309¹ mieszkańców** w 220 miejscowościach, z czego 218 to miejscowości wiejskie, które tworzą 129 sołectw i 2 miasta.

| | | | |
|---------------|--------|--------------|--------|
| m. Szczytno | 25 308 | g. Rozogi | 5 664 |
| g. Dźwierzuty | 6 535 | g. Świętajno | 5 873 |
| g. Jedwabno | 3 551 | g. Szczytno | 10 938 |
| m i g. Pasym | 5 186 | g. Wielbark | 6 254 |

Szczegółowe przedstawienie środowiska naturalnego zawiera Program Ochrony Środowiska. Warto jednak zwrócić uwagę na kilka aspektów, na które może mieć istotny wpływ gospodarka odpadowa.

Bardzo duży odsetek powierzchni powiatu, bo 37,83%, stanowią użytki rolne. Wody stanowią ok. 3,7% powierzchni.

Powiat znajduje się w granicach systemu obszarów chronionych. Wiąże się to z koniecznością uwzględnienia zarówno przyjętych zapisów ochronnych, jak i koniecznością wprowadzania nowych działań, ograniczających oddziaływanie człowieka na środowisko. Na terenach chronionych określone zostały szczegółowe ograniczenia, które są związane z prowadzoną działalnością przez człowieka.

3.1.1 Analiza oddziaływania Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami na środowisko

Projekt Planu został poddany strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko. Przeprowadzona analiza odnosiła się do oceny wpływu przyjętych celów i działań na środowisko i jego zasoby.

Przy określaniu potencjalnych niekorzystnych oddziaływań na środowisko brano pod uwagę:

- oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska i potencjalne ich skutki,
- zasoby dziedzictwa kulturowego,
- ochronę i użytkowanie zasobów naturalnych (w tym jakość i ilość wody, jakość powietrza, hałas, odpady stałe),
- zagospodarowanie przestrzenne.

¹ Na podstawie danych GUS na dzień 31.12.2008r.

Celem Prognozy było również identyfikacja i ocena stopnia oraz sposobu uwzględnienia aspektów środowiskowych w analizowanym dokumencie.

W Prognozie odniesiono się także do niezbędnych modyfikacji Planu tak, by w jak największym stopniu był on spójny i komplementarny z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz innymi dokumentami programowymi. Analizowano również możliwości eliminacji lub ograniczenia niepożądanych i nieakceptowanych celów i działań zapisanych w Planie.

Przeprowadzona analiza wykazała, że wdrożenie działań Planu będzie miało zasadniczo pozytywny wpływ na środowisko i jego zasoby, a przyjęte założenia oraz planowane działania mogą spowodować poprawę istniejącego stanu środowiska i warunków życia mieszkańców całego powiatu.

Jednak w niektórych przypadkach realizacja zapisów ujętych w Planie może powodować ujemny wpływ na określone elementy środowiska. Negatywne efekty, które wiążą się najczęściej z działaniami inwestycyjnymi i które nie są całkowicie do uniknięcia, powinny w każdym przypadku być analizowane i minimalizowane.

Założone w Planie cele i podstawowe kierunki działań są zgodne z Polityką Ekologiczną Państwa oraz Krajowym i Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami.

Przeprowadzona analiza oddziaływania Planu Gospodarki Odpadami uwzględniła następujące zagadnienia:

1. w zakresie skutków:

a) dla środowiska

Planowane działania, ograniczające wprowadzanie odpadów do środowiska, przewidują również ograniczenie negatywnych oddziaływań istniejących składowisk oraz „dzikich wysypisk” na środowisko naturalne, zapobieganie zanieczyszczeniom gleby i ziemi.

b) realizacji ustaleń Planu

Realizacja Planu umożliwi ograniczenie negatywnego oddziaływania zarówno na poszczególne elementy środowiska (powietrze, powierzchnię ziemi, glebę, kopaliny, wody powierzchniowe i podziemne, klimat, zwierzęta i rośliny) uwzględniając ich wzajemne powiązania, jak również na ekosystemy i krajobraz powiatu.

2. w zakresie oceny:

a) stanu i funkcjonowania środowiska oraz jego zasobów

Podjęcie działań, określonych w Planie, zwiększy odporność środowiska na degradację, umożliwi również rewitalizację obszarów zdegradowanych.

Brak realizacji zadań może doprowadzić do nasilenia antropopresji na środowisko, co może skutkować wprowadzeniem istotnych zmian w ekosystemie, jak również może w niektórych przypadkach narazić zdrowie i życie ludzi (np. zanieczyszczenie i skażenie wód). Skutkować to może m.in.:

- wzrostem ilości wytwarzanych odpadów
- zagrożeniem jakości wód podziemnych, powierzchniowych i gleb
- szybszym zużyciem zasobów naturalnych z powodu braku odzysku surowców wtórnych
- niską estetyką krajobrazu wobec istnienia „dzikich wysypisk”
- wprowadzaniem biogazów z deponowanych odpadów do powietrza

b) rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych

Proponowane rozwiązania uwzględniają przyjęte rozwiązania i ustalenia, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wrażliwych na oddziaływanie człowieka.

Są również zgodne z istniejącym stanem prawnym oraz obowiązującymi aktami prawa miejscowego, w szczególności zawartymi w aktach o utworzeniu obszarów i obiektów chronionych oraz w planach ochrony.

c) *zagrożeń dla środowiska*

Plan i określone w nim zadania przewiduje ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi na terenie powiatu. W sposób szczególny dotyczy to przede wszystkim obszarów, na których znajdują się odpady (składowiska, „dzikie wysypiska”).

d) *zmian w krajobrazie*

Proponowane zadania uwzględniają ważną rolę ochrony krajobrazu. Nie przewidywane są działania zmierzające do negatywnych zmian w krajobrazie. Wszelkie formy zagospodarowania terenu będą wkomponowywane w istniejący krajobraz z zachowaniem lokalnych form.

Realizacja Planu wpłynie w pierwszej kolejności na zmniejszenie ilości odpadów deponowanych na składowisku, poprzez minimalizację powstawania odpadów, wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów „u źródła” czy skierowanie do zagospodarowania odpadów organicznych. Ważnym celem planu jest likwidacja i rekultywacja „dzikich wysypisk” oraz istniejących składowisk na terenie powiatu.

Powiat szczycieński posiada wysokie walory przyrodnicze i krajobrazowe. Charakterystyczne jest urozmaicenie terenu i różnorodność siedliskowa. Zanieczyszczenie poszczególnych komponentów środowiska jest stosunkowo niewielkie, uwzględniając wartości średnie dla kraju i obowiązujące normy.

Istnieje zagrożenie środowiska odpadami, stąd konieczność podejmowania wszelkich działań ograniczających ich negatywny wpływ.

Realizacja założeń Planu wpłynie w sposób zdecydowany na poprawę stanu środowiska, w szczególności w zakresie:

- ograniczenia degradacji gleb oraz zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych w związku z likwidacją i rekultywacją „dzikich wysypisk” oraz istniejących składowisk,
- ograniczenia stopnia eutrofizacji oraz zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych w wyniku objęcia zorganizowaną zbiórką całego strumienia odpadów komunalnych i komunalnopodobnych, ograniczenie udziału odpadów komunalnych biodegradowalnych składowanych na składowiskach,
- poprawy walorów krajobrazowych,
- wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz segregacji odpadów, co pozwoli na zmniejszenie powierzchni terenu zajmowanego pod składowanie odpadów,
- wprowadzenie systemu ewidencji i kontroli gospodarki odpadami, co w konsekwencji spowoduje wyeliminowanie nieprawidłowości w sposobie postępowania z odpadami, w tym również przemysłowymi.

Można zatem wskazać, że wariantem optymalnym, najkorzystniejszym dla środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz ludzi jest opcja, polegająca na przyjęciu i wdrożeniu Planu.

Zaplanowane działania nie będą powodować ryzyka wystąpienia poważnej awarii w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, ani oddziaływania transgranicznego. Podjęcie działań w celu zapobiegania, ograniczania bądź kompensacji przyrodniczej negatywnych oddziaływań nie jest konieczne, wobec przewidywanego braku ich wystąpienia.

3.2 Gospodarka odpadami

3.2.1 Odpady komunalne

Odpady komunalne są to „*odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych*”².

3.2.1.1 Ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów

Ilości powstających w powiecie odpadów, ustalono na podstawie jednostkowych wagowych wskaźników ilości wytwarzania odpadów.

Z danych statystycznych wynika, że około 2/3 odpadów komunalnych generują gospodarstwa domowe, zaś ok. 1/3 tych odpadów powstaje w obiektach infrastruktury.

W województwie warmińsko-mazurskim w 2008r. wytworzono ok. 342,5 tys. Mg odpadów komunalnych³.

Dla powiatu szczycieńskiego, uwzględniając ilość deponowanych odpadów, ilość mieszkańców oraz zapisy Krajowego i Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, przyjęto statystycznie ilość wytwarzanych odpadów na poziomie:

Tabela 1 Przyjęte wskaźniki wytwarzania odpadów na terenie powiatu szczycieńskiego

| Typ obszaru | Rodzaj odpadów | Wskaźnik wytwarzania odpadów [kg/M/rok] | Ilość wytworzonych odpadów [Mg] |
|-----------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| tereny miejskie | Odpady z gospodarstw domowych | 225 | 7 657,93 |
| | Odpady z infrastruktury | 50 | |
| tereny wiejskie | Odpady z gospodarstw domowych | 130 | 6 011,99 |
| | Odpady z infrastruktury | 15 | |

Źródło: opracowanie własne na podstawie wskaźników wytwarzania odpadów przyjętych w WPGO

² na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach

³ dane GUS

Tabela 2 Liczba mieszkańców gmin powiatu szczycieńskiego na 31.12.2008r.

| Lp. | Nazwa gminy | Liczba osób |
|------------------|-----------------------------|---------------|
| 1. | m.Szczytno | 25 308 |
| 2. | g.Szczytno | 10 938 |
| 3. | miasto i gmina Pasym, w tym | 5 186 |
| 4. | m.Pasym | 2 539 |
| 5. | g.Pasym | 2 647 |
| 6. | g.Dźwierzuty | 6 535 |
| 7. | g.Jedwabno | 3 551 |
| 8. | g.Rozogi | 5 664 |
| 9. | g.Świątajno | 5 873 |
| 10. | g.Wielbark | 6 254 |
| R A Z E M | | 69 309 |

Źródło: Główny Urząd Statystyczny

Analizując źródła wytwarzania odpadów komunalnych oraz analizując ich skład z punktu widzenia możliwości technologicznych związanych z odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów – dla potrzeb konstrukcji niniejszego Planu, zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami (KPGO), wyodrębniono, niżej wymienione strumienie odpadów:

- odpady organiczne (domowe odpady organiczne pochodzenia roślinnego i pochodzenia zwierzęcego ulegające biodegradacji oraz odpady pochodzące z pielęgnacji ogródków przydomowych, kwiatów domowych, balkonowych - ulegające biodegradacji),
- odpady zielone (odpady z ogrodów i parków, targowisk, z pielęgnacji zieleńców miejskich, z pielęgnacji cmentarzy – ulegające biodegradacji),
- papier i tektura (opakowania z papieru i tektury, opakowania wielomateriałowe na bazie papieru, papier i tektura – nieopakowaniowe),
- tworzywa sztuczne (opakowania z tworzyw sztucznych, tworzywa sztuczne nieopakowaniowe),
- odzież i tekstylia,
- szkło (opakowania ze szkła, szkło - nieopakowaniowe),
- metale (opakowania z blachy stalowej, opakowania z aluminium, pozostałe odpady metalowe),
- odpady mineralne w tym frakcja popiołowa – odpady z czyszczenia ulic i placów: gleba, ziemia, kamienie, drobna frakcja popiołowa – odpady ze spalania paliw stałych w piecach domowych (głównie węgla),
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady niebezpieczne wytwarzane w grupie domowych odpadów komunalnych.

Skład odpadów jest determinowany przez wiele czynników, m.in. typ zabudowy na danym terenie, przyzwyczajenia ludzi, poziom infrastruktury, itd.

Do oceny udziału poszczególnych frakcji w odpadach typu komunalnego na terenie powiatu można na potrzeby Planu odnieść się do przedstawionej morfologii w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami.

Tabela 3 Morfologia odpadów komunalnych zmieszanych wg Krajowego Planu Gospodarki Odpadami

| Lp. | Rodzaj odpadów | Wielkość | | |
|-----|--|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | gospodarstwa domowe miasto | gospodarstwa domowe tereny wiejskie | obiekty infrastrukturalne |
| | | % | % | % |
| 1 | odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 34,00 | 18,00 | 10,00 |
| 2 | odpady zielone | 2,00 | 4,00 | 2,00 |
| 3 | papier i tektura | 20,00 | 12,00 | 27,00 |
| 4 | opakowania wielomateriałowe | 4,00 | 3,00 | 18,00 |
| 5 | tworzywa sztuczne | 14,00 | 12,00 | 18,00 |
| 6 | szkło | 8,00 | 8,00 | 10,00 |
| 7 | metal | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| 8 | odzież, tekstylia | 1,00 | 1,00 | 3,00 |
| 9 | drewno | 1,50 | 1,50 | 1,40 |
| 10 | odpady niebezpieczne | 0,50 | 0,50 | 0,60 |
| 11 | odpady mineralne w tym frakcja popiołowa | 10,00 | 35,00 | 5,00 |
| | RAZEM | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Źródło: Krajowy Plan Gospodarki Odpadami

Zestawienie składu morfologicznego odpadów z podziałem na poszczególne frakcje na terenie powiatu szczycieńskiego, uwzględniając założony wagowy wskaźnik ilości wytwarzania odpadów, przedstawia poniższe zestawienie:

Tabela 4 Zestawienie składu morfologicznego odpadów komunalnych zmieszanych z podziałem na poszczególne frakcje na terenie gmin powiatu szczecińskiego

| Lp. | Rodzaj odpadów | Wielkość Mg/rok | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
| | | m. Szczytno | | g. Szczytno | | gmina Pasym | | | | gmina Dźwierzuty | | gmina Jedwabno | |
| | | gospodarstwa domowe | obiekty infrastrukturalne | gospodarstwa domowe | obiekty infrastrukturalne | gospodarstwa domowe | obiekty infrastrukturalne | teren wiejski | teren wiejski | gospodarstwa domowe | obiekty infrastrukturalne | gospodarstwa domowe | obiekty infrastrukturalne |
| 1 | odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 1 936,06 | 126,54 | 255,95 | 16,41 | 194,23 | 61,94 | 12,70 | 3,97 | 152,92 | 9,80 | 83,09 | 5,33 |
| 2 | odpady zielone | 113,89 | 25,31 | 56,88 | 3,28 | 11,43 | 13,76 | 2,54 | 0,79 | 33,98 | 1,96 | 18,47 | 1,07 |
| 3 | papier i tektura | 1 138,86 | 341,66 | 170,63 | 44,30 | 114,25 | 41,29 | 34,28 | 10,72 | 101,95 | 26,47 | 55,40 | 14,38 |
| 4 | opakowania wielomateriałowe | 227,77 | 227,77 | 42,66 | 29,53 | 22,85 | 10,32 | 22,85 | 7,15 | 25,49 | 17,64 | 13,85 | 9,59 |
| 5 | tworzywa sztuczne | 797,20 | 227,77 | 170,63 | 29,53 | 79,98 | 41,29 | 22,85 | 7,15 | 101,95 | 17,64 | 55,40 | 9,59 |
| 6 | szkło | 455,54 | 126,54 | 113,75 | 16,41 | 45,70 | 27,53 | 12,70 | 3,97 | 67,96 | 9,80 | 36,93 | 5,33 |
| 7 | metal | 284,72 | 63,27 | 71,10 | 8,20 | 28,56 | 17,21 | 6,35 | 1,99 | 42,48 | 4,90 | 23,08 | 2,66 |
| 8 | odzież, tekstylia | 56,94 | 37,96 | 14,22 | 4,92 | 5,71 | 3,44 | 3,81 | 1,19 | 8,50 | 2,94 | 4,62 | 1,60 |
| 9 | drewno | 85,42 | 17,72 | 21,33 | 2,30 | 8,57 | 5,16 | 1,78 | 0,56 | 12,74 | 1,37 | 6,92 | 0,75 |
| 10 | odpady niebezpieczne | 28,47 | 7,59 | 7,11 | 0,98 | 2,86 | 1,72 | 0,76 | 0,24 | 4,25 | 0,59 | 2,31 | 0,32 |
| 11 | odpady mineralne w tym frakcja popiołowa | 569,43 | 63,27 | 497,68 | 8,20 | 57,13 | 120,44 | 6,35 | 1,99 | 297,34 | 4,90 | 161,57 | 2,66 |
| | RAZEM | 5 694,30 | 1 265,40 | 1 421,94 | 164,07 | 571,28 | 344,11 | 126,95 | 39,71 | 849,55 | 98,03 | 461,63 | 53,27 |

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI POWIATU SZCZYCIENSKIEGO

| Lp | Rodzaj odpadów | Wielkość Mg/rok | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| | | gmina Rozogi | | gmina Świętajno | | gmina Wielbark | | Razem | | | |
| | | gospodarstwa domowe | obiekty infrastrukturalne | gospodarstwa domowe | obiekty infrastrukturalne | gospodarstwa domowe | obiekty infrastrukturalne | gospodarstwa domowe | | obiekty infrastrukturalne | |
| | | | | | | | | miasto | teren wiejski | miasto | teren wiejski |
| 1 | odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 132,54 | 8,50 | 259,59 | 8,81 | 146,34 | 9,38 | 2 130,29 | 970,21 | 139,24 | 62,19 |
| 2 | odpady zielone | 29,45 | 1,70 | 15,27 | 1,76 | 32,52 | 1,88 | 125,31 | 215,60 | 27,85 | 12,44 |
| 3 | papier i tektura | 88,36 | 22,94 | 152,70 | 23,79 | 97,56 | 25,33 | 1 253,11 | 646,81 | 375,93 | 167,92 |
| 4 | opakowania wielomateriałowe | 22,09 | 15,29 | 30,54 | 15,86 | 24,39 | 16,89 | 250,62 | 161,70 | 250,62 | 111,95 |
| 5 | tworzywa sztuczne | 88,36 | 15,29 | 106,89 | 15,86 | 97,56 | 16,89 | 877,18 | 646,81 | 250,62 | 111,95 |
| 6 | szkło | 58,91 | 8,50 | 61,08 | 8,81 | 65,04 | 9,38 | 501,25 | 431,20 | 139,24 | 62,19 |
| 7 | metal | 36,82 | 4,25 | 38,17 | 4,40 | 40,65 | 4,69 | 313,28 | 269,50 | 69,62 | 31,10 |
| 8 | odzież, tekstylia | 7,36 | 2,55 | 7,63 | 2,64 | 8,13 | 2,81 | 62,66 | 53,90 | 41,77 | 18,66 |
| 9 | drewno | 11,04 | 1,19 | 11,45 | 1,23 | 12,20 | 1,31 | 93,98 | 80,85 | 19,49 | 8,71 |
| 10 | odpady niebezpieczne | 3,68 | 0,51 | 3,82 | 0,53 | 4,07 | 0,56 | 31,33 | 26,95 | 8,35 | 3,73 |
| 11 | odpady mineralne w tym frakcja popiołowa | 257,71 | 4,25 | 76,35 | 4,40 | 284,56 | 4,69 | 626,56 | 1 886,52 | 69,62 | 31,10 |
| | RAZEM | 736,32 | 84,96 | 763,49 | 88,10 | 813,02 | 93,81 | 6 265,58 | 5 390,06 | 1 392,35 | 621,93 |
| | | | | | | | | 11 655,64 | | 2 014,28 | |
| | | | | | | | | | | 13 669,92 | |

Źródło: opracowanie własne

Warto zwrócić uwagę na kilka wybranych frakcji odpadów, które wymagają dodatkowego zatrzymania się nad nimi.

Odpady wielkogabarytowe to odpady z gospodarstw domowych, które ze względu na duże rozmiary nie mieszczą się do standardowych pojemników i wymagają odrębnego traktowania.

Do odpadów wielkogabarytowych zaliczyć można:

- stare meble – kanapy, wersalki, tapczany, komody, fotele itp.,
- zużyty sprzęt gospodarstwa domowego – kuchnie gazowe, pralki, wirówki,
- pralki, chłodziarki, zamrażarki, odkurzacze, maszyny do szycia itp.,
- opakowania przestrzenne.

Inną grupą, która wymaga specjalnego traktowania są odpady niebezpieczne, które zostały wytworzone w sektorze odpadów komunalnych.

Na terenie powiatu w strumieniu odpadów komunalnych, przyjmując powyższe wskaźniki, powstaje ok. **70,36 Mg/rok odpadów niebezpiecznych** rocznie, w tym 39,68 Mg/rok na terenie miast (56,4%). Głównymi składnikami odpadów niebezpiecznych są: farby, tłuszcze, farby drukarskie, kleje, lepiszcząca i żywice, zawierające substancje niebezpieczne, baterie i akumulatory ołowiowe, oleje i tłuszcze oraz zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne.

Większość odpadów niebezpiecznych, powstających w gospodarstwach domowych, kierowane jest obecnie wraz ze strumieniem odpadów komunalnych na składowiska odpadów komunalnych.

Inną dziedziną, w której powstaje znaczący strumień odpadów komunalnych jest turystyka. W wyniku tej działalności powstaje niewiele odpadów, w stosunku do ogólnej ilości wytwarzanych na terenie powiatu, jednak powstają one w rozproszeniu i bezpośrednio w środowisku.

Rodzaje powstających odpadów, ilości, miejsce wytwarzania odpadów oraz nierównomierność w roku, wpływają na potrzeby organizacyjne gospodarki odpadami w tym zakresie.

Problemy gospodarki odpadami związane z działalnością turystyczną i wypoczynkową podzielić można następująco:

- turystyka pobytowa w stałych obiektach turystycznych i wypoczynkowych
- turystyka na wodzie i nad brzegami wód
- wypoczynek w lesie

Brak jest jakichkolwiek statystyk związanych z ilością, składem lub właściwościami odpadów powstających w obiektach turystycznych.

Szacunkowe ilości wyliczono na podstawie istniejącej bazy noclegowej, udzielonych noclegów, stopnia wykorzystania bazy oraz zakładając, przyjęte na podstawie KPGO i „Poradnika powiatowe i gminne plany gospodarki odpadami” wskaźniki nagromadzenia odpadów.

Zgodnie z danymi statystycznymi GUS, w powiecie szczycieńskim udzielono w 2008r. 96 526 noclegów. Jako główne obiekty turystyczne uwzględniono 21 obiektów turystycznych, w tym 3 całorocznych, campingi, domki letniskowe, pola biwakowe czy gospodarstwa agroturystyczne.

Ilość odpadów powstających w obiektach turystycznych na terenie powiatu szczycieńskiego oszacowano na poziomie **8,46 tys. Mg/rok**.

Również turystyka na wodzie i nad brzegami wód, związana z żeglowaniem, spływami kajakowymi, biwakowaniem nad wodą, a także wędkowaniem, jest źródłem odpadów.

Także wypoczynek w lesie (biwakowanie, grzybobranie, organizacja wycieczek, kuli-gów, przejażdżek konnych i rowerowych) jest kolejnym źródłem odpadów.

W wyniku takiej działalności powstaje stosunkowo niewiele odpadów, w porównaniu do ogólnej ilości wytwarzanych na terenie powiatu, lecz powstają one w rozproszeniu, bezpo-średnio w bardzo czułym środowisku.

Problem ten jest o tyle istotny, że brakuje dobrych rozwiązań w jego zakresie, z drugiej zaś strony pozostawia pierwsze, negatywne wrażenie na temat stanu środowiska.

Kolejnym, jakże istotnym problem, związanym z gospodarką odpadami komunalnymi są odpady z oczyszczalni. Można je podzielić na skratki, zawartość piaskowników oraz usta-bilizowane komunalne osady ściekowe.

➤ skratki

skratki są to odpady powstające w wyniku mechanicznego oczyszczania ścieków, za-trzymywane na kratkach oraz sitach, według danych literaturowych z każdego 1 000 m³ ście-ków uzyskuje się około 30 kg skratek

➤ zawartość piaskowników

odpad powstający w trakcie eksploatacji piaskownika, nie jest on – pod względem składu chemicznego materiałem jednorodnym – zawiera substancje mineralne i organiczne.

➤ osady ściekowe

powstają jako produkt uboczny w trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków, można wydzielić osad wstępny – zatrzymany w osadniku wstępnym i nadmierny z biologicznego oczyszczania ścieków

Działające na terenie powiatu oczyszczalnie ścieków mogą produkować⁴:

63,76 Mg skratek

164,62 Mg odpadów z piaskownika

8 588,00 Mg osadów ściekowych

Na podstawie danych z wojewódzkiej bazy danych, dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, prowadzonej przez Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego (Wojewódzki System Odpadowy – dalej WSO), istniejące instalacje produkują łącznie 5 888,62 Mg osadów ściekowych:

- Jedwabno – 955,90 Mg (masa sucha 15 Mg)
- Rozogi – 54,80 Mg
- g. Szczytno – 108 Mg
- m. Szczytno – 4 728,00 Mg (masa sucha 766 Mg)
- Świątajno – 22,60 Mg (masa sucha 5,11 Mg)
- Wielbark – 19,32 Mg (masa sucha 1,46 Mg)

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. (Dz U. Nr 191, poz. 1595) skratki i odpady z piaskowników oczyszczalni komunalnych mogą być składowane na składowiskach odpadów komunalnych w sposób nieselektywny. Ze względu na ich ilość i specyfikę, na odpady tego typu i sposoby ich unieszkodliwiania należy zwrócić szczególną uwagę w organizowanym systemie gospodarki odpadami w gminach powiatu.

Przybliżony skład chemiczny⁵ osadów z oczyszczalni ścieków przedstawia poniższe zestawienie:

⁴ na podstawie wydanych decyzji przez Starostę Szczęcińskiego

Tabela 5 Skład chemiczny osadów z oczyszczalni ścieków

| Składnik | Osady ściekowe [% s.m.] |
|---|-------------------------|
| Azot | 4,2 |
| Fosfor (P ₂ O ₅) | 0,7 |
| Potas (K ₂ O) | 0,28 |
| Wapń (CaO) | 4,22 |
| Magnez (MgO) | 0,58 |
| Sód (Na ₂ O) | 0,14 |
| Substancja organiczna | 46,3 |
| Popiół całkowity | 19 |
| Popiół rozpuszczony | 27,5 |
| Krzemionka | 30,7 |

Źródło: na podstawie danych z Instytutu Kształtowania Środowiska

Istotnym elementem, który należy uwzględnić w tworzeniu założeń gospodarki odpadami, jest kwestia importu i eksportu odpadów między poszczególnymi uczestnikami systemu.

Zestawienie podmiotów posiadających zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie powiatu szczycieńskiego przedstawia poniższe zestawienie.

Tabela 6 Zestawienie podmiotów posiadających zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie powiatu szczycieńskiego

| Nazwa podmiotu | Rodzaj zezwolenia |
|--|---|
| miasto Szczytno | |
| Zakład Usług Komunalnych w Szczytnie z siedzibą w Nowym Gizewie | zbieranie i transport odpadów |
| Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Ostrołęce | zbieranie i transport odpadów |
| MPK Sp. z o.o. z Ostrołęki | zbieranie i transport odpadów |
| gmina Szczytno | |
| Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Ostrołęce | zbieranie i transport odpadów |
| Usługi komunalne i transportowe zieleń Dariusz Deptuła Czarkowy Grąd | zbieranie i transport odpadów |
| MPK Sp. z o.o. z Ostrołęki | zbieranie i transport odpadów |
| Zakład Usług Komunalnych w Szczytnie z siedzibą w Nowym Gizewie | zbieranie i transport odpadów |
| gmina Pasym | |
| EKO-TRANS, Kazimierz Tercjak z Pasymia | zbieranie i transport odpadów |
| gmina Dźwierzuty | |
| PPHU „EKO” Roman i Współwłaściciele Sp. z o.o. z Biskupca | zbieranie i transport odpadów odbiór i transport nieczystości ciekłych |

⁵ na podstawie danych Instytutu Kształtowania Środowiska

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI POWIATU SZCZYCIEŃSKIEGO

| | |
|---|--|
| REMONDIS Mrągowo Sp. z o.o. | zbieranie i transport odpadów |
| MPK Sp. z o.o. z Ostrołęki | zbieranie i transport odpadów |
| Wywóz nieczystości płynnych Leszek Kalinowski, Dźwierzuty | odbiór i transport nieczystości ciekłych |
| PPHU AGRONEX Zbigniew Ronkiewicz, Dębówko | odbiór i transport nieczystości ciekłych |
| gmina Jedwabno | |
| EKO-TRANS, Kazimierz Tercjak z Pasymia | zbieranie i transport odpadów |
| PGM Olsztyn Sp. z o.o. | zbieranie i transport odpadów |
| gmina Rozogi | |
| Zakład Gospodarki Komunalnej w Rozogach | zbieranie i transport odpadów |
| gmina Świętajno | |
| Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Ostrołęce | zbieranie i transport odpadów |
| REMONDIS Mrągowo Sp. z o.o. | zbieranie i transport odpadów |
| gmina Wielbark | |
| ZGKiM w Wielbarku | zbieranie i transport odpadów |

Źródło: na podstawie danych z Urzędów Gmin

Zebrane odpady trafiają na istniejące składowisko na terenie powiatu w msc. Linowo (gmina Szczytno) lub też po ich wcześniejszym przetworzeniu – opuszczają teren powiatu.

Podsumowanie powstających na terenie powiatu odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

Tabela 7 Źródła pochodzenia odpadów komunalnych

| Lp. | Źródło pochodzenia odpadów komunalnych ⁶ | Wielkość strumienia Mg/rok |
|-----|---|----------------------------|
| 1 | Gospodarstwa domowe | 11 655,64 |
| 2 | Obiekty infrastrukturalne | 2 014,28 |
| 3 | Turystyka | 8 459,04 |
| 4 | Pozostałe odpady komunalne ⁷ | 1 322,75 |
| | Razem | |
| 5 | Oczyszczalnia ścieków | 8 816,38 |
| | SUMA | 32 268,08 |

Źródło: opracowanie własne

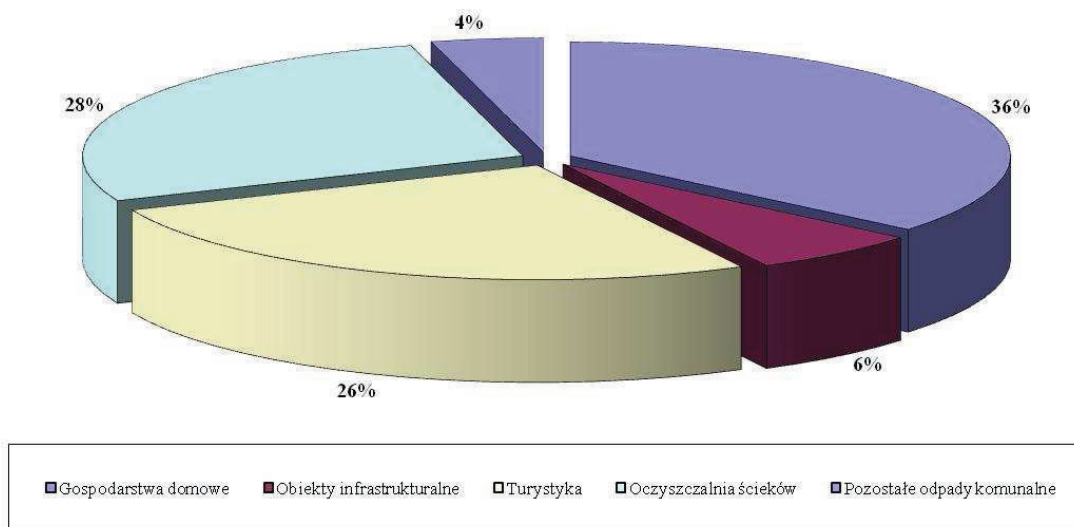
W sposób graficzny strukturę pochodzenia odpadów komunalnych ilustruje poniższy diagram⁸:

⁶ z uwzględnieniem odpadów pochodzących z oczyszczalni ścieków

⁷ m.in. odpady zielone z ogrodów i parków, odpady z targowisk, odpady z czyszczenia ulic i placów, odpady wielkogabarytowe – morfologia zgodnie z przyjętą w KPGO

⁸ z uwzględnieniem odpadów pochodzących z oczyszczalni ścieków

Struktura pochodzenia odpadów komunalnych w powiecie szczycieńskim



3.2.1.2 Istniejąca gospodarka odpadami komunalnymi

Pierwszym elementem prawidłowej gospodarki odpadami jest ograniczanie ich powstawania. W dalszej kolejności powinna być zbiórka, transport, recykling i końcowe unieszkodliwianie.

W powiecie szczycieńskim nie wszystkie te elementy występują w formie zadowalającej.

Według szacunków, zorganizowanym systemem zbiórki odpadów jest objęte ok. **80%** wszystkich mieszkańców.

System jest obowiązkowy dla zabudowy mieszkaniowej (wielorodzinnej i jednorodzinnej) a także dla instytucji (handlowych, publicznych, itp.) oraz przedsiębiorstw produkcyjnych. Do gromadzenia odpadów wykorzystuje się pojemniki o pojemności 110 l, 1 100 l czy kontenery KP7. Są one porozstawiane w większości miejscowości poszczególnych gmin, zaś ich opróżnianie i transport odbywa się poprzez obsługujące firmy.

Świadczone usługi odbioru i transportu odpadów zmieszanych wykonywane są na podstawie umów zawartych pomiędzy zarządcami zasobów mieszkaniowych, prywatnymi właścicielami posesji a podmiotami świadczącymi tego typu usługi.

Zbiórka odbywa się przeważnie codziennie, 1 raz na dwa tygodnie lub na miesiąc na obszarach wiejskich o zabudowie zagrodowej. Od użytkowników posiadających inne rodzaje pojemników, odpady odbierane są indywidualnie na podstawie zawartych umów lub na żądanie.

Wywóz odpadów w zależności od potrzeb odbywa się dwoma systemami:

- wymiennym – wypełniony pojemnik z odpadami jest odbierany, a na jego miejsce ustawiany jest pusty,
- niewymiennym – pojemnik z odpadami jest opróżniany i pozostawiany na miejscu.

Do gromadzenia odpadów wykorzystuje się również system workowy.

Na terenie powiatu prowadzony jest system segregacji i selektywnej zbiórki w ograniczonym zakresie i dotyczy głównie tworzyw sztucznych, opakowań szklanych oraz papieru, które są zbierane selektywnie u źródła systemem gniazdowym i workowym.

Ilość wykorzystywanych pojemników do selektywnej zbiórki na terenie powiatu, pokazuje poniższe zestawienie:

Tabela 8 Wykorzystywane pojemniki do selektywnej zbiórki na terenie powiatu szczycieńskiego

| Lp. | Gmina | Ilość pojemników [szt.] |
|-----|-------------|-----------------------------|
| 1 | m. Szczytno | 159 |
| 2 | g. Szczytno | 38 |
| 3 | Pasym | 25 |
| 4 | Świątajno | 30 |

Źródło: na podstawie danych z Urzędów Gmin

Warto zaznaczyć, że w miejscowości Świątajno działa zakład⁹ przetwarzający niesegregowane odpady komunalne, posiadający sortownię mechaniczną.

Poszczególne Rady Gmin¹⁰ w 2006r. uchwaliły Regulaminy utrzymania czystości i porządku na terenie swoich gmin, określając prawa i obowiązki mieszkańców gmin. Zostały one wydane na podstawie art. 4 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2005r. Nr 236, poz.2008 z późn.zm.), które określają sposób postępowania z powstającymi w gospodarstwach domowych niektórymi rodzajami odpadów komunalnych.

Często brakuje jednak skuteczności w egzekwowaniu obowiązków dotyczących czystości i porządku, nałożonych na mieszkańców.

Nie korzystano w ogóle z uprawnienia do zastępczego (na koszt właściciela) usuwania odpadów.

Problemem jest również sprzęt do transportu odpadów. Jest on w większości przestarzały. Wykorzystywany jest do jazdy na niewielkie odległości, jednak przy zwiększonej obsłudze terenów będzie on musiał ulec wymianie.

Obecnie odpady komunalne z terenu powiatu są przede wszystkim unieszkodliwiane na istniejących składowiskach.

Składowisko w Linowie

Składowisko Odpadów Komunalnych w Linowie położone jest ok. 10 km. na północ od Szczytna, pomiędzy wsią Linowo a Trelkowo, w odległości ok. 2 km. od drogi Szczytno – Biskupiec.

⁹ Marta Prychodko Skup Sprzedaż Hurtowa Opakowań Wtórnych „DBAJ” ul. Spółdzielcza 3, 12-140 Świątajno

¹⁰ oprócz Gminy Dźwierzuty

Składowisko zlokalizowane jest na działkach nr 100/2, 100/3, 100/4, 100/5, 100/6, 100/9, 100/11, 100/13, 101 (obręb 29 Trelkowo, gm. Szczytno). Graniczy ono z pastwiskami oraz gruntami rolnymi V i VI klasy bonitacyjnej.

Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok. 600 m od składowiska. Najbliższy zbiornik wodny – jezioro Linowskie znajduje się w podobnej odległości. W odległości ok. 1,4 km w linii prostej od składowiska położone jest jezioro Sasek Wielki.

Składowisko znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego oraz nad międzymorenowym Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych nr 213, rozwiniętym w utworach czwartorzędu.

Najbliższe obszary sieci Natura 2000 znajdują się w odległości:

- około 2 km na zachód – obszar specjalnej ochrony ptaków PLB280007 Puszcza Napiwodzko-Ramucka
- około 10 km na południowy-zachód – specjalny obszar ochrony siedlisk PLH 280026 Ostoja Napiwodzko-Ramucka
- około 10 km na północny-wschód – specjalny obszar ochrony siedlisk PLH 280013 Ostoja Piska.

W otoczeniu składowiska nie występują zabytki ani dobra kultury.

Składowisko powstało w 1993r. w naturalnej niecce pomiędzy wzgórzami morenowymi na podstawie decyzji Wójta Gminy Szczytno z 30.07.1993r. ws. decyzji o ustaleniu lokalizacji znak GB.8080-12/93 oraz decyzji Urzędu Rejonowego w Szczytnie z 23.08.1993r. znak NB 7351-46/93/Sz pozwalającej na budowę składowiska.

Powierzchnia składowiska wynosi 5,337 ha, zaś całego obiektu – 7,5 ha.

Dno uszczelniono folią PHD grubości 1,5 mm. W roku 2000 zwiększono składowisko o powierzchnię 6 420 m² poprzez uszczelnienie skarp: południowej i wschodniej folią PHD grubości 2 mm. W roku 2004 utworzono nową kwaterę o powierzchni 8 200 m² i planowanej chłonności 19 500 m³ z izolacją z foli o gr. 2 mm oraz geowłókniną o gramaturze 500 g/m².

Składowisko zaopatrzone jest w niezbędną infrastrukturę towarzyszącą:

- ogrodzenie kwater z siatki drucianej o długości 150 m i wysokości 2 m,
- wagę samochodową najazdową,
- brodzik dezynfekcyjny,
- kompaktor i spychacz gąsienicowy do zagęszczania i kształtowania przyzmy,
- system drenażu i gromadzenia odcieków, które są wywożone do oczyszczalni ścieków,
- lokalny system monitoringu wód gruntowych (8 piezometrów),
- instalację do gazu składowiskowego – studnie do biernego odgazowania,
- zaplecze socjalne.

Składowisko posiada uregulowany stan formalno-prawny. Właścicielem składowiska jest Miasto Szczytno, zaś zarządzającym – Zakład Usług Komunalnych w Nowym Gizewie. W maju 2008r. instalacja otrzymała pozwolenie zintegrowane.

Zgodnie z WPGO istniejąca kwatera na składowisku powinna zostać zamknięta w 2009r., natomiast rekultywacja powinna zostać zakończona w 2013r.

Plany te zostały również uwzględnione w ramach Projektu pt.: „System zagospodarowania odpadów komunalnych w Olsztynie. Budowa Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów”.

Wszelkie działania związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie składowiska wymagają uwzględnienia ograniczeń prawnych dotyczących określonych typów inwestycji w granicach:

- Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Olsztyńskiego – zgodnie z Rozporządzeniem Wojewody Warmińsko-Mazurskiego Nr 153 z 19.12.2008r. (Dz.Urz. Woj.WM Nr 198, poz. 12024)
- Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 213

Stan techniczny składowiska przedstawia poniższe zestawienie:

Tabela 9 Stan techniczny składowiska w Linowie

| | |
|---|---------|
| powierzchnia całkowita | 7,5 ha |
| powierzchnia obecnej kwatery w granicach korony | 1,7 ha |
| pojemność docelowa istniejącej kwatery [m ³]: | 221 600 |
| pojemność do dyspozycji [m ³]: | 41 600 |

Źródło: na podstawie informacji ZUK

Na składowisku jedyną formą unieszkodliwiania odpadów jest ich deponowanie.

Eksploatacja składowiska polega na przyjęciu odpadów, wysypaniu, plantowaniu, okresowym zagęszczaniu i przesypaniu warstw odpadów materiałem izolacyjnym z gruntu mineralnego, żużlu lub gruzu.

Składowisko w Rozogach

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Rozogi, gm. Rozogi jest gminnym składowiskiem zlokalizowanym ok. 1 km na południowy zachód od miejscowości Rozogi. Składowisko sąsiaduje z nieużytkami, polami uprawnymi i śródpolnym lasem. Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok. 800 m.

Składowisko ulokowano w 1992r. w dawnym wyrobisku i nie posiada ono naturalnej bariery geologicznej podłoża. Jest to istotne, ponieważ składowisko znajduje się na skraju obszaru zasilania zbiornika wód podziemnych GZWP nr 216¹¹. Pozwolenie na budowę Nr 4/89 wydał Naczelnik Gminy Rozogi 26.09.1989r., zaś pozwolenie na użytkowanie Nr OS.YII.7624/0/22/97 wydał Urząd Wojewódzki w Ostrołęce 03.03.1997r.

Składowisko zaopatrzone jest w:

- ogrodzenie z siatki drucianej o wysokości 2,5 m,
- obwałowanie kwatery,
- brodzik dezynfekcyjny,
- lokalny system monitoringu wód gruntowych (3 piezometry).

Stan formalno-prawny składowiska jest uregulowany – właścicielem składowiska jest gmina Rozogi. Zgodnie z WPGO istniejące składowisko powinno zostać zamknięte w 2007r., zaś rekultywacja powinna zostać zakończona w 2013r. Do końca 2009r. instalacja posiadała decyzję zezwalającą na unieszkodliwianie (Roś.7644-2-39/1/2007). Z dniem 1 stycznia 2010r. zaprzestano składowania odpadów. Składowisko wymaga zamknięcia i rekultywacji.

¹¹ Zgodnie z przeprowadzonym przeglądem ekologicznym z 1987r. składowisko posiada szczelność podłoża geologicznego.

Składowisko nie znajduje się na terenie obszarów chronionych.

Najbliższe obszary sieci Natura 2000 znajdują się w odległości:

- około 7 km na wschód – specjalny obszar ochrony siedlisk PLH 280013 Ostoja Piska.

Na składowisku jedyną formą unieszkodliwiania odpadów było ich deponowanie.

Eksploatacja składowiska polega na przyjęciu odpadów, wysypaniu, plantowaniu, okresowym zagęszczaniu i przesypaniu warstw odpadów materiałem izolacyjnym z gruntu mineralnego, żużlu lub gruzu.

Na terenie powiatu brakuje pełnego systemu zbiórki odpadów z terenów turystycznych. Odpady, sporadycznie przekazywane, trafiają na istniejące składowiska. Problemem jest również sposób odbioru i transportu odpadów.

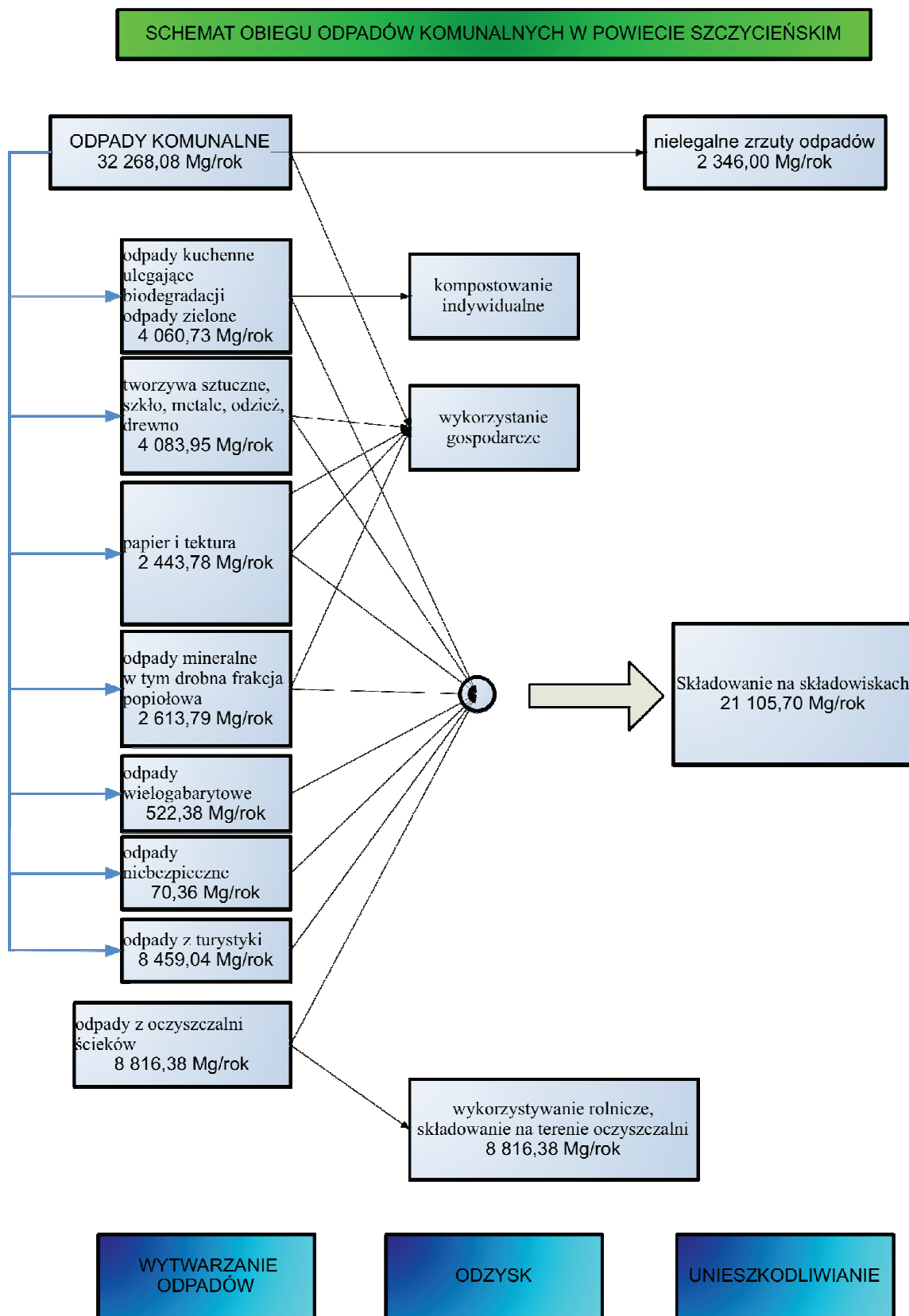
W chwili obecnej powstające w oczyszczalniach ścieków osady ściekowe, są zagospodarowywane głównie poprzez rolnicze wykorzystanie.

Problemem, który dotyka również powiat szczycieński jest obecność nielegalnych wysypisk.

Zestawienie informacji o rodzaju oraz mocy przerobowej instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, na podstawie wydanych decyzji, zawiera załącznik nr 8. Graficzną prezentację lokalizacji tych instalacji przedstawiono w załączniku nr 9.

Istniejącą gospodarkę odpadami komunalnymi w powiecie ilustruje poniższy schemat:

Gospodarka odpadami komunalnymi w Powiecie Szczycieńskim– stan aktualny¹²



¹² z uwzględnieniem odpadów pochodzących z oczyszczalni ścieków

3.2.2 Odpady z sektora gospodarczego

3.2.2.1 Ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów

Odpady powstające w sektorze gospodarczym można podzielić w zależności od ich rodzaju na:

- ✓ odpady komunalne,
- ✓ odpady wynikające z procesów technologicznych (w tym odpady niebezpieczne).

Ilość odpadów komunalnych w sektorze gospodarczym została oszacowana podczas analizy gospodarki odpadów komunalnych.

Odpady wynikające z procesów technologicznych oraz odpady niebezpieczne są różne w zależności od branży, działających podmiotów gospodarczych. Ilość tych odpadów jest trudna do oszacowania, ponieważ bazy danych wytworzonych odpadów są niepełne, a często zupełnie jest ich brak.

Na terenie powiatu w 2008r. zarejestrowanych było 4 837 podmiotów gospodarczych, w tym 3 987 osób prowadzących działalność gospodarczą. Na terenie powiatu największe skupienie podmiotów jest na terenie miasta Szczytno.

W większych przedsiębiorstwach prowadzony system gospodarowania odpadami jest poprawny, firmy występują o odpowiednie zezwolenia lub decyzje administracyjne. Małe firmy często nie prowadzą prawidłowej gospodarki odpadami. Wytwarzane na terenie powiatu odpady pochodzą głównie z rolnictwa, hodowli, leśnictwa oraz przetwórstwa żywności, odpady z przetwórstwa drewna oraz budownictwa, a także z firm świadczących usługi w sektorze motoryzacyjnym.

Wśród odpadów, powstających z sektora gospodarczego, można wydzielić następujące grupy odpadów:

⇒ **zużyte opony**

Stanowią one poważny problem ekologiczny ze względu na swą trwałość. W tym zakresie trzeba zwrócić szczególną uwagę, że zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawa jest zakaz składowania opon oraz wprowadzone są limity odzysku i recyklingu na producentów opon. Tym samym, gospodarka w tym zakresie stopniowo powinna się poprawiać.

⇒ **odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli**

Podczas produkcji w istniejących zakładach tej branży powstają duże ilości odpadów – zarówno trocin, ścinek, jak i zestalonych odpadów farb i lakierów wodorozcieńczalnych, kitów i mas szpachlowych, zużytego ścierniwa, odpadów opakowaniowych z folii PET i papieru, pojemników po farbach i lakierach.

⇒ **odpady z rolnictwa, rybołówstwa i przetwórstwa przemysłu spożywczego**

Odpady przemysłu rolno-spożywczego powstają w ubojniach, zakładach przetwórstwa mięsnego, mleczarniach, chłodniach, gospodarstwach rolnych, ogrodniczych i hodowlanych, cukrowniach, browarach, gorzelnianach i innych zakładach zajmujących się produkcją i przetwórstwem żywności. Dominujące rodzaje odpadów z tej podgrupy to odchody zwierzęce oraz odpadowa tkanka zwierzęca i padlina. Podstawowym kierunkiem odzysku odpadów z tej grupy jest ich sprzedaż jako pasze lub zastosowanie jako nawóz organiczny.

- *odpady z przemysłu owocowo-warzywnego*
Podstawowym źródłem powstawania tego rodzaju odpadów są zakłady produkujące przetwory dla ludzi i pasze dla zwierząt, przechowalnie żywności i pasz oraz roślinnych i zwierzęcych surowców służących do ich produkcji, ośrodki dystrybucji żywności i pasz, zakłady zbiorowego żywienia (w tym stołówki) oraz nierolnicze gospodarstwa domowe. Obecnie istnieje wiele możliwości w zakresie odzysku odpadów z powyższej branży, m.in. w postaci pasz, suszów owocowych, pozyskiwanych pektyn, destylatów owocowych, produkcji kwasu cytrynowego, aromatów i barwników. Odpady te są zazwyczaj sprzedawane w około 90%, a większość z nich nadaje się do produkcji kompostu w połączeniu z innymi rodzajami odpadów. Właściwości i ich wytwarzanie zależą od rodzaju, masy przerabianych surowców, technologii produkcji oraz lokalnych możliwości paszowego użytkowania poprodukcyjnych mas.
- *odpady z przemysłu napojów alkoholowych i bezalkoholowych*
W największych ilościach wytwarzane są odpady z destylacji spirytualiów oraz wytloki, osady moszczowe i pofermentacyjne oraz wywary. Stopień odzysku tych odpadów jest bardzo wysoki i wynosi średnio 96%. Odpady otrzymane z tego przemysłu powinny być stosowane jako pasze lub przeznaczone na nawozy.
- *odpady przemysłu mięsnego*
Są to najczęściej: odpadowa tkanka zwierzęca, odpady z uboju i przetwórstwa ryb oraz surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa.

3.2.2.2 Istniejąca gospodarka odpadami z sektora gospodarczego

Na terenie powiatu, w odniesieniu do poszczególnych grup odpadów, pochodzących z sektora gospodarczego, prowadzona jest zróżnicowana gospodarka.

Należy zaznaczyć, że ze względu na główny charakter prowadzonej działalności, znaczna część odpadów ulega wykorzystaniu.

Odpady z produkcji rolnej i przetwórstwa żywności, przede wszystkim składniki organiczne, podlegają ponownemu wykorzystaniu w rolnictwie i ogrodnictwie jako kompost oraz karma dla zwierząt; odpady z przetwórstwa drewna, nie zawierające składników niebezpiecznych, jako materiał opałowy.

Warto zaznaczyć, że na terenie powiatu w miejscowości Długi Borek gm. Świątajno działa zakład firmy SARIA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, który posiada pozwolenie zintegrowane wydane przez Starostę Szczywieńskiego dla instalacji do odzysku odpadów pochodzenia zwierzęcego i odpadów z przetwórstwa rolno-spożywczego.

Trudno jest dokładnie określić ilość odpadów wykorzystywanych powtórnie ze względu na brak statystyk dotyczących tematu. Szacuje się jednak, iż wynosi ona około 20% - 50% odpadów produkcyjnych, powstałych w sektorze gospodarczym.

Na terenie powiatu nie występują składowiska odpadów przemysłowych ani odpadów niebezpiecznych, w tym azbestu.

Wiele podmiotów gospodarczych prowadzących działalność posiada łączne zezwolenie na zbieranie i transport odpadów.

Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, które uzyskały decyzje od Starosty Szczywieńskiego stanowi załącznik nr 4 do niniejszego Planu. W załączniku nr 5 przedstawiono wykaz podmiotów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów.

Załącznik nr 6 to zestawienie podmiotów upoważnionych decyzjami do wytwarzania odpadów azbestowych na terenie powiatu szczycieńskiego, a w załączniku nr 7 – zestawienie podmiotów upoważnionych do zbierania złomu.

Gospodarka poszczególnymi rodzajami odpadów wygląda na terenie powiatu w następujący sposób:

⇒ **zużyte opony**

Na terenie gmin powiatu opony są wymieniane w punktach serwisowych, zwłaszcza w przypadku braku możliwości ich naprawy.

Zgodnie z ustawą o odpadach (t.j. Dz.U. z 2007r., Nr 39, poz. 251 z późn.zm.), opony i ich części nie mogą być składowane na składowiskach, w związku z czym znacząca ich ilość pozostaje magazynowana na terenach gospodarstw lub jest wykorzystywana przez mieszkańców do zagospodarowania terenu, co jest niezgodne z obowiązującymi przepisami.

⇒ **odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli**

Powyższe odpady są poddawane głównie procesowi odzysku przede wszystkim jako odzysk energii poprzez spalanie rozdrobnionego drewna poprodukcyjnego i innych odpadów drzewnych, np. w tzw. AZSO – Automatycznych Zespołach Spalania Odpadów.

W 2008r. odzyskano ok. 15 tys. Mg tego typu odpadów poprzez wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii.

⇒ **odpady z rolnictwa, rybołówstwa i przetwórstwa przemysłu spożywczego**

Na terenie powiatu odpady zagospodarowywane są głównie poprzez rolnicze wykorzystanie. Odpady z zakładów mięsnych unieszkodliwiane są w odpowiednich instalacjach, do których są dostarczane na podstawie zawartych indywidualnych umów wytwórców odpadów z prowadzącymi instalacje. Na terenie powiatu odpady z zakładów zbiorowego wyżywienia trafiają, podobnie jak inne tego rodzaju, do strumienia odpadów komunalnych.

Należy nadmienić, że wg informacji zawartych w WSO, odpady z grup – 01-10 w 2009r. zostały wytworzone w ilości 34,1 Mg, z czego 1,8 Mg zostało odzyskanych poza instalacjami (kod procsu R14). Odpady te zostały wytworzone na terenie 3 gmin: Jedwabno, Pasym i Szczytno (gmina wiejska), zaś odzyskane na terenie gminy Szczytno.

W systemie tym wymieniono również 2 instalacje odzysku lub unieszkodliwiania z wyłączeniem składowisk, spalarni i współspalarni odpadów prowadzone na terenie powiatu szczycieńskiego:

- Skup Sprzedaż Hurtowa Opakowań Wtórnych "DBAJ" ul. Spółdzielcza 3, 12-140 Świątajno – sortownia odpadów zmieszanych – proces R15 – ilość odpadów (grupa 20) – 1 624 Mg w 2009r.
- Swedwood Poland Sp. z o.o. ul. Borek 3, 14-260 Lubawa – instalacja do krakingu termicznego (kocioł wodny ul. Kopernika 27, 12-160 Wielbark) – proces R1 – ilość odpadów (grupa 03) – 14,974 tys. Mg w 2008r.

Działalnością w zakresie zbierania odpadów, wytwarzanych w sektorze gospodarczym na terenie powiatu szczycieńskiego, zajmują się również podmioty spoza powiatu, z którymi podmioty gospodarcze indywidualnie zawierają umowy na odbiór i unieszkodliwianie odpadów.

3.2.3 Odpady niebezpieczne

3.2.3.1 Ilości i rodzaje odpadów niebezpiecznych

Odpady niebezpieczne powstają we wszystkich dziedzinach naszego życia, zarówno w przemyśle, placówkach usługowych, obiektach użyteczności publicznej, jak też i w gospodarstwach domowych.

Stanowią one szczególne zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska i dlatego gospodarka nimi wymaga szczególnej kontroli.

Podstawowym źródłem powstawania odpadów niebezpiecznych jest działalność przemysłowa i usługowa. Ponadto odpady te powstają w gospodarstwach domowych, służbie zdrowia, szkolnictwie oraz resorcie Obrony Narodowej.

Spośród odpadów niebezpiecznych wyróżnia się grupy odpadów wymagające szczególnych zasad postępowania. Do odpadów tych należą: odpady zawierające PCB, oleje odpadowe, baterie i akumulatory, odpady zawierające azbest, pestycydy, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, wycofane z eksploatacji pojazdy, odpady medyczne oraz odpady materiałów wybuchowych.

Odpady zawierające PCB, to takie, które zawierają:

- ✓ polichlorowane difenyle,
- ✓ polichlorowane trifenyle,
- ✓ monometylotetrachlorodifenylometan,
- ✓ monometylodichlorodifenylometan,
- ✓ monometylodibromodifenylometan
- ✓ mieszaniny zawierające jakąkolwiek z tych substancji w ilości powyżej 0,005% wagowo łącznie.

PCB zaliczane są do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska. Zabronione jest wprowadzanie PCB do obrotu lub poddawanie ich procesom odzysku.

Na terenie powiatu produkuje się ok. 0,5 Mg/rok tego typu odpadów.

Innym rodzajem odpadów niebezpiecznych są środki ochrony roślin. Ich aspekt ma dwojaki charakter: bieżący, związany z produkcją, dystrybucją i ich stosowaniem w rolnictwie w chwili obecnej oraz historyczny, związany z przeterminowanymi środkami ochrony roślin zdeponowanymi w tzw. mogilnikach.

Na terenie powiatu nie występują mogilniki. Mogilnik, który był w m. Lipowa Góra Zachodnia, gmina Szczytno został w 2007r. zlikwidowany. Problemem mogą być jednak obecnie używane środki ochrony.

Sektorem, w którym łącznie powstaje najwięcej odpadów niebezpiecznych jest motoryzacja. Składa się na to głównie znaczna ilość odpadów, wytwarzanych przez osoby fizyczne. Są to: przepracowane oleje i płyny hamulcowe, zużyte akumulatory.

Wymianę oleju silnikowego, płynu hamulcowego itp. prowadzi się w dalszym ciągu głównie własnymi siłami lub w prowizorycznych warsztatach naprawy samochodów, często poza stacjami obsługi. Również pewna część zużytych akumulatorów ołowiowych nie trafia do punktów odbioru. Ilość powstających odpadów motoryzacyjnych można oszacować na podstawie liczby zarejestrowanych pojazdów¹³. Na terenie powiatu na dzień 31.12 2008r. było zarejestrowanych ok. 10 tys. pojazdów.

¹³ Należy przy tym zwrócić uwagę, że na terenie powiatu użytkowane są pojazdy, które nie są zarejestrowane w tym powiecie oraz odpady z tego sektora mogą również pochodzić z pojazdów, przejeżdżających przez teren powiatu.

Przyjąć można, że olej silnikowy wymienia się raz w roku, a jego ilość wynosi przeciętnie 5 kg, żywotność akumulatora to 5 lat, jego masa średnia – 10 kg. Uwzględniając pojazdy zarejestrowane w powiecie, to ilość odpadów z sektora motoryzacyjnego można oszacować na poziomie: ok. 50 Mg/a olejów silnikowych i ok. 20 Mg/a zużytych akumulatorów.

Brakuje jednak pewnych danych, dotyczących ilości wszystkich aktualnie eksploatowanych pojazdów samochodowych i motocykli w powiecie szczycieńskim.

Innym rodzajem odpadów w tej grupie są wycofane z eksploatacji pojazdy. Zgodnie z katalogiem odpadów wyeksploatowane pojazdy, które nie nadają się do użytkowania, zostały sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny (kod 16 01 04).

Wycofane z eksploatacji samochody stanowią duże zagrożenie dla środowiska, zawierają bowiem oprócz metali (w tym metali ciężkich) również inne substancje, w tym niebezpieczne takie jak: oleje, płyny chłodnicze, akumulatory a także zużyte opony, szkło, tworzywa sztuczne. Większość elementów wycofanych z eksploatacji pojazdów ma wartość surowcową. Niezbędny jest więc recykling tych materiałów pozwalający na odzyskanie z nich składników użytecznych oraz wytwarzanie nowych wyrobów.

Około 85% masy wraku samochodowego stanowią materiały przeznaczone do recyklingu materiałowego (np. złom, akumulatory, oleje, opony, szkło, guma bez zanieczyszczeń) i energetycznego (np. płyny chłodnicze i hamulcowe, guma zanieczyszczona, tworzywa sztuczne, zużyte opony). Ilość nieużytecznych odpadów kierowanych na składowiska stanowi 14,7% masy ogółem.

Właściciel pojazdu wycofanego z eksploatacji może przekazać go wyłącznie przedsiębiorcy, który prowadzi stację demontażu albo punkt zbierania pojazdów.

Na terenie powiatu problem tego rodzajów odpadów jest marginalny.

Istotnym źródłem odpadów niebezpiecznych są placówki medyczne. Do tej grupy wytwórców odpadów zaliczyć można również gabinety weterynaryjne.

Odpady medyczne powstają w procesach diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej i weterynaryjnej, prowadzonych w sieci lecznictwa otwartego i zamkniętego.

Generalnie odpady te, zgodnie z wytycznymi Głównego Inspektora Sanitarnego, dzieli się na 3 grupy:

- odpady bytowo-gospodarcze (zmiotki, szmaty, makulatura, resztki pokonsumpcyjne), niestanowiące zagrożenia
- odpady specyficzne, które ze względu na swój charakter zanieczyszczenia drobnoustrojami mogą stwarzać zagrożenie dla ludzi i środowiska. Do grupy tej zaliczane są: zużyte materiały opatrunkowe, sprzęt jednorazowego użytku, szczątki pooperacyjne i posekcyjne, materiał biologiczny oraz inne odpady ze szpitali i oddziałów zakaźnych
- odpady specjalne, do których zaliczane są substancje radioaktywne, pozostałości cytostatyków i cytotoksyków, przeterminowane środki farmaceutyczne, uszkodzone termometry, świetlówki, odpady srebronośne itp.

Z powyższego podziału wynika wprost, że odpady pierwszej grupy nie stwarzają zagrożenia dla środowiska, natomiast odpady grupy trzeciej wymagają oddzielnych technik unieszkodliwiania. Zasadniczym problemem są odpady grupy drugiej, które powinny być gromadzone selektywnie, gdyż wymagają unieszkodliwiania na drodze termicznego przekształcenia.

W sektorze weterynaryjnym powstają odpady takie jak:

- odpady zakaźne (padłe zwierzęta),
- zużyte igły, strzykawki i inny sprzęt jednorazowego użytku,
- materiał biologiczny: organy z operacji, narodzin, odpady z laboratoriów patologicznych,
- zwierzęta poddane eutanazji (przeważnie psy i koty),
- przeterminowane lekarstwa.

Odpady powstające w placówkach medycznych reprezentują materiał o bardzo zróżnicowanym poziomie zagrożenia chemicznego i sanitarnego, jak również właściwości fizycznych.

Stanowią one mieszaninę odpadów typowo komunalnych, toksycznych chemikaliów oraz odpadów zainfekowanych biologicznie. Przeważająca część odpadów powstających w placówkach służby zdrowia ma charakter komunalny (od 75 do 90 %).

Niebezpieczne odpady medyczne i weterynaryjne to np. zużyte igły i strzykawki, odpady zakaźne (opatrunki, fragmenty usuniętych organów i tkanek, zużyte i przeterminowane substancje chemiczne, w tym leki).

W placówkach opieki zdrowotnej oprócz typowych odpadów medycznych (odpady pooperacyjne, zużyty sprzęt jednorazowego użytku, zużyte opatrunki, chemikalia laboratoryjne i farmaceutyczne) powstają również inne odpady niebezpieczne (zużyte odczynniki fotograficzne, lampy fluorescencyjne, baterie i akumulatory). Powinny być one gromadzone w odpowiednich opakowaniach, a następnie przekazywane do określonych odbiorców w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

Ilości odpadów wytwarzanych w gabinetach lekarskich są nieznaczące: 1-5 kg/rocznie, jednak wielkości te muszą być również uwzględniane, tym bardziej że szkodliwość tych odpadów dla zdrowia ludzi ze względu na niebezpieczeństwo spowodowania infekcji, jest potencjalnie bardzo duża.

Należy stwierdzić, że brak jest wiarygodnych danych dotyczących wskaźników ilościowych i składu morfologicznego odpadów powstających w gabinetach i lecznicach weterynaryjnych.

Na obszarze powiatu działa Szpital Powiatowy w Szczytnie, który dysponuje 154 łóżkami, Niepubliczny Zakład Domowej Opieki Paliatywnej Hospicjum Domowe, zakład opiekuńczy oraz ponad 100 placówek ambulatoryjnej opieki zdrowotnej i 10 placówek, które świadczą usługi weterynaryjne.

Łącznie produkują one blisko 36 Mg /rok odpadów medycznych i weterynaryjnych¹⁴, które poprzez specjalistyczne firmy trafiają do spalarni odpadów medycznych.

Problemem są również przeterminowane leki z gospodarstw domowych, które najczęściej trafiają do odpadów komunalnych, mimo że apteki na terenie powiatu posiadają umowy z firmami posiadającymi stosowne zezwolenie na przekazywanie przeterminowanych leków. Aby temu zapobiec, należałoby zorganizować system odbioru tych odpadów. Podobnie dzieje się z odpadami z diagnozowania, leczenia i praktyki medycznej, które to nie są również unieszkodliwiane we właściwy sposób, trafiając często do odpadów komunalnych.

Odpady niebezpieczne powstają również w firmach prowadzących działalność gospodarczą na terenie poszczególnych gmin powiatu oraz w szkołach. Wszystkie one są odbierane przez wyspecjalizowane firmy.

¹⁴ wg wydanych pozwoleń przez Starostę Szczywieńskiego dla Szpitala Powiatowego w Szczytnie, ilość odpadów z grupy 18, została określona na poziomie 30 Mg/rok

Wśród powstających odpadów budowlanych znajdują się również odpady azbestowe m.in.: płyty dachowe (eternitowe), ściany osłonowe i osłony konstrukcji stalowych, izolacje cieplne i ognioodporne, izolacje elektryczne i akustyczne, uszczelnienia i szczeliwa, płyty i wykładziny dachowe, podłogowe oraz sufitowe.

Od 1998 roku funkcjonuje zakaz stosowania wyrobów zawierających azbest (ustawa z dnia 19 czerwca 1997 roku o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest t.j. Dz.U. z 2004r., Nr 3, poz. 20 z późn. zm.). Do tego czasu wyroby azbesto-cementowe w znacznej mierze trafiały do budownictwa wiejskiego i podmiejskiego. Stopień wykorzystania płyt azbesto-cementowych w budownictwie wiejskim był około trzykrotnie większy niż na terenach miast.

Wielkość strumienia tych odpadów jest trudna do oszacowania.

Właściciele pokryć dachowych wykonanych z materiałów zawierających azbest zobowiązani są bowiem na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki do przedkładania raz do roku Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego informacji o stanie pokrycia dachowego oraz przewidywanym terminie jego wymiany.

W praktyce realizacja tego obowiązku jest sporadyczna. Specjalistyczne firmy zajmujące się rozbiórką poszyc na bazie azbestu bardzo rzadko wzywane są do świadczenia tych usług, więc ewidencja przejętych przez nie odpadów również nie przystaje w żaden sposób do realnej ilości odpadów wytworzonych.

Ilość wyrobów azbesto-cementowych, zakwalifikowanych do usunięcia podczas inwentaryzacji, sporządzonej w 2006r. na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wyniosła 85 095,5 Mg i 100 924,5 mb rur, zaś na terenie powiatu szczycieńskiego, odpowiednio: 5 625,15 Mg i 0 mb rur.

Na obszarze powiatu zinwentaryzowanych jest w różnych obiektach budowlanych wiele materiałów zawierających azbest. Są to m.in. pokrycia dachowe, płyty azbestowo-cementowe, izolacje cieplne i ognioodporne, izolacje elektryczne, akustyczne itp.

Należy jednak uwzględnić, że ze względu na niski poziom dochodów na 1 mieszkańca po pierwsze okres całkowitej wymiany materiałów azbestowych może ulec wydłużeniu, po drugie wiele tych odpadów może wymknąć się spod kontroli i nie trafić do miejsca ich ostatecznego unieszkodliwienia.

Poruszono już wcześniej temat odpadów niebezpiecznych w sektorze komunalnym. Do grupy odpadów niebezpiecznych, powstających w gospodarstwach domowych zaliczyć można: aerozole, lakiery, akumulatory, farby i lakiery, rozpuszczalniki, farmaceutyki, świetlówki, zużyte oleje oraz inne substancje chemiczne takie jak: kwasy i zasady, pestycydy, chemiczne produkty laboratoryjne.

Na terenie powiatu nie prowadzi się żadnej ewidencji w tym zakresie. Na podstawie danych literaturowych przybliżony skład odpadów niebezpiecznych typu komunalnego zawarto w poniższej tabeli.

Tabela 10 Skład odpadów niebezpiecznych typu komunalnego – dane literaturowe

| Lp. | Rodzaj odpadu niebezpiecznego | Skład % |
|--------------|--|----------------|
| 1 | Aerozole | 4,0 |
| 2 | Akumulatory | 26,1 |
| 3 | Baterie | 5,6 |
| 4 | Farby i lakiery | 25,4 |
| 5 | Farmaceutyki | 6,3 |
| 6 | Rozpuszczalniki | 18,3 |
| 7 | Świetlówki | 0,8 |
| 8 | Zużyte oleje | 1,6 |
| 9 | Inne (w tym inne substancje chemiczne) | 11,9 |
| Razem | | 100 |

Źródło: Litwin, Piotrowska, 1998.

Na tej podstawie, uwzględniając wcześniejsze założenia, można przyjąć, że w strumieniu odpadów komunalnych, występują:

Tabela 11 Skład odpadów niebezpiecznych typu komunalnego na terenie poszczególnych gmin powiatu szczyckiego

| Lp. | Rodzaj odpadu niebezpiecznego | Udział [Mg/rok] | | |
|--------------|--|-------------------|-------------|-------------|
| | | m. Szczytno | g. Szczytno | g. Pasywno |
| 1 | Aerozole | 1,44 | 0,32 | 0,22 |
| 2 | Akumulatory | 9,41 | 2,11 | 1,46 |
| 3 | Baterie | 2,02 | 0,45 | 0,31 |
| 4 | Farby i lakiery | 9,16 | 2,06 | 1,42 |
| 5 | Farmaceutyki | 2,27 | 0,51 | 0,35 |
| 6 | Rozpuszczalniki | 6,60 | 1,48 | 1,02 |
| 7 | Świetlówki | 0,29 | 0,06 | 0,04 |
| 8 | Zużyte oleje | 0,58 | 0,13 | 0,09 |
| 9 | Inne (w tym inne substancje chemiczne) | 4,29 | 0,96 | 0,66 |
| Razem | | 36,06 | 8,09 | 5,58 |
| | | | | 4,84 |

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI POWIATU SZCZYCIEŃSKIEGO

| Lp. | Rodzaj odpadu niebezpiecznego | Udział [Mg/rok] | | | | | Powiat Szczycki razem |
|--------------|--|-------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------|
| | | g. Jedwabno | g. Rozogi | g. Świętajno | g. Wielbark | | |
| 1 | Aerozole | 0,11 | 0,17 | 0,17 | 0,19 | 2,81 | |
| 2 | Akumulatory | 0,69 | 1,09 | 1,13 | 1,21 | 18,37 | |
| 3 | Baterie | 0,15 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 3,94 | |
| 4 | Farby i lakiery | 0,67 | 1,06 | 1,10 | 1,18 | 17,87 | |
| 5 | Farmaceutyki | 0,17 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 4,43 | |
| 6 | Rozpuszczalniki | 0,48 | 0,77 | 0,80 | 0,85 | 12,88 | |
| 7 | Światłówki | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,56 | |
| 8 | Zużyte oleje | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 1,13 | |
| 9 | Inne (w tym inne substancje chemiczne) | 0,31 | 0,50 | 0,52 | 0,55 | 8,37 | |
| Razem | | 2,63 | 4,19 | 4,35 | 4,63 | 70,36 | |

Źródło: opracowanie własne

W tej grupie znajduje się również złom elektryczny i elektroniczny, obejmujący zużyte lub wycofane z eksploatacji urządzenia. Można go 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, zaś z drugiej strony są źródłem istotnych zagrożeń dla środowiska.

Najbardziej zagrażającymi substancjami występującymi w odpadach elektrycznych i elektronicznych są: ołów, rtęć, kadm, chrom (Cr^{+6}), substancje chlorowcowane, bromowane substancje obniżające palność, arsen i azbest.

Szkodliwe dla zdrowia ludzi i środowiska właściwości ołowiu, kadmu, rtęci i chromu są powszechnie znane.

Mniej znane jest oddziaływanie na środowisko substancji bromowanych stosowanych powszechnie w urządzeniach elektronicznych jako środek zabezpieczający je przed zapaleniem. Używane są one głównie przy produkcji płytek obwodów drukowanych, złączy stykowych, kabli, różnego rodzaju obudów z tworzyw sztucznych. Natomiast w urządzeniach chłodniczych znajdują się substancje stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej: CFC i HCFC.

W zakresie odpadów elektrycznych i elektronicznych nie są prowadzone żadne statystyki dotyczące ilości ich powstawania. Sposób postępowania z tym rodzajem odpadów reguluje ustawa z 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.)

3.2.3.2 Istniejąca gospodarka odpadami niebezpiecznymi

Wśród odpadów niebezpiecznych pewien zakres odzysku dotyczy grupy olejów odpadowych. W przypadku większości firm i przedsiębiorstw usługowych, oleje odpadowe poprzez firmy pośredniczące, przekazywane były do wtórnego wykorzystania np. do rafinerii.

Również nieliczne zużyte filtry olejowe, zaolejone zużyte sorbenty, czyściwo oraz opakowania po olejach są odzyskiwane i przekazywane do unieszkodliwiania.

Wprowadzone nowe regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami, a szczególnie ustawa o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej, zobowiązały przedsiębiorców (producentów i importerów) wprowadzających na rynek oleje smarowe do uzyskania określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów użytkowych, w tym przypadku olejów odpadowych.

Nadal nierozwiązanym problemem są małe ilości olejów odpadowych wytwarzane w dużym rozproszeniu, np. w gospodarstwach domowych. W tym przypadku zbiórka jest utrudniona i nieekonomiczna.

Zbieraniem olei pracujących na terenie powiatu, zajmują się m.in. następujące firmy:

- „AWAS-POLSKA” Sp. z o.o., ul. Marszałkowska 84/92 lokal 117, 00-514 Warszawa,
- RAMID Mirosław Dec, ul Kowalskiego 1/54 03-288 Warszawa,
- P.W. TAKO” Sp. z o.o. ul. Batalionów Chłopskich 2, 42-680 Tarnowskie Góry,
- Separator Service Sp. z o.o. ul. Okulickiego 4, 05-500 Piaseczno,
- SITA Polska Sp. z o.o., ul. Ciołka 16, 02-981 Warszawa,
- EkoNaft Sp. z o.o., ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia.

Na terenie powiatu szczycieńskiego znajduje się 1 zakład zajmujący się złomowaniem samochodów:

- Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „AUTO-ROBO” Bożenna Myślak, ul. Pasymaska 31 w Szczytnie.

Na terenie powiatu nie ma ewidencji wraków samochodowych porzuconych. Wyeksploatowane pojazdy pozostawiane są najczęściej na terenach gospodarstw.

Problem tego rodzajów odpadów, jak już wspomniano, jest marginalny, lecz pozostaje kwestią nierozwiązaną.

Również nie do końca jest rozwiązany problem zbiórki baterii i akumulatorów. W kraju nieliczne firmy zajmują się odzyskiem i unieszkodliwianiem tego typu odpadów.

Zbieraniem baterii i akumulatorów na obszarze gmin powiatu zajmują się m.in. następujące firmy:

- Zakład Usług Komunalnych w Szczytnie,
- P.W. BATER Sp. z o.o. ul. Dźwigowa 63, 01-376 Warszawa,
- TELZAS Sp. z o.o. ul. Bugno 3, 78 - 400 Szczecinek.

Zdejmowaniem i usuwaniem materiałów zawierających azbest na terenie powiatu szczycieńskiego zajmuje się 38¹⁵ firm, które posiadają decyzje na wytwarzanie takich odpadów na terenie powiatu.

W zakresie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, system gospodarki na terenie powiatu opiera się głównie na punktach sprzedaży sprzętu. 10 firm z terenu powiatu przyjmuje nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt. Mieszkańcy miasta Szczytno mogą również przekazywać nieodpłatnie sprzęt elektryczny i elektroniczny w Zakładzie Usług Komunalnych w Szczytnie, dostarczając zużyty sprzęt na własny koszt oraz własnym staraniem do siedziby zakładu w Nowym Gizewie. Podobne możliwości mają również mieszkańcy gminy Rozogi, którzy mogą przekazywać nieodpłatnie tego typu odpady do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Rozogach. Niestety zdarza się, że odpad ten też jest kierowany na składowiska.

Przy omawianiu istniejącego systemu zagospodarowania odpadów niebezpiecznych istotną rolę odgrywa ich transport z miejsc wytwarzania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania.

Realizowany jest on z wykorzystaniem środków transportu, które są w gestii:

- wytwórców odpadów,
- właścicieli instalacji do odzysku bądź unieszkodliwiania,
- specjalistycznych firm transportowych.

¹⁵ stan na dzień 31.12.2008r.

Według ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach posiadacz odpadów, który prowadzi działalność w zakresie transportu odpadów, jest zobowiązany uzyskać zezwolenie na prowadzenie tej działalności. Transport odpadów niebezpiecznych powinien odbywać się z zachowaniem obowiązujących przepisów takich jak:

- ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2005r. Nr 108, poz. 908 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.),
- przepisy wykonawcze do ww. ustaw.

Zgodnie z ww. rozporządzeniami przy przewozach materiałów niebezpiecznych w kraju obowiązują przepisy zawarte w załącznikach A i B do Umowy europejskiej, dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) – jednolity tekst Umowy ADR z 1999r. (Dz. U. Nr 30, poz. 287).

Teren powiatu szczycieńskiego, w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi, obsługują firmy spoza powiatu. Działania te nie są kontrolowane przez powiat, a przekazywanie odpadów odbywa się na podstawie indywidualnych umów między stronami.

3.2.4 Koszty prowadzonej gospodarki odpadami na terenie powiatu

W kosztach systemu gospodarki odpadami możemy wyodrębnić następujące składniki jednostkowe:

- koszty administracji, planowania, szkoleń i kształcenia personelu,
- koszty informowania i kształcenia społeczeństwa,
- koszty zbierania i transportu odpadów,
- koszty odzysku odpadów,
- koszty unieszkodliwiania odpadów.

W przypadku jednostki samorządu terytorialnego, jaką jest powiat, nie wszystkie powyższe koszty są ponoszone.

W 2008r. wydatkowano z PFOŚiGW kwotę ok. 25 tys. zł na gospodarkę odpadami.

3.2.5 Podsumowanie stanu obecnego i identyfikacja problemów

Obecny sposób gospodarki odpadami na terenie powiatu szczycieńskiego opiera się głównie na nieselektywnej zbiórce, transporcie i składowaniu ich na istniejącym składowisku w m. Linowo (gm. Szczytno) lub wywozie poza teren powiatu po ich wcześniejszym przetworzeniu.

Szacuje się, iż w ciągu roku na składowisko/a może trafiać blisko 21 tys. Mg odpadów ze wszystkich gmin powiatu.

Odpady komunalne i zbliżone do nich, wytwarzane w sektorze gospodarczym, są zagospodarowywane w podobny sposób.

Zgodnie z zapisami WPGO istniejącą kwaterę składowiska w Linowie i składowisko w Rozogach przewiduje się do zamknięcia i rekultywacji.

Ze strumienia odpadów komunalnych nie wyodrębnia się nadal wszystkich odpadów niebezpiecznych.

Pomalu można zaobserwować działania podejmowane przez sektor gospodarczy oraz osoby fizyczne, które są ukierunkowane na ograniczenie powstających ilości odpadów. Często brakuje jednak wiedzy, jak w sposób właściwy je zrealizować. Część odpadów z sektora gospodarczego jest odzyskiwana i albo wykorzystywana we własnym zakresie, albo przekazywana do wyspecjalizowanych firm na podstawie indywidualnych umów.

Na terenie powiatu nadal powszechnym jest spalanie odpadów w domowych piecach czy też zakopywanie.

Istotnym problemem jest brak właściwej konsekwencji w egzekwowaniu ustalonych zasad korzystania ze środowiska i długotrwałe procedury odtworzenia naruszonego środowiska.

Na podstawie aktualnego stanu gospodarki odpadami, opisanego w poprzednich rozdziałach, poniżej przedstawiono **najważniejsze problemy** zidentyfikowane na terenie powiatu:

- ✓ funkcjonujący na terenie powiatu system gospodarki odpadami nie spełnia wymagań z zakresu minimalizacji ilości odpadów oraz ich odzysku,
- ✓ na terenie objętym opracowaniem brakuje pełnych i zintegrowanych systemów selektywnego gromadzenia odpadów,
- ✓ prowadzona działalność wielu podmiotów, a także zachowania mieszkańców poszczególnych gmin powiatu szczycieńskiego nie sprzyjają wykorzystaniu wybranych grup odpadów,
- ✓ zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego w przypadku gdy odpady już powstały, należy maksymalnie odzyskać z nich surowce i materiały,
- ✓ z braku selektywnej zbiórki odpadów wynika także:
 - nieuregulowana gospodarka odpadami niebezpiecznymi,
 - nieuporządkowany system gospodarki odpadami wielkogabarytowymi.
- ✓ składowiska w m. Linowo i Rozogi wymagają rekultywacji,
- ✓ system prowadzonej gospodarki nie uwzględnia i nie jest przystosowany do ilości odpadów powstających w turystyce,
- ✓ brak pełnej inwentaryzacji „dzikich wysypisk” oraz działań zmierzających do ich likwidacji,
- ✓ niska świadomość ekologiczna społeczeństwa, brak systemu edukacji ekologicznej, szczególnie dzieci i młodzieży z zakresu gospodarki odpadami.

4 PROGNOZY ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI

4.1 Dokumenty i założenia strategiczne

Podczas pracy nad Planem wykorzystano wytyczne zawarte w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami oraz w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Jako priorytetowe do przyjętej strategii postępowania z odpadami, założono:

- zapobieganie i minimalizacja powstawania odpadów,
- powtórne wykorzystanie odpadów, których powstawania w danych warunkach techniczno-ekonomicznych nie da się uniknąć,
- unieszkodliwianie odpadów poza składowiskiem, o ile jest to uzasadnione technicznie i ekonomicznie,
- składowanie tylko tych odpadów, których nie da się, z uwagi na warunki techniczno-ekonomiczne – odzyskać bądź unieszkodliwić w sposób bezpieczny dla zdrowia ludzkiego i środowiska.

W konstruowaniu Planu kierowano się zasadą, że w gospodarce odpadami podstawowym priorytetem jest prewencja, tj. zapobieganie powstawaniu odpadów. W praktyce zapobieganie powstawaniu wielu rodzajów odpadów jest jednak niemożliwe, stąd należy minimalizować ich ilość i zmniejszać ich szkodliwość dla środowiska.

W przypadku, gdy odpady już powstały, konieczne jest maksymalne wykorzystanie odzyskanych z nich surowców i materiałów – możliwie blisko miejsca ich powstawania (zasady bliskości i samowystarczalności). Celem tych działań jest ograniczenie przewozu odpadów do minimum.

Zasadę najbliższego otoczenia oraz samowystarczalności zastosowano jedynie do odpadów przeznaczonych do składowania, a nie do odzysku.

Odpady, których nie da się wykorzystać ze względów technicznych, ekonomicznych lub ekologicznych (np. w przypadku PCB), przewiduje się unieszkodliwiać wszelkimi metodami, poza składowaniem. Składowane powinny być tylko te odpady, których nie można wykorzystać lub w inny sposób unieszkodliwiać.

W niniejszym Planie dąży się do tego, aby nie składować odpadów, które uprzednio nie zostały przetworzone metodami fizycznymi, chemicznymi lub biologicznymi.

4.2 Założenia i prognozy w gospodarce odpadami na terenie powiatu

W procesie planowania długoterminowego istotne jest uwzględnienie wszelkich przemian zachodzących w określonym sektorze.

Jednym z ważniejszych czynników jest prognoza zmian ilości wytwarzanych odpadów. Wyróżnić można następujące powody zmian ilości odpadów:

⇒ **zmiany społeczno-demograficzne:**

- **liczba ludności** z uwagi na notowany w ostatnich latach spadek wartości przyrostu naturalnego do ok. 0,1%, który prawdopodobnie ustabilizuje się na takim poziomie przez okres najbliższych lat, nie ulega większym wahaniom, szczególnie rozpatrując w odniesieniu do liczby mieszkańców powiatu.

Czynnik ten nie jest zasadniczym dla wielkości produkowanych odpadów – wg prognoz GUS spodziewane zmiany demograficzne będą oznaczały się do 2011 roku słabym odplywem mieszkańców z terenu powiatu.

Tabela 12 Podstawowe dane demograficzne w powiecie szczycieńskim (stan na 31.12.2008r.)

| Powiat | Ludność | | | Kobiety na 100 mężczyzn |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| | Ogółem | W tym kobiety | | |
| | | % | Liczba | |
| Powiat szczycieński | 69 309 | 50,55 | 35 037 | 36 |

Źródło: Główny Urząd Statystyczny

- **wzrost konsumpcji** to powód znacznego zwiększenia się ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w ostatnich latach, tendencja ta ciągle się nasila;
- ⇒ **zmiany gospodarcze i ekonomiczne:**
 - **czynniki makroekonomiczne** (m.in. zmiany PKB, siły nabywczej konsumentów, inflacja, bezrobocie) w sposób dość wolny przekładać się będzie na strukturę gospodarki odpadami w skali powiatu, pewien wpływ może mieć ogólna koniunktura czy opłacalność pewnych gałęzi przemysłu, np. dalsza sytuacja sektora drzewnego będzie miała duże znaczenia dla gospodarki odpadami z sektora gospodarczego
 - **technologia** – zgodnie z obserwowanymi trendami, rozwijają się technologie małoodpadowe lub bezodpadowe, wymuszane ekonomiką, zmiany te w skali powiatu zachodzą powoli i w tylko w pewnym stopniu wpływają na zmianę ogólnej ilości powstających odpadów
- ⇒ **zmiany wymagań i standardów w zakresie postępowania z odpadami, przepisów prawnych:** czynniki te rzutują w pewnym stopniu na zmiany ilości wytwarzanych odpadów, głównie poprzez instrumenty prawno-ekonomiczne (opłaty i kary), ale też m.in. przez nałożenie obowiązku odzysku, recyklingu czy wykorzystania odpadów w miejscu powstania
- ⇒ **rozwój systemu gospodarki odpadami:** można założyć, że przez kilka najbliższych lat będzie można obserwować duży wzrost ilości odpadów zbieranych i przekazywanych do zagospodarowania, m.in. z powodu objęcia dodatkowej liczby mieszkańców systemem odbioru.

Reasumując, można założyć, że ilości odpadów wytwarzanych na terenie powiatu w okresie projektowania niniejszym Planem **nie będą znacząco odbiegały od ilości wytwarzanych obecnie.**

Zostanie również utrzymany na zbliżonym poziomie do obecnego wskaźnik wytwarzania odpadów na mieszkańca na rok.

Innym aspektem, związanym z planowaniem gospodarki odpadami jest prognoza zmian wymagań i standardów w zakresie postępowania z odpadami i przepisów prawnych.

Wprowadzane zmiany w polskim i europejskim ustawodawstwie, wymuszają coraz wyższe standardy co do sposobu prawidłowego postępowania z odpadami. Zatem to te czynniki, zwłaszcza w świetle konieczności dostosowania polskich instalacji do wymagań regulacji unijnych w tym zakresie, determinować będą gospodarkę odpadami.

Podmioty, które już dzisiaj zainwestują w programy selektywnej zbiórki odpadów lub zastosują technologie, pozwalające na wykorzystanie frakcji organicznej odpadów, unikną w przyszłości konieczności modyfikacji swojego modelu gospodarki odpadami, a dodatkowo będą mogły liczyć na preferencyjne finansowanie inwestycji z tego zakresu.

5 CELE I ZADANIA PLANU

5.1 Formułowanie strategii i planu działań

5.1.1 Założone cele i przyjęty system gospodarki odpadami

Nadrzędnym celem Planu jest zmniejszenie ilości odpadów, które podlegają ostatecznemu składowaniu.

Jest to korzystne zarówno dla środowiska, jak i stwarza także inne, wymierne, ekonomiczne korzyści. Są to m.in.: odzysk energii oraz surowców, stworzenie nowych miejsc pracy, oszczędność terenów w gospodarce przestrzennej.

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Szczycieńskiego uwzględnia wytyczne zawarte w Krajowym i Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami.

5.1.1.1 Planowany model gospodarki odpadami

Proponowany model gospodarki odpadami oparty jest na zintegrowanym zastosowaniu efektywnych i proekologicznych metod recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.

Zgodnie z KPGO, podstawą gospodarki odpadami komunalnymi powinny stać się Zakłady Zagospodarowania Odpadów (ZZO) o przepustowości wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego minimum przez 150 tys. mieszkańców, spełniające w zakresie technicznym kryteria BAT.

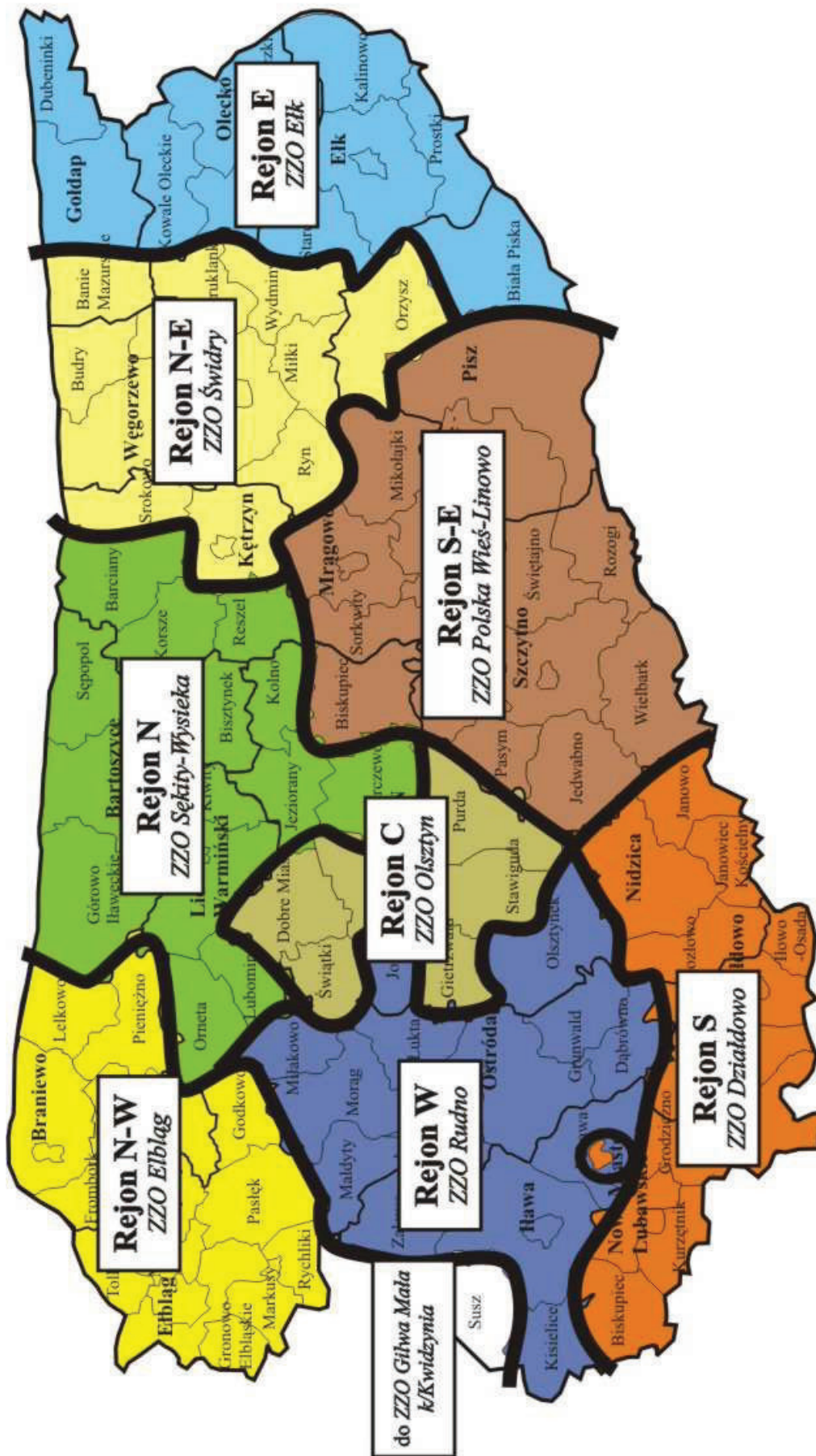
ZZO winny zapewniać co najmniej następujący zakres usług:

- mechaniczno-biologiczne lub termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni,
- składowanie przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzanie odpadów biodegradowalnych,
- sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
- zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych (opcjonalnie),
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalnie).

Metodą zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych może być ich termiczne przekształcanie metodą konwencjonalną lub plazmową. Zaleca się unieszkodliwianie frakcji energetycznej, wyselekcjonowanej z odpadów poprzez współspalanie.

Zgodnie z wyznaczonymi w WPGO Rejonami Gospodarki Odpadami (RGO), gminy powiatu szczycieńskiego zostały przypisane do RGO S-E:

Rejony Gospodarki Odpadami Województwa Warmińsko-Mazurskiego



Źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Warmińsko-Mazurskiego, Olsztyn 2007

- Rejon S-E – opiera się o działalność Związku Gmin „Czyste Mazury”, do którego przynależą wszystkie gminy powiatu szczycieńskiego.

W ramach poszczególnych Rejonów mają powstać ZZO dla wszystkich mieszkańców wraz z wymaganą infrastrukturą techniczno-logistyczną na terenie poszczególnych gmin i powiatów. Na terenie powiatu szczycieńskiego planuje się wykorzystać istniejące obiekty gospodarki odpadami w m. Linowo do stworzenia zakładu zagospodarowania odpadów wraz ze stacją przeładunkową w celu zmniejszenia ilości transportowanych odpadów do właściwych instalacji.

Należy zaznaczyć, że budowa i utrzymanie publicznych urządzeń służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania są celami publicznymi w rozumieniu ustawy o gospodarce nieruchomościami.

Przyjęta strategia działań Związku Gmin obejmuje również właściwe wyposażenie planowanego systemu minimalizowania powstawania odpadów i ich selektywnej zbiórki.

Zasadniczą częścią planowanych przedsięwzięć jest odpowiednio przygotowana i wdrażana edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami.

Zasadniczymi celami przyjętego modelu gospodarki jest:

- ustanowienie efektywnej struktury instytucjonalnej dla sektora gospodarki odpadami,
- ograniczenie niepożądanych kosztów związanych z funkcjonującym systemem gospodarki i wprowadzenie jako powszechnie obowiązującej zasady „zanieczyszczający płaci”,
- zapewnienie powszechnej akceptacji przyjętego systemu gospodarki odpadami,
- skuteczna egzekucja przepisów w tym względzie,
- zachowanie zgodności podejmowanych działań z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i strategiami.

Główne działania przyjętego modelu gospodarki na terenie powiatu, można przedstawić w formie poniższego zestawienia:

- podnoszenie poziomu świadomości społecznej,
- wdrożenie selektywnej zbiórki odpadów,
- objęcie zorganizowanym systemem odbioru odpadów wszystkich mieszkańców powiatu najpóźniej do końca 2010r., zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami,
- organizacja zbiórki odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych,
- osiągnięcie minimalnych poziomów odzysku i recyklingu, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
- zmniejszenie do 2014r. masy składowanych odpadów komunalnych max. do 85% odpadów wytworzonych,
- stworzenie gminnych punktów selektywnej zbiórki odpadów wraz z niezbędną w tym zakresie infrastrukturą,
- rekultywacja istniejących składowisk i likwidacja „dzikich wysypisk” oraz zapobieganie powstawaniu nowych nielegalnych miejsc składowania odpadów, choć na terenie powiatu – z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych, prawnych i technicznych, dopuszcza się możliwość lokalizacji składowiska odpadów.

Podobnie, jak w Programie Ochrony Środowiska, w ramach analizy, przyjęto następujący podział, stosując podane kryteria:

- 1) znaczenie i pilność realizacji:
 - strategiczny
 - główne (kierunki działań)
 - szczegółowe (konkretne działania w ramach określonego kierunku).
- 2) czas pełnej realizacji (od rozpoczęcia zadania do osiągnięcia celu wg przyjętego miernika):
 - krótkookresowe (do 1 roku)
 - średniookresowe (od 1 do 4 lat)
 - długookresowe (powyżej 4 lat).

Przyjęto następujące obszary działania:

- I** – zadania powiatu, gdzie jednostka samorządu posiada uprawnienia ustawowe oraz realizuje bezpośrednio zadania własne
- II** – działania jednostek zależnych od samorządu, w stosunku do których powiat posiada uprawnienia właścicielskie lub nadzorcze i może nakładać na te jednostki określone zobowiązania
- III** – działania i zachowania mieszkańców gmin powiatu, podmiotów gospodarczych, gdzie samorząd może oddziaływać w ograniczonym zakresie

Cel strategiczny Powiatu Szczycieńskiego w zakresie gospodarki odpadami:

„Minimalizacja zagrożeń środowiska powodowanych przez odpady.”

Cele główne i szczegółowe do wdrożenia i osiągnięcia w okresie planowania:

I. Edukacja ekologiczna.

Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu

1. prowadzenie i wspieranie akcji edukacji dorosłych
2. organizacja i wspieranie warsztatów, konkursów, olimpiad, turniejów ekologicznych
3. udział społeczeństwa w tworzeniu i realizacji zasad gospodarki odpadami
4. podniesienie znaczenia edukacji ekologicznej w działalności samorządów, m.in. coroczne zaplanowanie budżetu na edukację ekologiczną w gminach i powiecie
5. szkolenia urzędników, akcje informacyjne dla radnych
6. wydawanie broszur, ulotek, folderów, kalendarzy itp.
7. opracowanie i stworzenie systemów przeciwdziałania powstawaniu nielegalnych składowisk
8. organizacja kampanii na rzecz czystości środowiska (mieszkańcy, władze lokalne, organizacje społeczne, turyści)
9. popularyzacja używania opakowań zwrotnych
10. stworzenie banku informacji o możliwościach zagospodarowania odpadów
11. wspieranie kółek ekologicznych
12. wprowadzenie nagród za działalność na rzecz ochrony środowiska na szczeblu lokalnym

II. Zapobieganie powstawaniu odpadów.

Minimalizacja produkowanych odpadów

1. systematyczna kontrola przestrzegania zasad gospodarki odpadami, w tym kontrola magazynowania substancji niebezpiecznych: produktów ropopochodnych, chemikaliów i środków ochrony roślin

2. ograniczanie ilości powstających odpadów „u źródła”
3. zaostrzenie lokalnych przepisów, mających wpływ na postawy uczestników systemu, w tym mających na celu zmniejszenie ilości i toksyczności wytwarzanych odpadów „u źródła”, np. dotyczących ograniczeń sprzedaży lub użytkowania niektórych produktów mogących pogorszyć stan środowiska
4. monitoring usuwania oraz prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest
5. racjonalne wykorzystywanie zasobów naturalnych, materiałów i energii
6. popieranie stosowania instalacji wysokosprawnych (niskoodpadowych)
7. stosowanie nowych, oszczędzających materiał, technologii w przemyśle, w tym technologii bezodpadowych
8. objęcie systemem odbioru wszystkich mieszkańców
9. organizacja systemu odbioru odpadów nad wodami, na terenach leśnych, przy drogach
10. poprawa organizacji i logistyki w systemie gospodarki odpadami
11. poprawa logistyki, praktyk operacyjnych w zakładach przemysłowych
12. substytucja niebezpiecznych surowców materiałami bezpiecznymi dla środowiska
13. zwiększanie ilości odpadów zagospodarowywanych bezpośrednio (recykling wewnętrzny)
14. zmniejszanie strat surowca podczas transportu i magazynowania (eliminacja źródeł wycieków, ubytków itd.)
15. ograniczanie przez wytwórców stosowanych opakowań do minimum i zwiększanie udziału w materiałach opakowaniowych substancji ulegających biodegradacji
16. ograniczanie przez konsumentów do koniecznego minimum stosowania opakowań jednorazowego użytku
17. stosowanie na mniejszą skalę produktów jednorazowego użytku na rzecz przedmiotów o dłuższym okresie trwałości
18. zmniejszanie ilości powstającego zużł i popiołu
19. wtórny obieg odpadów wielkogabarytowych, np. naprawianie i ponowne używanie lub użytkowanie ze zmienionym, w stosunku do pierwotnego, przeznaczeniem.

III. Program selektywnej zbiórki odpadów.

Odzysk i recykling odpadów

1. znaczący wzrost odzysku surowców wtórnych
2. wzrost wykorzystywania surowców wtórnych
3. wspieranie organizacji punktów zbiórki surowców wtórnych oraz punktów odbioru odpadów niebezpiecznych z posesji prywatnych i użyteczności publicznej
4. oddzielenie od strumienia odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne tzw. balastu oraz odpadów obojętnych (masy ziemne, gruz budowlany, popioły)
5. kompostowanie odpadów organicznych: zachęcanie do tworzenia małych przydomowych kompostowni w ogródkach przydomowych oraz kompostownie na składowiskach odpadów
6. uregulowanie problemu zbiórki padliny
7. zachęty ekonomiczne uwzględniające zasadę „zanieczyszczający płaci”.

5.1.1.2 Planowana gospodarka odpadami opakowaniowymi, wielkogabarytowymi, budowlanymi i niebezpiecznymi w strumieniu odpadów komunalnych

Do założeń przyjętej gospodarki przyjęto również wskaźniki ujęte w Krajowym oraz Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami w zakresie minimalnych poziomów odzysku i recyklingu.

Tabela 13 Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych do roku 2014

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

Źródło: na podstawie obowiązujących przepisów i Krajowego Planu Gospodarki Odpadami

W okresie od 2012r. do 2018r. przyjmuje się następujące cele: zwiększenie udziału odpadów poddawanych procesom odzysku do 85% w 2018r. oraz zwiększenie udziału odpadów unieszkodliwianych poza składowaniem do 7% w 2018r.

Poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14.06.2007r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz.U. z 2007r., Nr 109, poz. 752) przedstawiono w poniższej tabeli.

¹⁶ dotyczy to wszystkich rodzajów opakowań bez względu na symbol PKWiU

Tabela 14 Poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14.06.2007r.

| | 2008 | | 2010 | | 2014 | |
|--|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | odzysk | recykling | odzysk | recykling | odzysk | recykling |
| akumulatory kwasowo-ołowiowe | wszystkie zgłoszone | wszystkie zebrane | wszystkie zgłoszone | wszystkie zebrane | wszystkie zgłoszone | wszystkie zebrane |
| akumulatory nikielowo-kadmowe (wielkogabarytowe) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| akumulatory nikielowo-kadmowe (małogabarytowe) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| akumulatory nikielowo-żelazowe i inne (wielkogabarytowe) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| akumulatory nikielowo-żelazowe i inne (małogabarytowe) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| ogniwa i baterie galwaniczne | 18 | 18 | 22,5 | 22,5 | 40 | 40 |
| oleje smarowe | 50 | 35 | 50 | 35 | 50 | 35 |
| opony | 75 | 15 | 75 | 15 | 75 | 15 |

Warto również odnieść się do obowiązków samorządu powiatowego w zakresie realizacji wieloletniego Programu oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032, wśród których można wymienić:

- 1) przygotowywanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, także w ramach planów gospodarki odpadami;
- 2) współpraca z gminami oraz marszałkiem województwa w zakresie opracowywania programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest, w szczególności w zakresie weryfikacji inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest, lokalizacji składowisk odpadów zawierających azbest oraz urządzeń przewoźnych do przetwarzania odpadów zawierających azbest;
- 3) organizowanie usuwania wyrobów zawierających azbest przy wykorzystaniu pozyskanych na ten cel środków krajowych lub unijnych z uwzględnieniem zasad zawartych w Programie;
- 4) inspirowanie właściwej postawy obywateli w zakresie obowiązków związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest;
- 5) współpraca z mediami w celu propagowania odpowiednich inicjatyw społecznych oraz rozpowszechniania informacji dotyczących zagrożeń powodowanych przez azbest;
- 6) współpraca z organizacjami społecznymi wspierającymi realizację Programu;
- 7) współpraca z organami kontrolnymi (inspekcja sanitarna, inspekcja pracy, inspekcja nadzoru budowlanego, inspekcja ochrony środowiska).

Poniższa tabela przedstawia założenia przyjęte dla powiatu uwzględniając wskaźniki z WPGO.

Tabela 15 Planowana gospodarka odpadami opakowaniowymi w strumieniu odpadów komunalnych na terenie powiatu szczecińskiego w latach 2008 – 2013.

| ROK | Ilości odpadów w Mg ¹⁷ | | | | | | z drewna |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|----------|-------------|------------------------|----------|
| | odpady opakowa- niowe – razem | z tworzyw sztucznych | ze szkła | ze stali | z aluminium | z papieru i tektury | |
| 2008 | | | | | | | |
| Ilość odpadów wytworzonych | 6 527,73 | 176,98 | 1 886,56 | 1 133,88 | 341,75 | 341,75 | 2 443,78 |
| Ilość odpadów poddana odzyskowi | b.d. ¹⁸ | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. |
| Ilość odpadów poddana recyklingowi | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. | b.d. |
| 2010 | | | | | | | |
| Ilość odpadów wytworzonych | 6 658,28 | 180,52 | 1 924,29 | 1 156,56 | 348,58 | 348,58 | 2 492,65 |
| Ilość odpadów poddana odzyskowi | 3 329,14 | - | - | - | - | - | - |
| Ilość odpadów poddana recyklingowi | 1 797,74 | 27,08 | 307,89 | 451,06 | 87,15 | 142,92 | 1 221,40 |
| 2013 | | | | | | | |
| Ilość odpadów wytworzonych | 6 591,70 | 178,72 | 1 905,05 | 1 144,99 | 345,10 | 345,10 | 2 467,73 |
| Ilość odpadów poddana odzyskowi | 3 625,44 | - | - | - | - | - | - |
| Ilość odpadów poddana recyklingowi | 2 636,68 | 0,00 | 361,96 | 526,70 | 127,69 | 162,20 | 1 332,57 |

Źródło: opracowanie własne

¹⁷ Na podstawie założeń niniejszego Planu z uwzględnieniem wymaganych poziomów odzysku i recyklingu (tab. 13)

¹⁸ brak danych

5.1.1.3 Planowana gospodarka odpadami ulegającymi biodegradacji

Na terenie powiatu szczycieńskiego nie prowadzono, jak dotąd, gospodarki odpadami ulegającym biodegradacji.

Przy ilości tych odpadów oszacowanych w skali powiatu na poziomie 7 279,40 Mg/rok (bez uwzględnienia dużego strumienia odpadów zielonych z ogrodów, parków, targowisk, zieleńców i cmentarzy szacunkowo jest to poziom 758,79 Mg/rok, generalnie nie trafiającego zasadniczo na składowiska) jest to niepokojące.

Konieczna jest zmiana obecnego systemu zbierania odpadów, bazującego na odbiorze odpadów zmieszanych.

Redukcję ilości odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji, a trafiających na składowiska, wymuszają wymagania art. 5 Dyrektywy Rady 1999/31/EC. Działania te powinny zapewnić zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych:

- w 2010 r. więcej niż 75%,
- w 2013 r. więcej niż 50%,
- w 2020 r. więcej niż 35%

masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

Do założeń przyjętej gospodarki przyjęto również wskaźniki ujęte w Krajowym i Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami w zakresie gospodarki odpadami ulegającymi biodegradacji.

Poniższa tabela przedstawia założenia przyjęte dla powiatu szczycieńskiego.

Tabela 16 Planowana gospodarka odpadami ulegającymi biodegradacji w powiecie szczycieńskim

| Rok | [Mg] |
|--|----------|
| 2008 | |
| Ilość odpadów ¹⁹ komunalnych ulegających biodegradacji | 7 279,40 |
| Ilość zagospodarowanych odpadów | b.d. |
| 2010 | |
| Całkowita ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | 7 424,99 |
| Dopuszczalne składowanie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | 4 935,00 |
| 2013 | |
| Całkowita ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | 7 313,62 |
| Dopuszczalne składowanie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | 3 290,00 |

Źródło: opracowanie własne

¹⁹ Na podstawie założeń niniejszego Planu

5.1.2 Zakres działań

Podstawę kwalifikacji celów i zadań do realizacji w pierwszym etapie (2010-2013) stanowiły:

- ✓ wymogi wynikające z obowiązujących przepisów prawa i przyjętych strategii oraz programów krajowych, wojewódzkich i powiatowych
- ✓ dokumenty strategiczne dla rozwoju powiatu
- ✓ ustalenia w ramach analizy stanu istniejącego
- ✓ wnioski instytucji

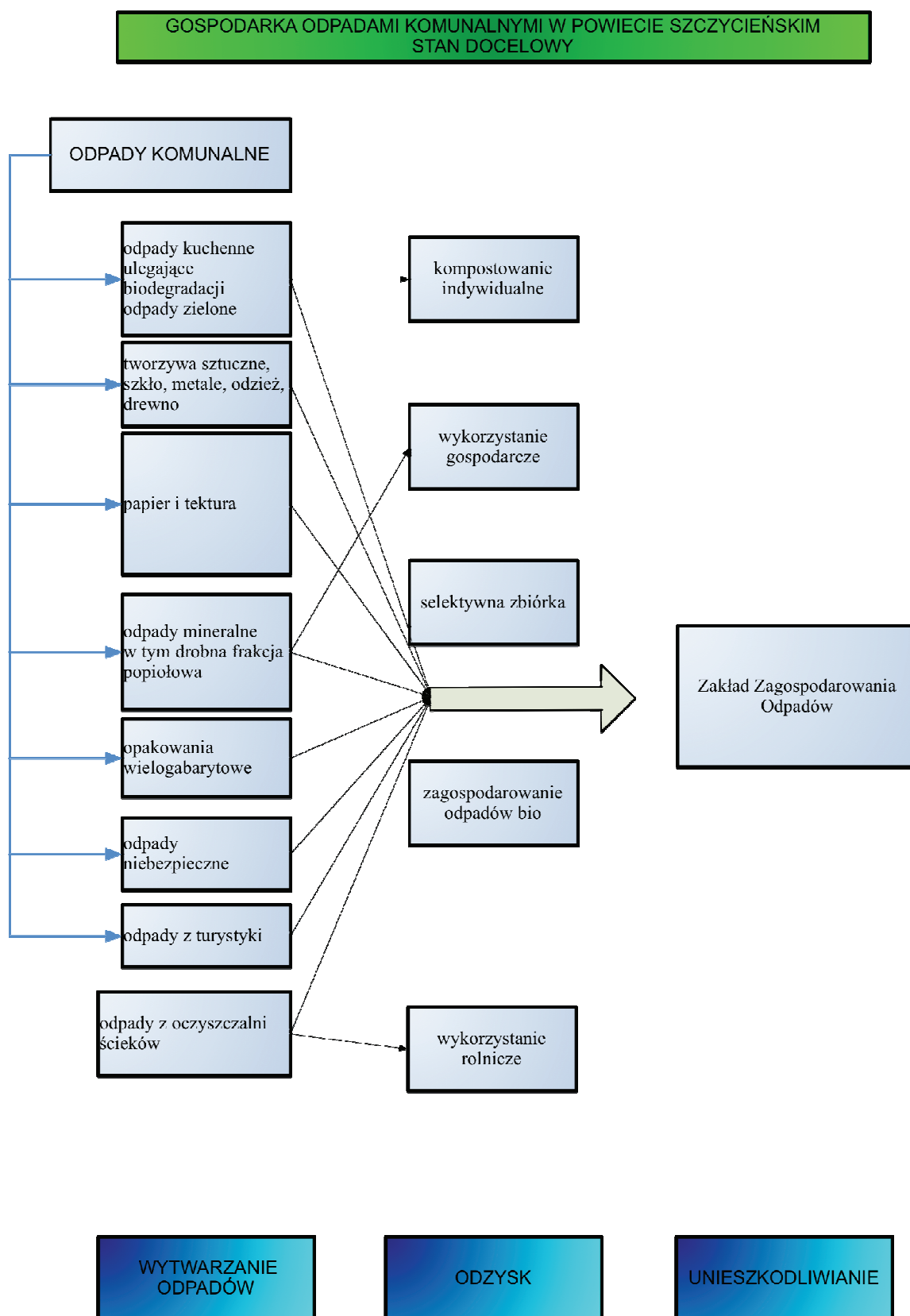
Na podstawie wstępnych analiz, konsultacji oraz uzgodnień, zostały wskazane zadania do realizacji.

Szczegółowe analizy z uwzględnieniem wszystkich etapów oceny zadań, będą realizowane przed rozpoczęciem procesów inwestycyjnych, uwzględniając między innymi analizę uwarunkowań społeczno-ekonomicznych, analizę popytu, analizę opcji, szczegółowe analizy wybranych rozwiązań technologicznych, analizę finansową i finansowanie, analizę kosztów i korzyści społeczno-ekonomicznych czy analizę ryzyka.

Każde przedsięwzięcie inwestycyjne będzie też uwzględniało przeprowadzenie pełnego – zgodnego z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, bądź uproszczonego postępowania w zakresie oddziaływania na środowisko.

Zakładany stan gospodarki odpadami komunalnymi w powiecie ilustruje poniższy schemat:

Gospodarka odpadami komunalnymi w Powiecie Szczycieńskim – stan docelowy²⁰



²⁰ z uwzględnieniem odpadów pochodzących z oczyszczalni ścieków

5.1.2.1 Edukacja ekologiczna

Realizacja Planu i przygotowanie sprawnego systemu gospodarki odpadami nie jest możliwa bez czynnego i zaangażowanego udziału lokalnego społeczeństwa.

Planowanie całego systemu i wszystkie jego zadania powinny uzyskać akceptację społeczną. Konieczność takiego postępowania wynika zresztą wprost z obowiązujących uregulowań prawnych.

Jednak by odpowiedzialnie podejmować odpowiedzialne decyzje, wymagana jest odpowiednia wiedza o roli, znaczeniu, oddziaływaniu gospodarki odpadowej na środowisko, a także powiązań ekologicznych, podstawowych zasad działania inwestycji ekologicznych, ekonomii i zarządzania.

Niewątpliwie wymaga to ciągłej, systematycznej akcji podnoszenia świadomości ekologicznej wszystkich mieszkańców powiatu.

To także wspieranie postaw i zachowań, które odgrywają pozytywną rolę w kształtowaniu planowanego systemu gospodarki odpadami.

Planowane w tym zakresie są następujące działania:

- prowadzenie i wspieranie akcji edukacji dorosłych
- organizacja i wspieranie warsztatów, konkursów, olimpiad, turniejów ekologicznych
- udział społeczeństwa w tworzeniu i realizacji zasad gospodarki odpadami w powiecie
- podniesienie znaczenia edukacji ekologicznej w działalności samorządów, m.in. coroczne zaplanowanie budżetu na edukację ekologiczną w gminach i powiecie
- szkolenia urzędników, akcje informacyjne dla radnych
- wydawanie broszur, ulotek, folderów, kalendarzy itp.
- opracowanie i stworzenie systemów przeciwdziałania powstawaniu nielegalnych składowisk
- organizacja kampanii na rzecz czystości środowiska (mieszkańcy, władze lokalne, organizacje społeczne, turyści)
- popularyzacja używania opakowań zwrotnych
- stworzenie banku informacji o możliwościach zagospodarowania odpadów
- wspieranie kółek ekologicznych
- wprowadzenie nagród za działalność na rzecz ochrony środowiska na szczeblu lokalnym.

5.1.2.2 Zapobieganie powstawaniu odpadów

Zapobieganie powstawaniu odpadów jest celem priorytetowym Planu. To również, najbardziej preferowany sposób działań w zakresie gospodarki odpadami.

Z pewnością jest to zadanie długoterminowe, lecz konieczne do osiągnięcia zakładanych celów.

W ramach Planu cel ten będzie realizowany poprzez:

- systematyczną kontrolę przestrzegania zasad gospodarki odpadami, w tym kontrolę magazynowania substancji niebezpiecznych: produktów ropopochodnych, chemikaliów i środków ochrony roślin
- ograniczanie ilości powstających odpadów „u źródła”
- zaostrzenie lokalnych przepisów, mających wpływ na postawy uczestników systemu, w tym mających na celu zmniejszenie ilości i toksyczności wytwarzanych odpadów „u źródła”, np. dotyczących ograniczeń sprzedaży lub użytkowania niektórych produktów mogących pogorszyć stan środowiska

- monitoring usuwania oraz prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest
- racjonalne wykorzystywanie zasobów naturalnych, materiałów i energii
- popieranie stosowania instalacji wysokosprawnych (niskoodpadowych)
- stosowanie nowych, oszczędzających materiał, technologii w przemyśle, w tym technologii bezodpadowych
- objęcie systemem odbioru wszystkich mieszkańców
- organizacja systemu odbioru odpadów nad wodami, na terenach leśnych, przy drogach
- rekultywacja istniejących składowisk i likwidacja „dzikich wysypisk”
- poprawa organizacji i logistyki w systemie gospodarki odpadami
- poprawa logistyki, praktyk operacyjnych w zakładach przemysłowych
- substytucja niebezpiecznych surowców materiałami bezpiecznymi dla środowiska
- zwiększanie ilości odpadów zagospodarowywanych bezpośrednio (recykling wewnętrzny)
- zmniejszanie strat surowca podczas transportu i magazynowania (eliminacja źródeł wycieków, ubytków itd.) ograniczanie przez wytwórców stosowanych opakowań do minimum i zwiększanie udziału w materiałach opakowaniowych substancji ulegających biodegradacji
- ograniczanie przez konsumentów do koniecznego minimum stosowania opakowań jednorazowego użytku
- stosowanie na mniejszą skalę produktów jednorazowego użytku na rzecz przedmiotów o dłuższym okresie trwałości
- zmniejszanie ilości powstającego żużlu i popiołu
- wtórny obieg odpadów wielkogabarytowych, np. naprawianie i ponowne używanie lub użytkowanie ze zmienionym, w stosunku do pierwotnego, przeznaczeniem.

5.1.2.3 Program selektywnej zbiórki odpadów

Element ten jest istotną częścią przyjętej strategii rozwoju gospodarki odpadami na terenie powiatu szczycieńskiego.

Program ten realizowany będzie poprzez:

- znaczący wzrost odzysku surowców wtórnych
- wzrost wykorzystywania surowców wtórnych
- wspieranie organizacji punktów zbiórki surowców wtórnych oraz punktów odbioru odpadów niebezpiecznych z posesji prywatnych i użyteczności publicznej
- oddzielenie od strumienia odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne tzw. balastu oraz odpadów obojętnych (masy ziemne, gruz budowlany, popioły)
- kompostowanie odpadów organicznych: zachęcanie do tworzenia małych przydomowych kompostowych w ogródkach przydomowych
- uregulowanie problemu zbiórki padliny
- zachęty ekonomiczne uwzględniające zasadę „zanieczyszczający płaci”.

Niestety, podobnie jak w województwie, system selektywnej zbiórki odpadów nie jest rozbudowany, ani też zbyt popularny. Selektywna zbiórka odpadów przynosi tymczasem bardzo wiele ważnych efektów:

- ✓ zapewnia odzysk surowców wtórnych
- ✓ ogranicza szkodliwość odpadów
- ✓ oszczędza powierzchnię składowisk
- ✓ zapobiega powstawaniu „dzikich wysypisk”
- ✓ poprawia stan sanitarny i estetykę terenu
- ✓ przyczynia się do poprawy świadomości i kultury ekologicznej.

Wdrożenie selektywnej zbiórki nierozzerwalnie wiąże się z koniecznością zapewnienia odpowiedniego wyposażenia. Kluczowym w tym przypadku jest wybór odpowiedniej metody zbierania różnych odpadów.

Z pewnością, wprowadzenie dedykowanych każdemu rodzajowi odpadów pojemników, oznaczonych kolorystycznie, ułatwia selektywną zbiórkę. Trzeba jednak wziąć pod uwagę pewne ograniczenia, wynikające z takiej metodyki. Najważniejsze z nich to: wysokie nakłady inwestycyjne (uwzględniając zarówno same pojemniki, jak i też konieczność zakupu specjalistycznych pojazdów), ograniczenia logistyczne (jest to dobry rodzaj zbiórki w zabudowie skoncentrowanej), czy też wysokie koszty eksploatacji takiego systemu (naprawy, koszty transportu).

W przypadku obszarów o rozproszonej zabudowie, warto uwzględnić system zbiórki z podziałem na odpady mokre i suche, które następnie będą segregowane w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów, lub system workowy dla poszczególnych odpadów.

System ten, połączony z okresowymi odbiorami odpadów nietypowych oraz systematycznym monitoringiem i kontrolą zagospodarowania odpadów, umożliwia w racjonalne, przy małych kosztach wdrożenie systemu selektywnej zbiórki na terenie całej gminy.

Selektywny system zbiórki odpadów umożliwia również stworzenie dodatkowych miejsc pracy przy zbiórce, sortowaniu i zagospodarowaniu odpadów.

Ponadto istotnym czynnikiem wpływającym na powodzenie wdrożenia systemu selektywnej zbiórki jest akceptacja społeczna. Z tego powodu istotne jest wyprzedzające i równoległe prowadzenie akcji edukacyjnej, wskazującej szerokie korzyści wprowadzenia takiego systemu (m.in. środowiskowych, ekonomicznych, społecznych, etc.)

Należy doprowadzić do wzrostu wykorzystywania odpadów wtórnych, poprzez organizowanie punktów zbiórki makulatury, stłuczki szklanej, puszek aluminiowych itp. Szczególnie konieczne jest zorganizowanie punktu odbioru odpadów niebezpiecznych z posesji prywatnych i użyteczności publicznej, głównie zużytych baterii i świetlówek, zawierających ołów, rtęć i kadm.

Trzeba mieć również na uwadze, wdrożenie selektywnej zbiórki również przy odbiorze i składowaniu odpadów zmieszanych.

Kolejnym celem szeroko rozumianej selektywnej zbiórki odpadów jest stopniowe ograniczanie ilości odpadów składowanych na składowisku. Cel ten jest realizowany m.in. poprzez wyłączenie z ogólnego strumienia odpadów biodegradowalnych i ich zagospodarowanie.

Istotnym odpadem, którym należy również uwzględnić przy realizacji Planu, są osady ściekowe. Ustabilizowane osady ściekowe można wykorzystać rolniczo, również na plantacjach roślin energetycznych, także poprzez produkcję kompostu. Innym sposobem ich wykorzystania jest fermentacja i wykorzystanie biogazu.

6 HARMONOGRAM REALIZACJI DZIAŁAŃ

Układ tematyczny harmonogramu odpowiada układowi Planu na lata 2010-2013.

Zawiera on cele oraz konieczne do ich realizacji zadania podstawowe i zadania szczegółowe (przedsięwzięcia), ujęte w trzech częściach:

- I Edukacja ekologiczna
- II Zapobieganie powstawaniu odpadów
- III Program selektywnej zbiórki odpadów

6.1 Edukacja ekologiczna

| I. EDUKACJA EKOLOGICZNA | | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|---|--|
| Zadania (działania) podstawowe | Zadania szczegółowe (przedsięwzięcia) | Termin realizacji | Jednostki realizujące | Źródła finansowania | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| <i>Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu</i> | | | | | |
| | <p>prorowadzenie i wspieranie akcji edukacji dorosłych</p> | <p>zadanie ciągłe 2010-2013</p> | <p>JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy</p> | <p>budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki</p> | |
| | <p>organizacja i wspieranie warsztatów, konkursów, olimpiad, turniejów ekologicznych</p> | <p>zadanie ciągłe 2010-2013</p> | <p>JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy</p> | <p>budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki</p> | |
| | <p>udział społeczeństwa w tworzeniu i realizacji zasad gospodarki odpadami</p> | <p>zadanie ciągłe 2010-2013</p> | <p>JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy</p> | <p>budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki</p> | |
| | <p>podniesienie znaczenia edukacji ekologicznej w działalności samorządów, m.in. coroczne zaplanowanie budżetu na edukację ekologiczną w gminach i powiecie</p> | <p>zadanie ciągłe 2010-2013</p> | <p>JST użytkownicy</p> | <p>budżety samorządów krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników</p> | |
| | <p>szkolenia urzędników, akcje informacyjne dla radnych</p> | <p>zadanie ciągłe 2010-2013</p> | <p>JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy</p> | <p>budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników</p> | |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------|---|---|
| | wydawanie broszur, ulotek, folderów, kalendarzy itp. | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników |
| | opracowanie i stworzenie systemów przeciwdziałania powstawaniu nielegalnych składowisk. | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników |
| | organizacja kampanii na rzecz czystości środowiska (mieszkańcy, władze lokalne, organizacje społeczne, turyści) | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | popularyzacja używania opakowań zwrotnych | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, |
| | stworzenie banku informacji o możliwościach zagospodarowania odpadów | 2010-2013 | JST administracja państwowa użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników |
| | wspieranie kółek ekologicznych | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | wprowadzenie nagród za działalność na rzecz ochrony środowiska na szczeblu lokalnym | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |

6.2 Zapobieganie powstawaniu odpadów

| II. ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW | | | | |
|--|--|--------------------------|---|---|
| Zadania (działania) podstawowe | Zadania szczegółowe (przedsięwzięcia) | Termin realizacji | Jednostki realizujące | Źródła finansowania |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <i>Minimalizacja produkowanych odpadów</i> | | | | |
| | systematyczna kontrola przestrzegania zasad gospodarki odpadami, w tym kontrola magazynowania substancji niebezpiecznych: produktów ropopochodnych, chemikaliów i środków ochrony roślin | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | ograniczenie ilości powstających odpadów „u źródła” | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | zaostrożenie lokalnych przepisów, mających wpływ na postawy uczestników systemu, w tym mających na celu zmniejszenie ilości i toksyczności wytwarzanych odpadów „u źródła”, np. dotyczących ograniczeń sprzedaży lub użytkowania niektórych produktów mogących pogorszyć stan środowiska | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE |
| | monitoring usuwania oraz prawidłowego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | racjonalne wykorzystywanie zasobów naturalnych, materiałów i energii | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------|--|---|
| | popieranie stosowania instalacji wysokosprawnych (niskoodpadowych) | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | stosowanie nowych, oszczędzających materiał, technologii w przemyśle, w tym technologii bezodpadowych | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | objęcie systemem odbioru wszystkich mieszkańców | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | organizacja systemu odbioru odpadów nad wodami, na terenach leśnych, przy drogach | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe zarządcy dróg użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | rekultywacja istniejących składowisk i likwidacja „dzikich wysypisk” | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | poprawa organizacji i logistyki w systemie gospodarki odpadami | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |

| | | | | |
|--|--|-----------------------------|---|---|
| | poprawa logistyki, praktyk operacyjnych w zakładach przemysłowych | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | substytucja niebezpiecznych surowców materiałami bezpiecznymi dla środowiska | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | zwiększanie ilości odpadów zagospodarowywanych bezpośrednio (recykling wewnętrzny) | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | zmnieszenie strat surowca podczas transportu i magazynowania (eliminacja źródeł wycieków, ubytków itd.) | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | ograniczenie przez wytwórców stosowanych opakowań do minimum i zwiększenie udziału w materiałach opakowaniowych substancji ulegających biodegradacji | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | ograniczenie przez konsumentów do koniecznego minimum stosowania opakowań jednorazowego użytku | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |

| | | | | |
|--|--|-----------------------------|---|---|
| | stosowanie na mniejszą skalę produktów jednorazowego użytku na rzecz przedmiotów o dłuższym okresie trwałości | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | zmniejszanie ilości powstającego żużlu i popiołu | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |
| | wtórny obieg odpadów wielkogabarytowych, np. naprawianie i ponowne używanie lub użytkowanie ze zmienionym, w stosunku do pierwotnego, przeznaczeniem | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki |

6.3 Program selektywnej zbiórki odpadów

| III. PROGRAM SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW | | | | | |
|--|--|-----------------------------|---|---|--|
| Zadania (działania) podstawowe | Zadania szczegółowe (przedsięwzięcia) | Termin realizacji | Jednostki realizujące | Źródła finansowania | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| <i>Odzysk i recykling odpadów</i> | | | | | |
| | znaczący wzrost odzysku surowców wtórnych | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki | |
| | wzrost wykorzystywania surowców wtórnych | 2010-2013 | JST administracja państwowa Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki | |
| | wspieranie organizacji punktów zbiórki surowców wtórnych oraz punktów odbioru odpadów niebezpiecznych z posesji prywatnych i użyteczności publicznej | 2010-2013 | JST administracja państwowa użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki | |
| | oddzielenie od strumienia odpadów komunalnych i innych niż niebezpieczne tzw. balastu oraz odpadów obojętnych (masy ziemne, gruz budowlany, popioły) | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki | |
| | kompostowanie odpadów organicznych: zachęcanie do tworzenia małych przydomowych kompostowników w ogródkach przydomowych | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST Lasy Państwowe użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników, banki | |

| | | | | |
|--|---|-----------------------------|---|---|
| | uregulowanie problemu zbiórki padliny | 2010-2013 | JST administracja państwowa użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników |
| | zachęty ekonomiczne uwzględniające zasadę „zanieczyszczający płaci” | zadanie ciągłe 2010-2013 | JST administracja państwowa użytkownicy | budżety samorządów budżet państwa, krajowe fundusze ekologiczne, instrumenty finansowe UE, środki własne użytkowników |

7 NARZĘDZIA I INSTRUMENTY REALIZACJI PLANU

7.1 Wybrane narzędzia i instrumenty realizacji Planu

Prawidłowa realizacja Planu wiąże się ściśle z zastosowaniem, określonych w Programie Ochrony Środowiska, właściwych narzędzi i instrumentów. Jest to tym bardziej istotne, że w związku z wejściem Polski do struktur Unii Europejskiej, koniecznym zadaniem jest dostosowanie gospodarki odpadowej do unijnych wymogów.

⇒ **instrumenty prawne**

- 1) Standardy jakościowe lub emisyjne.
- 2) Pozwolenia
- 3) Odpowiedzialność:
 - a) administracyjna
 - b) karna
 - c) cywilna

⇒ **instrumenty finansowe**

- 1) Opłaty za korzystanie ze środowiska, w tym opłata produktowa i depozytowa
- 2) Kary
- 3) Zwolnienia i ulgi podatkowe

⇒ **instrumenty społeczne**

Bardzo ważny instrument oddziaływania na stan środowiska i jego ochronę, zwłaszcza w sferze gospodarki odpadowej, gdzie tak istotne jest uzyskanie społecznej akceptacji przyjętych rozwiązań. Szczególną rolę w tej grupie pełni edukacja ekologiczna. Równie ważna jest komunikacja społeczna, zwłaszcza realizowana jako współpraca z organizacjami pozarządowymi.

Wszystkie wymienione instrumenty mają zastosowanie w gospodarce odpadami. Zwłaszcza w świetle częstych zmian prawa i braku wielu przepisów wykonawczych, istotne jest wzajemne zrozumienie i tworzenie wspólnych i akceptowanych przedsięwzięć.

Ważnym narzędziem jest odpowiednie stosowanie i egzekwowanie obowiązujących przepisów prawnych.

7.2 Integracja Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami z innymi dokumentami strategicznymi dla Powiatu

Konieczne jest również podjęcie prac w zakresie przygotowania instrumentów w aspekcie prawa lokalnego. Zmiany w systemie planowania przestrzennego powinny uwzględniać konieczność rozwiązań systemowych w zakresie gospodarki odpadowej, proponowanych w niniejszym Planie.

Plan Gospodarki Odpadami został zintegrowany z następującymi, obowiązującymi dokumentami dla Powiatu Szczycieńskiego:

- 1) Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego Powiatu Szczycieńskiego,
- 2) Plan Rozwoju Lokalnego Powiatu Szczycieńskiego 2004-2013,
- 3) Wieloletni Plan Inwestycyjny Powiatu Szczycieńskiego.

7.3 Udział społeczeństwa

W zakresie gospodarki odpadami bardzo istotny jest udział w jej kształtowaniu lokalnego społeczeństwa. Tematyka odpadów, ich zagospodarowania, lokalizacji składowisk, zakładów czy przyjętych rozwiązań wzbudza wiele kontrowersji i często kojarzona jest z negatywnym oddziaływaniem na „moje otoczenie”.

Dlatego tak istotne jest uwzględnienie w procesie planistycznym i decyzyjnym opinii i ocen mieszkańców powiatu.

Jednak by proces wymiany poglądów, zdań miał rzeczowy charakter, wszystkie strony prowadzonego dialogu muszą powiększać swój zasób wiedzy.

Edukacja ekologiczna i dostęp do informacji to najprostsze formy współpracy między uczestnikami planowania i realizacji gospodarki odpadowej.

Realizacją tych zadań będzie podjęcie następujących działań:

- utworzenia systemu udostępniania informacji o odpadach
- opracowania i wdrożenia elektronicznych baz danych o odpadach
- upowszechniania podejmowanych działań w zakresie gospodarki odpadowej

8 MONITORING I OCENA REALIZACJI PLANU

8.1 Monitoring realizacji Planu

Podstawowym źródłem informacji o środowisku jest państwowy monitoring środowiska, który stanowi system pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku.

Sposób monitorowania gospodarki odpadami został określony w ustawie o odpadach. Podstawowe informacje o odpadach będą gromadzone w bazach, prowadzonych przez Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego. System ten stanowić będzie podstawowe źródło informacji o odpadach przy opracowywaniu, wdrażaniu i ocenie realizacji planów gospodarki odpadami.

Na podstawie zbiorczych zestawień danych oraz informacji uzyskanych od Wojewody i Starosty, Marszałek Województwa prowadzi wojewódzką bazę danych o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami wraz z rejestrem udzielonych zezwoleń w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami oraz sporządzać raport wojewódzki, który przekazywać będzie Ministrowi Środowiska, prowadzącego centralną bazę danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami.

W ramach kontroli Planu istotne jest wykorzystanie i poszerzenie istniejącej bazy monitoringu środowiska. Dużą rolę w tym zakresie będzie odgrywać ścisła współpraca z organami Inspekcji Ochrony Środowiska.

Oprócz cyklicznie przeprowadzanych badań monitoringowych, bardzo ważną rolę odgrywają również zbieranie danych o odpadach na podstawie, między innymi:

- ⇒ danych zbieranych w ramach statystyki publicznej,
- ⇒ pomiarów stanu środowiska, wielkości i rodzajów emisji i ich ewidencji, do przeprowadzenia których są zobowiązane podmioty korzystające ze środowiska (prowadzący instalację i użytkownicy urządzeń).

Głównym koordynatorem realizacji „Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami” będzie Zarząd Powiatu.

W celu prawidłowego wdrażania Planu, Zarząd Powiatu będzie monitorował realizację Planu poprzez:

- ✓ wykorzystanie swoich kompetencji w zakresie gospodarki odpadami,
- ✓ wykorzystania współpracy z organami Województwa, Powiatu, gminami, oraz z innymi jednostkami samorządu terytorialnego odpowiedzialnymi za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ✓ współpracę z Marszałkiem i Wojewodą Województwa Warmińsko-Mazurskiego oraz podległymi im służbami,
- ✓ współpracę z jednostkami gospodarczymi i społecznymi, a także pozarządowymi organizacjami ekologicznymi w zakresie wdrażania programu oraz edukacji ekologicznej społeczeństwa.

Zgodnie z wymogami prawa, art. 14 ust. 13 ustawy o odpadach, Zarząd Powiatu powinien co 2 lata dokonywać oceny realizacji Planu i przygotowywać sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami. Sprawozdanie to powinno być przedstawione Radzie Powiatu.

Sprawozdanie z realizacji Planu powinno zawierać:

- ✓ kontrolę wykonania zadań określonych w harmonogramie realizacji Planu;
- ✓ ocenę realizacji celów i działań określonych w Planie, opartą na wskaźnikach charakteryzujących gospodarkę odpadami.

Przy nowelizacji Planu powinny być wykorzystane wyniki przeprowadzonych ocen realizacji niniejszego planu oraz uwzględnione nowe uwarunkowania, zarówno wewnętrzne, jak i zewnętrzne.

8.2 Wskaźniki oceny realizacji zamierzonych celów Planu

Ocena realizacji Planu powinna być przeprowadzona w oparciu o podstawowe wskaźniki obrazujące stan gospodarki odpadami i dokonujące się w niej zmiany.

Wskaźniki te zamieszczono w poniższej tabeli.

Tabela 17 Wskaźniki oceny realizacji Planu

| Cele | Wskaźniki | Jednostka miary | Źródło informacji o wskaźnikach |
|--|---|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| I. EDUKACJA EKOLOGICZNA | | | |
| <i>Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu</i> | | | |
| | ilość przeprowadzonych działań edukacyjnych | szt./rok | dane własne JST |
| | nakłady na edukację ekologiczną | zł % | dane własne JST |
| | ilość organizacji pozarządowych działających aktywnie na rzecz ochrony środowiska i edukacji ekologicznej | szt. | dane własne JST |
| | zgodność wydawanych decyzji administracyjnych z realizowaną polityką ochrony środowiska w powiecie | % | dane własne JST |
| II. ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW | | | |
| <i>Minimalizacja produkowanych odpadów</i> | | | |
| | ilość: naliczonych opłat naliczonych kar przeprowadzonych kontroli wyegzekwowanych postępowań | zł. szt. | dane własne JST urząd marszałkowski WIOŚ |
| | ilość powstających odpadów - razem w tym: komunalnych w sektorze gospodarczym niebezpiecznych | Mg/rok % | dane własne, dane Związku Gmin, województwa baza odpadowa, statystyka publiczna |
| | organizacja systemu odbioru odpadów nad wodami, na terenach leśnych, przy drogach | szt. | dane własne JST, Związku Gmin |
| | Rekultywacja istniejących składowisk i likwidacja „dzikich wysypisk” | szt. | dane własne JST, dane Związku Gmin WIOŚ |
| III. PROGRAM SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW | | | |
| <i>Odzysk i recykling odpadów</i> | | | |
| | ludność objęta zorganizowaną zbiórką odpadów, w tym selektywną | % % | dane własne JST |

| | | |
|--|-------------|--|
| poziom odzysku odpadów - łącznie opakowaniowych – tworzywa sztuczne – szkło – papier i tektura – aluminium – stal wielkogabarytowych niebezpiecznych budowlanych opon | Mg/rok % | dane własne JST, województwa baza odpadowa, statystyka publiczna |
| ilość odpadów biodegradowalnych wydzielonych ze ogólnego strumienia odpadów | Mg % | dane własne JST, województwa baza odpadowa, statystyka publiczna |

Źródło: opracowanie własne

Powyższe zestawienie zawiera propozycję różnych wskaźników, służących monitorowaniu realizacji Planu.

W sprawozdaniu z realizacji Planu będą mogły być ujęte za każdy rok w okresie sprawozdawczym pozyskane informacje w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu, wskaźniki wyszczególnione w powyższej tabeli oraz informacje o stanie realizacji zadań, o których mowa w rozdziale 6.

Źródłem danych będą w początkowej fazie dane gromadzone w istniejących bazach danych, zbieranych w ramach systemu administracyjnego i badań statystycznych.

Obecnie, niektóre wskaźniki, ważne dla oceny Programu, są dla obszaru powiatu niedostępne.

Dostępność do tych informacji warunkowana jest następującymi czynnikami:

- rozszerzeniem i wzmocnieniem monitoringu środowiska i zwiększeniem dostępności danych;
- rozszerzeniem zakresu badań statystycznych w zakresie środowiska przez państwową statystykę;
- przeprowadzeniem odpowiednich badań, np. społecznych, służących ocenie świadomości ekologicznej mieszkańców i innych.

Zestawienie dostępnych informacji wyjściowych o wybranych wskaźnikach oceny realizacji Planu, zaprezentowano w poniższej tabeli.

Tabela 18 Zestawienie informacji wyjściowych o wybranych wskaźnikach oceny realizacji Planu

| Wskaźniki | Jednostka miary | Stan wyjściowy (2008r.) | Źródło informacji o wskaźnikach |
|--|-----------------|-------------------------|---------------------------------|
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku: ogółem z gospodarstw domowych | Mg | 12 019,91 10 419,14 | GUS |
| odpady komunalne zdeponowane na składowiskach do zebranych ogółem | % | 100 | GUS |

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI POWIATU SZCZYCIEŃSKIEGO

| | | | |
|--|------------|------|-----|
| Odpady inne niż komunalne i niebezpieczne wytworzone w ciągu roku ogółem | | | |
| poddane odzyskowi | | 22,5 | |
| unieszkodliwione razem | | 8,5 | |
| unieszkodliwione termicznie | tys.Mg/rok | 2,6 | GUS |
| unieszkodliwione kompostowane | | 0 | |
| składowane na składowiskach własnych i innych | | 0 | |
| unieszkodliwione w inny sposób | | 5,9 | |
| magazynowane czasowo | | 0 | |
| odpady inne niż komunalne i niebezpieczne wytworzone na 1 km ² | Mg | 11,6 | GUS |
| udział odpadów inne niż komunalne i niebezpieczne składowanych w ilości odpadów wytworzonych w ciągu roku | % | 0,0 | GUS |
| udział odpadów inne niż komunalne i niebezpieczne poddanych odzyskowi w ilości odpadów wytworzonych w ciągu roku | % | 62,2 | GUS |

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

9 FINANSOWANIE ZADAŃ OKREŚLONYCH W PLANIE

9.1 Finansowanie działań

Realizacja zadań wymienionych w Planie wymaga koncentracji znacznych środków w krótkim czasie. Jako najważniejsze potraktowano te zadania Planu, których realizacja prowadzi do spełnienia norm prawa ochrony środowiska i dostosowania do wymogów związanych z integracją Polski z Unią Europejską.

Zakłada się stosowanie takich metod realizacji poszczególnych zadań Planu, które charakteryzują się uzyskaniem optymalnych efektów ekologicznych i ekonomicznych. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez sporządzanie analiz finansowo-ekonomicznych oraz ekologicznych każdego z zadań. Taki tryb postępowania pozwoli na wybór optymalnych rozwiązań technicznych, organizacyjnych i finansowych.

Zakłada się, że profesjonalne planowanie zadań ochrony środowiska umożliwi osiągnięcie odpowiednich wskaźników finansowych i ekonomicznych, a co za tym idzie – dofinansowanie z dostępnych instrumentów finansowych Unii Europejskiej w ramach poszczególnych programów operacyjnych na lata 2007-2013, innych międzynarodowych mechanizmów finansowych (np. Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego czy Norweski Mechanizm Finansowy) oraz programów pilotażowych, pomocy bezpośredniej, umów i porozumień międzynarodowych).

Priorytetem Planu jest pozyskanie jak największego ich udziału w realizacji poszczególnych działań.

Jako uzupełnienie absorbowanych środków, przewiduje się udział środków z krajowych funduszy ekologicznych (m.in. Narodowego i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej).

Na realizację zadań przewiduje się również środki własne – zarówno samorządu powiatowego, partnerów w realizacji zadań, jak i użytkowników środowiska. W ramach tych środków przewiduje się również udział kredytów bankowych oraz innych form możliwej do pozyskania pomocy finansowej na realizację planowanych działań.

Warto zaznaczyć, że znaczący wzrost nakładów na przedsięwzięcia ochrony środowiska będzie następował w przypadku równoległego stosowania zachęt prawnych i ekonomicznych. Jest to zgodne z polityką Unii Europejskiej, gdzie dobry stan środowiska jest traktowany jako jeden z najistotniejszych czynników decydujący o standardzie życia.

Przy realizacji określonych zadań możliwe będzie również zaangażowanie środków z budżetu państwa, agencji i funduszy celowych, Lasów Państwowych oraz innych instytucji.

Kolejnym krokiem będzie wygenerowanie dalszych środków finansowych, które będą mogły być przeznaczone na utrzymanie infrastruktury technicznej oraz instrumentów, niezbędnych do realizacji zadań Planu.

Szacunkowe koszty wdrażania Planu odnoszą się do najważniejszych przedsięwzięć planowanych do realizacji na terenie powiatu szczycieńskiego.

Tabela 19 Struktura finansowania zadań Planu Gospodarki Odpadami

| Struktura finansowania zadań Planu | Kwotowo [tys. zł] | Procentowo [%] |
|---|--------------------------------|-----------------------------|
| Środki własne JST | 11 944,5 | 25 |
| Krajowe fundusze ekologiczne (finansowanie bezzwrotne i zwrotne) | 11 944,5 | 25 |
| Instrumenty finansowe UE | 23 889 | 50 |
| Razem | 47 778 | 100,00 |

Źródło: opracowanie własne

10 ZAŁĄCZNIKI

10.1 Spis tabel

10.2 Dokumenty strategiczne

10.3 Wykaz zadań przewidzianych do realizacji w ramach Planu

10.4 Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku odpadów innych niż niebezpieczne, które uzyskały decyzję od Starosty Szczycieńskiego

10.5 Wykaz podmiotów zwolnionych z obowiązku uzyskiwania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów

10.6 Wykaz podmiotów, które uzyskały decyzję Starosty Szczycieńskiego zezwalającą na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest

10.7 Wykaz podmiotów upoważnionych decyzjami do zbierania złomu na terenie powiatu szczycieńskiego

10.8 Zestawienie informacji o rodzaju oraz mocy przerobowej instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu szczycieńskiego

10.9 Rozmieszczenie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania na terenie powiatu szczycieńskiego

SPIS TABEL

| | | |
|-----------|---|----|
| Tabela 1 | Przyjęte wskaźniki wytwarzania odpadów na terenie powiatu szczycieńskiego . | 13 |
| Tabela 2 | Liczba mieszkańców gmin powiatu szczycieńskiego na 31.12.2008r..... | 14 |
| Tabela 3 | Morfologia odpadów komunalnych zmieszanych wg Krajowego Planu Gospodarki Odpadami | 15 |
| Tabela 4 | Zestawienie składu morfologicznego odpadów komunalnych zmieszanych z podziałem na poszczególne frakcje na terenie gmin powiatu szczycieńskiego .. | 16 |
| Tabela 5 | Skład chemiczny osadów z oczyszczalni ścieków | 20 |
| Tabela 6 | Zestawienie podmiotów posiadających zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie powiatu szczycieńskiego..... | 20 |
| Tabela 7 | Źródła pochodzenia odpadów komunalnych | 21 |
| Tabela 8 | Wykorzystywane pojemniki do selektywnej zbiórki na terenie powiatu szczycieńskiego | 23 |
| Tabela 9 | Stan techniczny składowiska w Linowie | 25 |
| Tabela 10 | Skład odpadów niebezpiecznych typu komunalnego – dane literaturowe | 35 |
| Tabela 11 | Skład odpadów niebezpiecznych typu komunalnego na terenie poszczególnych gmin powiatu szczycieńskiego | 36 |
| Tabela 12 | Podstawowe dane demograficzne w powiecie szczycieńskim (stan na 31.12.2008r.)..... | 43 |
| Tabela 13 | Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych do roku 2014 | 49 |
| Tabela 14 | Poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14.06.2007r...50 | 50 |
| Tabela 15 | Planowana gospodarka odpadami opakowaniowymi w strumieniu odpadów komunalnych na terenie powiatu szczycieńskiego w latach 2008 – 2013..... | 51 |
| Tabela 16 | Planowana gospodarka odpadami ulegającymi biodegradacji w powiecie szczycieńskim | 52 |
| Tabela 17 | Wskaźniki oceny realizacji Planu | 70 |
| Tabela 18 | Zestawienie informacji wyjściowych o wybranych wskaźnikach oceny realizacji Planu | 71 |
| Tabela 19 | Struktura finansowania zadań Planu Gospodarki Odpadami | 74 |

WYKAZ DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH

Podczas pracy wykorzystano następujące dokumenty:

- 1) Strategia Rozwoju Kraju 2007-2015, Warszawa 2006
- 2) Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia Narodowa Strategia Spójności, Warszawa 2007
- 3) Narodowy Plan Rozwoju 2004-2006, Warszawa 2003
- 4) Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do roku 2016
- 5) Polityka Ekologiczna Państwa na lata 2003-2006
- 6) II Polityka Ekologiczna Państwa
- 7) Narodowa strategia ochrony środowiska na lata 2000-2006; Ministerstwo Środowiska, 2000
- 8) Uchwała Nr 233 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006r. w sprawie krajowego planu gospodarki odpadami 2010
- 9) Uchwała Nr 219 Rady Ministrów z dnia 29 października 2002r. w sprawie krajowego planu gospodarki odpadami
- 10) Uchwała Rady Ministrów z dnia 14 lipca 2009r. w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pod nazwą „Program oczyszczania kraju z azbestu na lata 2009-2032”
- 11) Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych, Warszawa 2010
- 12) Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej, Warszawa 2001
- 13) Krajowa Strategia Ochrony i Zrównoważonego Użytkowania Różnorodności Biologicznej, Warszawa 2002
- 14) Narodowa strategia rozwoju regionalnego; Ministerstwo Gospodarki, 2000
- 15) Długookresowa strategia trwałego i zrównoważonego rozwoju – Polska 2025, Rządowe Centrum Studiów Strategicznych, 2001
- 16) Koncepcja polityki przestrzennego zagospodarowania kraju; Rządowe Centrum Studiów Strategicznych, 2000
- 17) Polityka leśna państwa (wraz z dokumentami uzupełniającymi, takimi jak Krajowy program zwiększania lesistości, Strategia ochrony leśnej różnorodności biologicznej i in.); Ministerstwo Środowiska, 1996
- 18) Strategia rozwoju energetyki odnawialnej; Ministerstwo Środowiska, 2000
- 19) Krajowa strategia ograniczenia emisji metali ciężkich i trwałych zanieczyszczeń organicznych; Ministerstwo Środowiska, 1999
- 20) Strategia rozwoju Obszaru Funkcjonalnego Zielone Płuca Polski; Rada Programowa Porozumienia ZPP, 1999
- 21) Studium Diagnostyczne Obszaru Funkcjonalnego Zielone Płuca Polski, wyd. 2000
- 22) Ramowy Program Rozwoju Obszaru Funkcjonalnego Zielone Płuca Polski na lata 2001-2010, wyd.2001
- 23) Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego do 2020r., Sejmik Województwa, 2005
- 24) Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego; Sejmik Województwa, 2000
- 25) Plan zagospodarowania przestrzennego województwa warmińsko-mazurskiego; Sejmik Województwa, 2002
- 26) Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2003-2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007-2010, Olsztyn 2003
- 27) Program Ochrony Środowiska Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011-2014, Olsztyn 2007

Załącznik 2

- 28) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2003-2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007-2010, Olsztyn 2003
- 29) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Warmińsko-Mazurskiego, na lata 2007-2010, Olsztyn 2007
- 30) Program ekoenergetyczny województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2005-2010, Olsztyn 2005
- 31) Wojewódzki program zwiększanie lesistości na lata 2001-2010; Sejmik Województwa, 2001
- 32) Regionalny program rozwoju rolnictwa na lata 2002-2006; Sejmik Województwa, 2002
- 33) Strategia rozwoju turystyki województwa warmińsko-mazurskiego; Sejmik Województwa, 2001
- 34) Strategia rozwoju społeczno-gospodarczego Powiatu Szczycieńskiego, Szczytno 2003
- 35) Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Szczycieńskiego, Szczytno 2004
- 36) Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Szczycieńskiego, Szczytno 2004
- 37) Plan Rozwoju Lokalnego Powiatu Szczycieńskiego 2004-2013, Szczytno 2004
- 38) Wieloletni Plan Inwestycyjny Powiatu Szczycieńskiego
- 39) Raporty o stanie środowiska województwa warmińsko-mazurskiego WIOŚ Olsztyn 1999-2008

**WYKAZ ZADAŃ PRZEWIDZIANYCH
DO REALIZACJI W RAMACH PROGRAMU**

| Lp. | Nazwa zadania | Czas realizacji | Oczekiwane rezultaty | Nakłady do poniesienia [tys. zł] |
|--------------|---|------------------------|---|---|
| 1 | rekultywacja składowisk | 2010-2017 | rekultywacja 2,6 ha terenów istniejących kwater na składowiskach na terenie powiatu | 1 895 |
| 2 | budowa ZZO w ramach RGO przez gminy powiatu | 2010-2017 | zagospodarowanie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych na terenie powiatu | 45 533 ^{*)} |
| 3 | zadania własne Powiatu Szczycieńskiego w ramach realizacji celów I Edukacja ekologiczna, II Zapobieganie powstawaniu odpadów, III Program selektywnej zbiórki odpadów | 2010-2017 | podniesienie świadomości mieszkańców, zagospodarowanie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych na terenie powiatu | 350 ^{**)} |
| RAZEM | | | | 47 778 |

**) kwota ta została obliczona w oparciu o szacunkowy koszt realizacji poszczególnych inwestycji (rząd 232,8 mln zł) w odniesieniu do gmin powiatu szczycieńskiego*

****) na podstawie wydatków poniesionych z budżetu Powiatu*

WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ZBIERANIA, TRANSPORTU ORAZ ODZYSKU ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE, KTÓRE UZYSKAŁY DECYZJĘ OD STAROSTY SZCZYCIENSKIEGO

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------|
| 1. | MOTOZBYT Jerzy Mydło | ul. Polska 36 12-100 Szczytno | ROś. 7644-2-2/2002 11.02.2002 r. | 16 06 01 | zbieranie |
| 2. | P.H.U. CENTRUM MOTORYZACJI Ryszard Dziekoński | ul. M.J. Piłsudskiego 30 12-100 Szczytno | ROś. 7644-2-3/2002 11.02.2002 r. | 16 06 01 | zbieranie |
| 3. | PORTY LOTNICZE „MAZURY – SZCZYTNO” Sp. z o.o. | ul. Wielbarska 5 12-100 Szczytno | ROś. 7644-2-6/2002 | 16 06 01 | zbieranie |
| 4. | Hurtownia Produktów Naftowych „NAFTOL” Sp z o.o. Oddział Olsztyn | 10-426 Olsztyn, ul. Gizewiusza 1 | ROś. 7644-2-8/2002 29.03.2002 r. | 13 02 05 13 02 08 16 01 07 | zbieranie |
| 5. | Firma Handlowo – Usługowo – Produkcyjna „AGRO – HURT” Andrzej Dobrowolski | ul. Kolejowa 5 12-100 Szczytno | ROś. 7644-2-9/2002 01.03.2002 r. | 16 06 01 | zbieranie |
| 6. | CENTRUM PKS Sp. z o.o. | ul. Piłsudskiego 30 12-100 Szczytno | ROś. 7644-2-12/2002 25.02.2002 r. | 16 06 01 | zbieranie |
| 7. | Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. Regionalne Biuro Handlu Detalicznego w Olsztynie | Gutkowo 54 11-041 Olsztyn | ROś. 7644-2-28/2002 18.06.2002 r. | 16 06 01 | zbieranie |
| 8. | Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „BARTOM” Rybicki Tomasz & Orzół Waclaw | ul. Pana Tadeusza 12/25 10-461 Olsztyn | ROś. 7644-2-29/2002 12.07.2002 r. | 15 01 04 16 01 17 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 06 17 04 07 | zbieranie |
| 9. | Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska” w Szczytnie | ul. Łomżyńskiej 18 12-100 Szczytno | ROś. 7644-2-50/2002 23.10.2002 r. | 16 06 01 12 01 01 15 01 01 15 01 04 15 01 07 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 07 | zbieranie i transport |
| 10. | Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „BARTOM” Rybicki Tomasz & Orzół Waclaw | ul. Pana Tadeusza 12/25 10-461 Olsztyn | ROś. 7644-2-55/2002 28.10.2002 r. | 15 01 01 15 01 04 16 01 17 16 01 18 17 02 03 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 06 17 04 07 | zbieranie |
| 11. | NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw, Sławomir Chmielec | Grom 36, 12-130 Pasym | Roś. 7644-2-15/2003 27.05.2003 r. | 03 01 05 10 01 03 | odzysk |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|--|--|---|--|---------------------------|
| | liński, | | | | |
| 12. | Zakład Usługowo-Produkcyjny, Zakład Pracy Chronionej „LAC-MET” mgr Ryszard Fabijanowicz, | Kobylocha 5 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-21/2003 12.05.2003 r. | 03 01 05 | odzysk |
| 13. | EXPERT” Odzież Robocza i Art. BHP, Hanna Jadanowska, | ul. Polna 3, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-22/2003 20.06.2003 r. | 15 01 01 15 01 06 19 12 01 | zbieranie i transport |
| 14. | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe, Małgorzata Para | ul. Leśna 38 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-20/2003 17.09.2003 r. | 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 07 19 12 02 19 12 03 | zbieranie |
| 15. | Złomu, Roman Krzysztof Grzyb | Tylkowo 2 12-130 Pasym | Roś. 7644-2-24/2003 02.06.2003 r. | 15 01 04 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 20 01 01 20 01 02 20 01 39 | zbieranie |
| 16. | Zakład Usług Rolniczych i Transportowych Stanisław Drężek | ul. Nowa 2B, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-31/2003 10.07.2003 r. | 19 08 01 19 08 02 19 08 05 | transport |
| 17. | PPHU Papa Jan | ul. Chopina 4 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-41/2003/2004 05.02.2004 r. | 04 02 99 07 02 13 15 01 02 | odzysk |
| 18. | Centrum Dystrybucji i Obróbki Drewna w Mrągowie | Zakład Produkcyjny Kolonia 12-140 Świętajno | Roś. 7644-2-47/2003/2004 02.01.2004 r. | 03 01 05 03 01 05 | odzysk |
| 19. | Usługi Transportowo-Handlowe Tomasz Mydło, | ul. Kiepunka 7/3, 12-130 Pasym | Roś. 7644-2-48/2003/2004 08.01.2004 r. | 03 01 01 03 01 05 | transport |
| 20. | PHU „MARKO” Marek Dęby, | ul. Warmińska 14, 12-160 Wielbark | Roś. 7644-2-12/2004 16.03.2004r. | 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 05 17 04 07 | zbierania i transportu |
| 21. | P.U.H. Jarosław Malinowski | Nowe Borowe 9 12-122 Jedwabno | Roś. 7644-2-15/2004 20.04.2004 r. | 03 01 01 03 01 05 | transport |
| 22. | Usługi Transportowe Zbigniew Olkowski | ul. Górna 12/1 12-130 Pasym | Roś. 7644-2-16/2004 08.04.2004 r. | 03 01 05 | transport |
| 23. | FS FAVORIT FURNITURE Sp. z o.o. w Szczytnie, | ul. Gnieźnieńska 2 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-20/2004 01.06.2004 r. | 03 01 05 03 01 05 17 01 01 20 03 03 | odzysk |
| 24. | Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska” w Szczytnie | ul. Łomżyńskiej 18 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-23/2004 03.06.2004 r. | 12 01 01 15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07 16 06 01 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 | zbieranie i transport |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|--|---|---|---|----------------------------------|
| | | | | 17 04 05 17 04 07 19 12 01 | |
| 25. | Olkowski Andrzej Kazimierz Usługi Transportowe | ul. Górna 11 12-130 Pasym | Roś. 7644-2-32/2004 27.07.2004 r. | 03 01 05 | transport |
| 26. | Specjalistyczne Materiały i Okładziny Cierne FRENO- PLAST Bułhaki Cieślowski Sp.j., | 12-100 Szczytno, Korpele 75 – Strefa | Roś. 7644-2- 58/2004/2005 31.01.2005 r. | 16 01 12 07 02 99 12 01 17 16 01 12 17 04 05 19 12 12 19 12 02 | zbieranie transport odzysk |
| 27. | Centrala Nasion, Nawozów, Środków Ochrony Roślin i Pasz "OGRODNIK" S.C. Bogdan Podolak i Józef Kro- nowski | Lipowa Góra Za- chód 11, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-5/2005 29.03.2005 r. | 02 01 10 12 01 01 12 01 03 15 01 04 16 01 17 16 01 18 16 06 01* 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 06 17 04 07 17 04 11 19 10 01 19 10 02 19 12 02 | zbieranie |
| 28. | Skup Sprzedaż Hurtowa Opa- kowań Wtórnych „Dbaj” | ul. Spółdzielcza 3 12-140 Świętajno | Roś. 7644-2-9/2005 05.05.2006 r. | 15 01 01 15 01 02 | zbieranie |
| 29. | Andrzej Michalak ALFA AGRI MICHALAK | ul. Toruńska 4 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-13/2005 09.06.2005 r. | 15 01 10* | zbieranie |
| 30. | Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe, Małgorzata Para | ul. Leśna 38 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-43/2005 28.10.2005 r. | 17 02 03 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 07 19 12 01 19 12 02 19 12 03 19 12 05 20 01 02 20 01 39 | zbieranie |
| 31. | Lech Piotr Antosiak Remonty Placów, Dróg i Ulic | ul. Moniuszki 2 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-53/2005 23.12.2005 r. | 17 03 02 | odzysk |
| 32. | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „AQUA” Sp. z o.o. | ul. Polska 38 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2- 57/2005/2006 22.05.2006 r. | 19 08 05 | odzysk |
| 33. | Stacja Paliw s.j. SZEKAND Andrzej Dąbkowski i Zbi- gniew Dąbkowski | ul. Szczycieńska 49c, 12-120 Dźwie- rzuty | Roś. 7644-2-25/2006 29.06.2006 r. | 12 01 01 12 01 03 15 01 04 16 01 17 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 05 | zbieranie |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|---|---|--------------------------------------|--|---------------------|
| | | | | 17 04 07 17 04 11 19 10 01 19 10 02 19 12 02 19 12 03 | |
| 34. | ECO-TOM Wojciech Jaranowski | ul. Gnieźnieńska 2, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-29/2006 22.09.2006 r. | 16 01 04* 16 01 06 | zbieranie |
| 35. | Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „AUTO – ROBO” Roman Leszek Myślak | ul. Pasymska 31, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-33/2006 29.08.2006 r. | 16 01 04* 16 01 06 | zbieranie |
| 36. | Quercus Sp. z o.o., | ul. Olsztyńska 11 F, 12-122 Jedwabno | Roś. 7644-2-44/2006 20.10.2006 r. | 02 01 07 03 01 01 03 01 05 15 01 01 15 01 03 16 82 02 17 02 01 20 01 38 | zbieranie odzysk |
| 37. | Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „AUTO – ROBO” Bożenna Myślak, | ul. Pasymska 31, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-29/2007 08.10.2007 r. | 16 01 04* 16 01 06 | zbieranie |
| 38. | Zakład Usług Komunalnych w Szczytnie z siedzibą w Nowym Gizewie | Nowe Gizewo 16/1, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-29/2006 22.09.2006 r. | 03 03 08 07 02 13 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 15 01 09 16 01 17 16 01 18 16 01 19 16 01 20 16 06 04 16 06 05 17 01 01 17 02 02 17 02 03 17 04 01 17 04 02 17 04 05 18 01 03 19 12 01 19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 07 20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 10 20 01 11 20 01 13 20 01 14 20 01 15 20 01 17 20 01 19 20 01 21 | Zbieranie |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|---|----------------------------------|--|--|-----------|
| | | | | 20 01 23 20 01 25 20 01 26 20 01 27 20 01 28 20 01 29 20 01 30 20 01 31 20 01 32 20 01 33 20 01 34 20 01 35 20 01 36 20 01 37 20 01 38 20 01 39 20 01 40 20 01 41 20 01 80 20 01 99 | |
| | | | | 20 02 01 20 02 02 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 04 20 03 06 20 03 07 20 03 00 | |
| | | | | 03 03 08 07 02 13 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 15 01 09 16 01 17 16 01 18 16 01 19 16 01 20 16 06 04 16 06 05 17 02 02 17 02 03 17 04 01 17 04 02 17 04 05 18 01 03 | transport |
| 39. | Zakład Usług Rolniczych i Transportowych Stanisław Drężek | ul. Nowa 2B, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-37/2007 19.11.2007 r. | 19 08 01 19 08 02 19 08 05 | transport |
| 40. | Zakład Gospodarki Komunalnej w Rozogach | ul. 22 Lipca 22 12-114 Rozogi | Roś. 7644-2-39/1/2007 12.12.2007 r. | 17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 81 | odzysk |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|--|--|--|--|--------------------------|
| | | | | 17 01 82 | |
| 41. | Zakład Gospodarki Komunalnej w Rozogach | ul. 22 Lipca 22 12-114 Rozogi | Roś. 7644-2-39/2/2007 12.12.2007 r. | 02 01 04 17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 01 80 17 01 81 17 01 82 19 08 01 19 08 02 19 08 05 19 08 99 19 09 01 19 09 02 19 09 99 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40 20 02 01 20 02 02 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 06 20 03 07 20 03 99 | zbieranie i transport |
| 42. | Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowemu „RUNEX” Jan Kaczmarczyk | ul. Kajki 1, 12-140 Świątajno | Roś. 7644-2-39/2/2007 12.12.2007 r. | 16 06 01* 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 | zbieranie |
| 43. | SARIA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, ul. Pańska 73, | Oddział w Długim Borku 12-140 Świątajno | Roś. 7644-5-1/2005/2006/2007 | 02 01 02 02 01 99 02 02 01 02 02 02 02 02 03 02 02 04 02 02 82 02 02 99 02 03 04 02 03 80 02 03 81 02 03 99 02 05 01 02 05 80 02 05 99 02 06 01 02 06 80 02 06 99 16 03 80 19 08 01 19 08 09 20 01 08 20 01 25 | Odzysk |
| | | | | 02 01 02 02 01 06 02 01 81 02 01 82 | zbieranie i transport |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|---|--|--|--|-----------|
| | | | | 02 01 99 02 02 01 02 02 02 02 02 03 02 02 04 02 02 82 02 02 99 02 02 81 02 03 04 02 03 05 02 03 80 02 03 81 02 03 99 02 04 03 02 05 01 02 05 02 02 05 80 02 05 99 02 06 01 02 06 03 02 06 80 02 06 99 16 03 80 19 08 01 19 08 09 20 01 08 20 01 25 | |
| 44. | SARIA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, ul. Pańska 73, | Oddział w Długim Borku 12-140 Świętajno | Roś. 7644-5-6/2007/2008 07.01.2008 r. | 02 01 02 02 01 99 02 02 01 02 02 02 02 02 03 02 02 04 02 02 82 02 02 99 02 03 04 02 03 80 02 03 81 02 03 99 02 05 01 02 05 80 02 05 99 02 06 01 02 06 80 02 06 99 16 03 80 19 08 01 19 08 09 20 01 08 20 01 25 | odzysk |
| 45. | Zakład Usług Komunalnych w Szczytnie z siedzibą w Nowym Gizewie | Nowe Gizewo 16/1, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-1/2008 18.02.2008 r. | 09 01 11* 16 02 09* 16 02 10* 16 02 11* 16 02 12* 16 02 13* 20 01 35* 09 01 10 09 01 12 16 02 14 20 01 36 | zbieranie |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|---|---|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 46. | Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „WARMEL” w Olsztynie | Zakład Produkcyjny w Wielbarku ul. Kętrzyńskiego 10 12-160 Wielbark | Roś. 7644-2-5/2007 07.05.2007 r. | 10 01 01 20 01 11 | odzysk |
| 47. | Usługi Komunalne i Transportowe „ZIELEN” Dariusz Depuła | Czarkowy Grąd 2, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-9/2008 20.03.2008 r. | 20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 39 20 01 99 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 07 20 03 99 | transport |
| 48. | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Świętajnie | ul. Spółdzielcza 4 12-140 Świętajno | Roś. 7644-2-10/2008 23.06.2008 r. | 19 08 05 | odzysk |
| 49. | Zakład Usług Komunalnych w Szczytnie z siedzibą w Nowym Gizewie | Nowe Gizewo 16/1, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-11/2008 01.09.2008 r. | 03 03 08 07 02 13 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 15 01 09 16 01 17 16 01 18 16 01 19 16 01 20 16 06 04 16 06 05 17 01 01 17 02 02 17 02 03 17 04 01 17 04 02 17 04 05 18 01 03 19 12 01 19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 07 20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 10 20 01 11 20 01 13 20 01 14 20 01 15 20 01 17 20 01 19 20 01 21 20 01 23 20 01 25 20 01 26 20 01 27 20 01 28 20 01 29 | zbieranie i transport |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|---|--|---|--|-----------|
| | | | | 20 01 30 20 01 31 20 01 32 20 01 33 20 01 34 20 01 35 20 01 36 20 01 37 20 01 38 20 01 39 20 01 40 20 01 41 20 01 80 20 01 99 20 02 01 20 02 02 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 04 20 03 06 20 03 07 20 03 00 | |
| 50. | Skup Sprzedaż Hurtowa Opakowań Wtórnych „Dbaj” | ul. Spółdzielcza 3 12-140 Świątajno | Roś. 7644-2-11/2008 08.07.2008 r. | 20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 10 20 01 11 20 01 34 20 01 38 20 01 39 20 01 40 20 02 01 20 02 02 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 07 | zbieranie |
| | | | | 19 12 01 19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 05 19 12 07 19 12 08 19 12 09 19 12 10 19 12 12 | transport |
| 51. | Zakład Usług Komunalnych w Szczytnie z siedzibą w Nowym Gizewie | Nowe Gizewo 16/1, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-11/2008/2009 15.01.2009 r. | 03 03 08 07 02 13 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 17 01 01 17 01 02 | zbieranie |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|-------|-------|---------------|-------------|-----------|
| | | | | 17 01 03 | |
| | | | | 17 01 07 | |
| | | | | 18 01 09 | |
| | | | | 19 12 01 | |
| | | | | 19 12 02 | |
| | | | | 19 12 03 | |
| | | | | 19 12 04 | |
| | | | | 19 12 07 | |
| | | | | 20 01 01 | |
| | | | | 20 01 02 | |
| | | | | 20 01 39 | |
| | | | | 20 01 99 | |
| | | | | 20 02 01 | |
| | | | | 20 02 02 | |
| | | | | 20 03 07 | |
| | | | | 03 03 08 | transport |
| | | | | 07 02 13 | |
| | | | | 15 01 01 | |
| | | | | 15 01 02 | |
| | | | | 15 01 03 | |
| | | | | 15 01 04 | |
| | | | | 15 01 05 | |
| | | | | 15 01 06 | |
| | | | | 15 01 07 | |
| | | | | 15 01 09 | |
| | | | | 17 01 01 | |
| | | | | 17 01 02 | |
| | | | | 17 01 03 | |
| | | | | 17 01 07 | |
| | | | | 18 01 09 | |
| | | | | 19 12 01 | |
| | | | | 19 12 02 | |
| | | | | 19 12 03 | |
| | | | | 19 12 04 | |
| | | | | 19 12 07 | |
| | | | | 20 01 01 | |
| | | | | 20 01 02 | |
| | | | | 20 01 08 | |
| | | | | 20 01 10 | |
| | | | | 20 01 11 | |
| | | | | 20 01 13 | |
| | | | | 20 01 14 | |
| | | | | 20 01 15 | |
| | | | | 20 01 17 | |
| | | | | 20 01 19 | |
| | | | | 20 01 21 | |
| | | | | 20 01 23 | |
| | | | | 20 01 25 | |
| | | | | 20 01 26 | |
| | | | | 20 01 27 | |
| | | | | 20 01 28 | |
| | | | | 20 01 29 | |
| | | | | 20 01 30 | |
| | | | | 20 01 31 | |
| | | | | 20 01 32 | |
| | | | | 20 01 33 | |
| | | | | 20 01 34 | |
| | | | | 20 01 35 | |
| | | | | 20 01 36 | |
| | | | | 20 01 37 | |
| | | | | 20 01 38 | |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|---|--|--------------------------------------|--|-----------------------|
| | | | | 20 01 39 20 01 40 20 01 41 20 01 80 20 01 99 20 02 01 20 02 02 20 02 03 20 03 01 20 03 02 20 03 03 20 03 04 20 03 06 20 03 07 20 03 00 | |
| 52. | Usługi Transportowo-Handlowe Tomasz Mydło | ul. Kiepunka 7/3, 12-130 Pasym | Roś. 7644-2-11/2008 06.06.2008 r. | 02 01 07 03 01 01 03 01 05 15 01 01 15 01 03 | zbieranie i transport |
| 53. | SWEDWOOD POLAND Sp. z o.o. Oddział w Wielbarku | ul. Czarnieckiego 17a 12-160 Wielbark | Roś. 7644-2-14/2008 24.10.2008 r. | 03 01 01 | odzysk |
| 54. | Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „SKANET” Sp. kom. ul. Chmielewskiego 8, lok. 3 80-721 Sopot | Zakład Produkcji Brykietów w Romanach 39 B 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-22/2008 16.09.2008 r. | 02 01 03 03 01 05 | odzysk |
| 55. | USŁUGI TRANSPORTOWE ”WIERGOLIŃSCY” S.C. DANIEL WIERGOLIŃSKI, KRZYSZTOF WIERGOLIŃSKI | ul. Sienkiewicza 21 12-150 Spychowo | Roś. 7644-2-34/2008 24.11.2008 r. | 01 03 08 01 04 08 01 05 99 02 01 03 02 01 10 02 01 04 02 01 10 02 05 01 02 04 80 03 01 01 03 01 05 05 01 17 07 02 80 15 01 01 15 01 07 15 01 09 17 01 01 | transport |
| 56. | TRANS – FLEX Marzena Pawulska | ul. Słoneczna 10, 12-150 Spychowo | Roś. 7644-2-37/2008 24.11.2008 r. | 02 01 02 02 01 03 02 01 81 02 01 82 02 01 99 02 02 01 02 02 02 02 02 03 02 02 81 02 02 82 02 02 99 02 03 04 02 05 01 02 06 01 02 06 02 02 06 80 02 06 99 | transport |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|-----|---|--|--------------------------------------|--|-----------------------|
| | | | | 02 07 04 | |
| 57. | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Świątajnie | ul. Spółdzielcza 4 12-140 Świątajno | Roś. 7644-2-1/2009a 03.03.2009 r. | 20 03 01 | transport |
| 58. | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Świątajnie | ul. Spółdzielcza 4 12-140 Świątajno | Roś. 7644-2-1/2009b 03.03.2009 r. | 16 02 13* 16 02 15* 20 01 21* 20 01 23* 20 01 35* 16 02 14 16 02 16 20 01 36 | zbieranie |
| 59. | Quercus Sp. z o.o. | ul. Olsztyńska 11 F 12-122 Jedwabno | Roś. 7644-2-14/2009 16.03.2009 r. | 02 01 07 03 01 01 03 01 05 15 01 01 15 01 03 16 82 02 17 02 01 20 01 38 | transport |
| 60. | BDF Karpińska Bożena | Romany 38 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-17/2009 01.04.2009 r. | 02 01 03 03 01 05 | transport |
| 61. | SARIA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie | Oddział w Długim Borku 12-140 Świątajno | Roś. 7644-2-35/2009 01.07.2009 r. | 20 03 01 | transport |
| 62. | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Świątajnie | ul. Spółdzielcza 4 12-140 Świątajno | Roś. 7644-2-10/2008 23.06.2008 r. | 19 08 05 | odzysk |
| 63. | SARIA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie | Oddział w Długim Borku 12-140 Świątajno | Roś. 7644-5-2/2009 | 02 01 02 02 01 99 02 02 01 02 02 02 02 02 03 02 02 04 02 02 82 02 02 99 02 03 04 02 03 80 02 03 81 02 03 99 02 05 01 02 05 80 02 05 99 02 06 01 02 06 80 02 06 99 07 05 14 07 05 81 07 05 99 16 03 80 19 08 01 19 08 09 20 01 08 20 01 25 | odzysk |
| | | | | 02 01 02 02 01 06 02 01 81 02 01 82 02 01 99 02 02 01 02 02 02 02 02 03 | zbieranie i transport |

Załącznik 4

| Lp. | Nazwa | Adres | Numer decyzji | Kod odpadów | Zakres |
|------------|--------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------|
| | | | | 02 02 04 | |
| | | | | 02 02 82 | |
| | | | | 02 02 99 | |
| | | | | 02 02 81 | |
| | | | | 02 03 04 | |
| | | | | 02 03 05 | |
| | | | | 02 03 80 | |
| | | | | 02 03 81 | |
| | | | | 02 03 99 | |
| | | | | 02 04 03 | |
| | | | | 02 05 01 | |
| | | | | 02 05 02 | |
| | | | | 02 05 80 | |
| | | | | 02 05 99 | |
| | | | | 02 06 01 | |
| | | | | 02 06 03 | |
| | | | | 02 06 80 | |
| | | | | 02 06 99 | |
| | | | | 07 05 14 | |
| | | | | 07 05 81 | |
| | | | | 07 05 99 | |
| | | | | 16 03 80 | |
| | | | | 19 08 01 | |
| | | | | 19 08 09 | |
| | | | | 20 01 08 | |
| | | | | 20 01 25 | |

**WYKAZ PODMIOTÓW ZWOLNIONYCH Z OBOWIĄZKU UZYSKIWANIA ZE-
ZWOLENIA NA PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ZBIERANIA
LUB TRANSPORTU ODPADÓW**

| Lp. | Posiadacz odpadów | Adres posiadacza odpadów | Kod odpadów | Podstawa prawna | Zakres |
|-----|--|--|---|---|-----------|
| 1. | MOTO CENTRUM Bolesław & Wojciech Zaborowski s.c. | ul. Pasymska 29A 12-100 Szczytno | 16 06 01 | rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 października .2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz.U. Nr 188, poz. 1575) | zbieranie |
| 2. | Kaufland Polska Markety Sp. z o.o. Sp.k. | ul. Szybka 6-10, 50-421 Wrocław (miejsce prowadzenia działalności, ul. Chrobrego 5 Teren marketu Kaufland, 12-100 Szczytno) | 20 01 35* 20 01 36 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154) | zbieranie |
| 3. | Jeronimo Martins Dystrybucja S.A. | ul. Żniwna 5, 62-025 Kostrzyn (miejsce prowadzenia działalności – teren marketu Biedronka przy ul. Żeromskiego 18 w Szczytnie) | 16 02 11* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154) | zbieranie |
| 4. | APTEKA „MA- ZURSKA” Wykreślono z rejestru na wniosek właściciela w dniu 18.07.2007r. | ul. Lipperta 1, 12-100 Szczytno | 16 02 13* 16 02 14 20 01 35* 20 01 36 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | zbieranie |
| 5. | Firma Handlowa Sukces Sp. z o.o. Wykreślono z rejestru na wniosek właściciela w dniu 18.07.2007r. | ul. Lubelska 32, 10 – 409 Olsztyn (miejsce prowadzenia działalności – teren sklepu F.H. Sukces przy ul. Odrodzenia 39 w Szczytnie) | 20 01 23* 20 01 33* 20 01 34 20 01 35* 20 01 36 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | zbieranie |
| 6. | Jeronimo Martins Dystrybucja S.A. | ul. Żniwna 5, 62-025 Kostrzyn (miejsce prowadzenia działalności – teren marketu Biedronka przy ul. Pasymskiej 22 w Szczytnie) | 16 02 11* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | zbieranie |

| Lp. | Posiadacz odpadów | Adres posiadacza odpadów | Kod odpadów | Podstawa prawna | Zakres |
|-----|---|---|--|---|-----------|
| 7. | Jeronimo Martins Dystrybucja S.A. | ul. Żniwna 5, 62-025 Kostrzyn (miejsce prowadzenia działalności – teren marketu Biedronka przy ul. Wyspiańskiego4 w Szczytnie) | 16 02 11* 20 01 23* 20 01 35* 20 01 36 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | zbieranie |
| 8. | STARA APTEKA Bogumiła Helena Polakiewicz | ul. Lipperta 1, 12-100 Szczytno | 16 02 13* 16 02 14 20 01 35* 20 01 36 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | zbieranie |
| 9. | „NORYS” Ryszard Kaczmarek, | Tylkowo 1a, 12-130 Pasym | 16 06 01* | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | zbieranie |
| 10. | NEONET S.A. | ul. Żmigrodzka242d 51-131 Wrocław (miejsce prowadzenia działalności – teren sklepów: ul. Żeromskiego 11 oraz ul. Polska 36 w Szczytnie) | 15 01 01 15 01 02 15 01 03 20 01 36 20 01 23* 20 01 35* | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | zbieranie |
| 11. | NEONET S.A. | ul. Nyska 48A 50-505 Wrocław (miejsce prowadzenia działalności – teren sklepu: ul. Moniuszki 22 | 15 01 01 15 01 02 15 01 03 20 01 23* 20 01 34 20 01 35* 20 01 36 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | zbieranie |
| 12. | AVANS Północ Sp. z o.o. | ul. Lubelska 32, 10-409 Olsztyn (miejsce prowadzenia działalności – teren sklepu F.H. Sukces przy ul. Odrodzenia 39 w Szczytnie) | 20 01 23* 20 01 33* 20 01 34 20 01 35* 20 01 36 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154) | zbieranie |
| 13. | TETLETECH Agata CZECH, ul. Chrobrego 5, 12-100 Szczytno | TETLETECH Agata CZECH, ul. Chrobrego 5, 12-100 Szczytno | 20 01 33* 20 01 34 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia | zbieranie |

Załącznik 5

| Lp. | Posiadacz odpadów | Adres posiadacza odpadów | Kod odpadów | Podstawa prawna | Zakres |
|-----|--|---|--|---|-----------|
| | | | | na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | |
| 14. | GRENE Sp. z o.o. Młoda Królewska, ul Skandynawska 1 62-571 Stare Miasto | PSD GRENE - SZCZYTNO ul .Polna 1 12-100 Szczytno | 15 01 01 16 06 01* 16 06 05 20 01 33* 20 01 34 | rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności, oraz podstawowych wymagań dla zbierania i transportu tych odpadów (Dz. U. Nr 16, poz. 154). | zbieranie |

**WYKAZ PODMIOTÓW, KTÓRE UZYSKAŁY DECYZJĘ STAROSTY SZCZY-
CIEŃSKIEGO ZEZWALAJĄCĄ NA WYTWARZANIE ODPADÓW NIEBEZ-
PIECZNYCH ZAWIERAJĄCYCH AZBEST**

| Lp. | Nazwa | Adres | Znak decyzji |
|-----|--|--|--------------------------|
| 1. | Agencja SFINKS | ul. Głowackiego 22/32, 10-448 Olsztyn | Roś. 7644-2-52/2003/2004 |
| 2. | EKO-CHEM EKOSERVICE Spółka z o.o., | al. Kościuszki 99 90-441 Łódź | Roś. 7644-2-50/2003/2004 |
| 3. | Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „CARO” | ul. Zamoyskiego 51 22-400 Zamość | Roś. 7644-2-49/2003/2004 |
| 4. | ALGADER HOFMAN Sp. z o.o., | ul. Wólczyńska 133, bud. 11 B 01-919 Warszawa | Roś. 7644-2-37/2003 |
| 5. | Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowo-Usługowe „ABBA EKOMED” Sp. z o.o. | ul. Poznańska 152 87-100 Toruń, | Roś. 7644-2-19/2003 |
| 6. | Przedsiębiorstwo Budownictwa Lądowego MJ Sp. z o.o | ul. Graniczna 6 Reguły, 05-816 Michałowice | Roś. 7644-2-18/2004 |
| 7. | FIRMA USŁUGOWA MALBET Stańczak Marian | ul. Fiołkowa 40 10 – 041 Olsztyn | Roś. 7644-2-12/2005 |
| 8. | ZAKŁADU REMONTOWO - BUDOWLANEGO „AMBROŻY” Spółka Jawna Wiesława Śliwińska Kazimierz Ambroży | ul. Meissnera 1/3 lok. 222 03-982 Warszawa | Roś. 7644-2-16/2005 |
| 9. | Agencja SFINKS | ul. Głowackiego 22/32, 10-448 Olsztyn | Roś. 7644-2-18/2005 |
| 10. | MAXMED ZAKŁAD USŁUGO- WO - HANDLOWY Marcin Murzyn | ul. Źródłana 4 84 - 230 Rumia | Roś. 7644-2-22/2005 |
| 11. | ZAKŁAD HANDLOWO- USŁUGOWY Wiesław Kobus | ul. Leyka 60 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-24/2005 |
| 12. | RAMID – Mirosław Dec | ul. Kowalskiego 1/54 03-288 Warszawa | Roś. 7644-2-27/2005 |
| 13. | „ALBEKO” <i>Sieger Sp.J.</i> | 87-510 Kotowy gm. Skrwilno | Roś. 7644-2-26/2005 |
| 14. | Zakład Remontowo – Budowlany Andrzej Milewski | ul. Łokietka 24/54 11-400 Kę- trzyn | Roś. 7644-2-28/2005 |
| 15. | Przedsiębiorstwo Usługowo Pro- dukcyjne „WAKRO” | ul. Słowackiego 16 82-500 Kwidzyn | Roś 7644-2-31/2005 |
| 16. | Transport – Metalurgia Sp. z o.o. | ul. Reymonta 62 97-500 Radomsko | Roś. 7644-2-32/2005 |
| 17. | „EKO – BUD” Jolanta Dobrze- niecka | ul. Sienkiewicza 4 B 13 - 100 Nidzica | Roś. 7644-2-37/2005 |
| 18. | Przedsiębiorstwo Usługowo Pro- dukcyjne „WAKRO” | ul. Słowackiego 16 82-500 Kwidzyn | Roś 7644-2-39/2005 |
| 19. | T.K.J. Matuszewski Spółka Jaw- na | ul. Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz | Roś. 7644-2-44/2005 |
| 20. | Przedsiębiorstwo Budowlano – Handlowe Czesław Łukasik | ul. Bałtycka 1 13-100 Nidzica | Roś. 7644-2-47/2005 |
| 21. | Przedsiębiorstwo Projektowo – Wdrożeniowe „AWAT” Sp. z o.o. | ul. Kaliskiego 9 01-476 Warszawa | Roś. 7644-2-48/2005 |

Załącznik 6

| Lp. | Nazwa | Adres | Znak decyzji |
|-----|--|---|--------------------------|
| 22. | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "JUKO" Jerzy Szczukocki | ul. 1-go Maja 25 97-300 Piotrków Trybunalski | Roś. 7644-2-6/2006 |
| 23. | Zakład Blacharsko-Dekarski Usługowo-Handlowy Jerzy Kiersikowski | ul. Warmińska 11 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-6/2006 |
| 24. | Zakład Ogólnobudowlany Władysław Wójcik | ul. Ogrodowa 3/2 11-400 Kętrzyn | Roś. 7644-2-3/2006 |
| 25. | Zakładu Usług, Produkcji i Handlu inż. Jan Stanisław Górliński, | ul. Moniuszki 85 06-200 Maków Mazowiecki | Roś. 7644-2-8/2006 |
| 26. | Przedsiębiorstwo Budowlano-Handlowe „DELBUD” Ryszard Dela | ul. Jana Kilińskiego 28 11-300 Biskupiec | Roś. 7644-2-16/2006 |
| 27. | Usługi Remontowo-Budowlane „EKO - ARB - BUD” S.C. | ul. Warmińska 8/3 12-122 Jedwabno | Roś. 7644-2-19/2006 |
| 28. | ”DOMEX” Krzysztof Grzegorz Czarnota | ul. Żeromskiego 18 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-20/2006 |
| 29. | Usługi Remontowo – Budowlane Piotr Kobus | Korpele 31 B 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-21/2006 |
| 30. | ZAKŁAD HANDLOWO- USŁUGOWY Wiesław Kobus | ul. Leyka 60 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-36/2006 |
| 31. | Sintac Polska Sp. z o.o. | ul. Armii Krajowej 86 05-075 Wesoła | Roś. 7644-2-47/2006/2007 |
| 32. | P.P.H.U. „EKO-MIX” | ul. Grabiszyńska 163, 50-950 Wrocław | Roś. 7644-2-56/2006/2007 |
| 33. | Przedsiębiorstwo Inżynieryjno – Budowlane PRZEM - GRI Sp. z o.o. | ul. Mickiewicza 21/23, 10-508 Olsztyn | Roś. 7644-2-47/2007 |
| 34. | PHU ”SZYSZ-BUD” Tadeusz Szyszka | Korpele 24, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-7/2008 |
| 35. | Remonty Budowlane Karol Krzemiński | ul. Bagienna 10 06-330 Chorzele | Roś. 7644-2-10/2009 |
| 36. | Firma Usługowa „MALBET” Sp. z o.o. | ul. T.B. Wilczyńskiego 2/6 10-686 Olsztyn | Roś. 7644-2-16/2009 |
| 37. | „KURP-DACH” Sp. z o.o. | Kurpie Dworskie 29, 07-405 Troszyn | Roś. 7644-2-19/2009 |
| 38. | Jarosław Welk Centrum Pokryć Dachowych FHU-STAREX | Nowe Gizewo 57A, 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-29/2009 |

**WYKAZ PODMIOTÓW UPOWAŻNIONYCH DECYZJAMI DO ZBIERANIA ZŁO-
MU NA TERENIE POWIATU SZCZYCIEŃSKIEGO**

| Lp. | Nazwa | Adres | Znak decyzji |
|------------|--|---|---|
| 1. | Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „BARTOM” Rybicki Tomasz & Orzół Waclaw | ul. Pana Tadeusza 12/25 10-461 Olsztyn | Roś. 7644-2-29/2002 |
| 2. | Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska” w Szczytnie | ul. Łomżyńska 18 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-50/2002 zmieniona decyzja Roś. 7644-2-23/2004 |
| 3. | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Małgorzata Para | ul. Leśna 38 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-20/2003 Zmieniona decyzją Roś. 7644-2-43/2005 |
| 4. | Skup Złomu, Roman Krzysztof Grzyb | Tylkowo 2 12-130 Pasym | Roś. 7644-2-24/2003 |
| 5. | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Bolesław Tomaszewski | Nowe Gizewo 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-27/2003 |
| 6. | PHU „MARKO” Marek Dęby | ul. Warmińska 14 12-160 Wielbark | Roś. 7644-2-12/2004 |
| 7. | Centrali Nasion, Nawozów, Środków Ochrony Roślin i Pasz ”OGRODNIK” S.C. Bogdan Podolak i Józef Kronowski | Lipowa Góra Zachód 11 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-5/2005 |
| 8. | Zakładu Usług Komunalnych w Szczytnie z siedzibą w Nowym Gizewie | Nowe Gizewo 16/1 12-100 Szczytno | Roś. 7644-2-31/2007 zmieniona decyzją Roś. 7644-2-11/2008/2009 |
| 9. | Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „RUNEX” Jan Kaczmarczyk | ul. Kajki 1 12-140 Świętajno | Roś. 7644-2-8/2008 |
| 10. | Skupu Sprzedaży Hurtowej Opakowań Wtórnych „Dbaj” | ul. Spółdzielcza 3 12-140 Świętajno | Roś. 7644-2-11/2008 Zmieniona decyzjami znak: Roś. 7644-2-12/2009 oraz znak: Roś. 7644-2-36/2009 |

ZESTAWIENIE INFORMACJI O RODZAJU ORAZ MOCY PRZEROBOWEJ INSTALACJI DO ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW NA TERENIE POWIATU SZCZYCIENSKIEGO

| NAZWA ODPADU | KOD | ILOŚĆ [Mg/rok] | Proces odzysku |
|--|----------|-------------------|-------------------|
| 1. NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw, Sławomir Chmieliński, Grom 36, 12-130 Pasy | | | |
| Trociny | 03 01 05 | 10,0 | R14 |
| Popiół popaleniskowy ze spalania drewna | 10 01 03 | 2,0 | R14 |
| 2. Zakład Usługowo-Produkcyjny Zakład Pracy Chronionej „LAC-MET” mgr Ryszard Fabijanowicz, Kobyłocha 5, 12-100 Szczytno | | | |
| Trociny ,wióry | 03 01 05 | 30,00 | R1 |
| 3. PPHU Papa Jan, ul. Chopina 4, 12-100 Szczytno | | | |
| Inne niewymienione odpady z przemysłu tekstylnego | 04 02 99 | 20,0 | R5 |
| Odpady tworzyw sztucznych | 07 02 13 | 70,0 | R5 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 30,0 | R5 |
| 4. Centrum Dystrybucji i Obróbki Drewna w Mrągowie, ul. Mrongowiusza 29 A, 11-700 Mrągowo, Zakład Produkcyjny Kolonia, 12-140 Świętajno | | | |
| Trociny, wióry | 03 01 05 | 2191,50 | R14 |
| Ścinki, drewno | 03 01 05 | 258,50 | R14 |
| 5. FS FAVORIT FURNITURE Sp. z o.o. w Szczytnie, ul. Gnieźnińska 2, 12-100 Szczytno | | | |
| Trociny, zrżyny, ścinki, i kawałki drewna | 03 01 05 | 10 300,0 | R1 |
| Zrżyny, ścinki i kawałki drewna | 03 01 05 | 13 000,0 | R3 |
| Gruz budowlany | 17 01 01 | 10,0 | R14 |
| Odpady z czyszczenia ulic i placów | 20 03 03 | 10,0 | R14 |
| 6. Specjalistyczne Materiały i Okładziny Cierne FRENOPLAST Bułhak i Cieślowski Sp.j. 12-100 Szczytno, Korpele 75 – Strefa | | | |
| zbrojenia z odzysku | 19 12 02 | 165 | R14 |
| 7. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „AQUA” Sp. z o.o. w Szczytnie, z siedzibą przy ul. Polskiej 38, 12–100 Szczytno | | | |
| ustabilizowane komunalne osady ściekowe | 19 08 05 | 8 500 | R14 |
| 8. Lech Piotr Antosiak Remonty Placów, Dróg i Ulic, ul. Stanisława Moniuszki 2, 12–100 Szczytno | | | |
| Gmina Dzwierzuty | | | |
| Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 (łom asfaltowy) | 17 03 02 | 114,68 | R14 |
| Gmina Jedwabno | | | |
| Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 (łom asfaltowy) | 17 03 02 | 23,38 | R14 |
| Gmina Szczytno | | | |
| Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 (łom asfaltowy) | 17 03 02 | 66,34 | R14 |
| Gmina Rozogi | | | |
| Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 (łom asfaltowy) | 17 03 02 | 60,9 | R14 |
| Gmina Świętajno | | | |
| Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 (łom asfaltowy) | 17 03 02 | 60,02 | R14 |
| Gmina Wielbark | | | |
| Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 (łom asfaltowy) | 17 03 02 | 26,66 | R14 |
| Miasto i Gmina Pasy | | | |
| Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 (łom asfaltowy) | 17 03 02 | 43,24 | R14 |
| Miasto Szczytno | | | |
| Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01 (łom asfaltowy) | 17 03 02 | 101,72 | R14 |

| | | | |
|---|----------|----------|------|
| 9. Przedsiębiorstwu Produkcyjno – Handlowo – Usługowemu „WARMEL” w Olsztynie, Zakład Produkcyjny w Wielbarku przy ul. Kętrzyńskiego 10, 12-160 Wielbark | | | |
| Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04) | 10 01 01 | 7,00 | R 14 |
| Tekstylia | 20 01 11 | 0,10 | |
| 10. Zakład Gospodarki Komunalnej w Rozogach, ul. 22 Lipca 22, 12-114 Rozogi | | | |
| odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | 30 | R 14 |
| gruz ceglany | 17 01 02 | 30 | |
| odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 17 01 03 | 15 | |
| zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 17 01 07 | 30 | |
| usunięte tynki, tapety, okleiny itp. | 17 01 80 | 15 | |
| odpady z remontów i budowy dróg | 17 01 81 | 15 | |
| inne niewymienione odpady | 17 01 82 | 15 | |
| 11. Quercus Sp. z o.o., ul. Olsztyńska 11 F, 12-122 Jedwabno, w msc. Miętkie, działka nr 12/1, 12-120. Dźwierzuty | | | |
| Odpady z gospodarki leśnej | 02 01 07 | 30000,00 | R 14 |
| Odpady kory i korka | 03 01 01 | 5000,00 | R 14 |
| Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04 | 03 01 05 | 10000,00 | R 14 |
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 100,00 | R 14 |
| Opakowanie z drewna | 15 01 03 | 49900,00 | R 14 |
| Odpady inne niż wymienione w 16 82 01 (odpady drzewne) | 16 82 02 | 2000,00 | R 14 |
| Drewno | 17 02 01 | 2000,00 | R 14 |
| Drewno inne niż wymienione w 20 01 37 | 20 01 38 | 1000,00 | R 14 |
| 12. NOVUM Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński, Grom 36, 12-130 Pasym, filia w Szczytnie przy ul. Łomżyńskiej 3 | | | |
| Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04 | 03 01 05 | 2,20 | R 1 |
| Popioły lotne z torfu i drewna niepoddanego obróbce chemicznej | 10 01 03 | 3,00 | R 10 |
| 13. SWEDWOOD POLAND Sp. z o.o. Oddział w Wielbarku, ul. Czarnieckiego 17a, 12-160 Wielbark. | | | |
| Odpady kory i korka | 03 01 01 | 15 000,0 | R 1 |
| 14. Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „SKANET” Sp. kom. ul. Chmielewskiego 8, lok. 3, 80-721 Sopot, prowadzące działalność w zakresie odzysku odpadów innych niż niebezpieczne w Zakładzie Produkcji Brykietów w Romanach 39 B, 12-100 Szczytno. | | | |
| Odpadowa masa roślinna | 02 01 03 | 1200,0 | R 14 |
| Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04 | 03 01 05 | 4800,0 | |

| | | | |
|---|----------|-----------|------|
| 15. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Świątajnie, ul. Spółdzielcza 4, 12-140 Świątajno | | | |
| oczyszczalnia ścieków w Świątajnie | | | |
| ustabilizowane komunalne osady ściekowe | 19 08 05 | 25,0 | R 10 |
| oczyszczalnia ścieków w Spychowie | | | |
| ustabilizowane komunalne osady ściekowe | 19 08 05 | 8,0 | R 10 |
| 16. SARIA POLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, ul. Pańska 73, Oddział w Długim Borku, 12-140 Świątajno | | | |
| odpadowa tkanka zwierzęca | 02 01 02 | 1 600,00 | R 14 |
| inne nie wymienione odpady | 02 01 99 | 50,00 | R14 |
| odpady z mycia i przygotowywania surowców | 02 02 01 | 200,00 | R 14 |
| odpadowa tkanka zwierzęca | 02 02 02 | 76 650,00 | R 14 |
| surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa | 02 02 03 | 400,00 | R 14 |
| Osady z zakładowej oczyszczalni ścieków | 02 02 04 | 400,00 | R 14 |
| odpady z produkcji mączki rybnej inne niż wymienione w 02 02 80 | 02 02 82 | 25,00 | R 14 |
| inne nie wymienione odpady | 02 02 99 | 25,00 | R14 |
| surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa | 02 03 04 | 100,00 | R 14 |
| wytłoki, osadu i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81) | 02 03 80 | 25,00 | R14 |
| odpady z produkcji pasz roślinnych | 02 03 81 | 25,00 | R14 |
| inne nie wymienione odpady | 02 03 99 | 25,00 | R14 |
| surowce i produkty nie przydatne do spożycia i przetwórstwa | 02 05 01 | 100,00 | R 14 |
| odpadowa serwatka | 02 05 80 | 25,00 | R14 |
| inne nie wymienione odpady | 02 05 99 | 25,00 | R14 |
| surowce i produkty nie przydatne do spożycia i przetwórstwa | 02 06 01 | 100,00 | R 14 |
| nie przydatne do wykorzystania tłuszcze spożywcze | 02 06 80 | 50,00 | R14 |
| inne nie wymienione odpady | 02 06 99 | 25,00 | R14 |
| produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia | 16 03 80 | 3600,00 | R 14 |
| Skratki | 19 08 01 | 100,00 | R 14 |
| tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze | 19 08 09 | 100,00 | R14 |
| odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 20 01 08 | 1 800 ,00 | R 14 |
| oleje i tłuszcze jadalne | 20 01 25 | 200,00 | R 14 |
| 17. Skup - Sprzedaż Hurtowa Opakowań Wtórnych „Dbaj” Marta Prychodko, ul. Spółdzielcza 3, 12-140 Świątajno | | | |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 1000,0 | R 15 |

| NAZWA ODPADU | KOD | ILOŚĆ [Mg/rok] | Proces uniesz- kodliwiania |
|--|----------|-------------------|---|
| 18. Zakład Gospodarki Komunalnej w Rozogach, ul. 22 Lipca 22, 12-114 Rozogi | | | |
| odpady z tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań) | 02 01 04 | 10 | D5 - składowanie na składowisku odpadów komunalnych w Rozogach. |
| skratki | 19 08 01 | 20 | |
| zawartość piaskowników | 19 08 02 | 10 | |
| ustabilizowane komunalne osady ściekowe (podano ilość w suchej masie) | 19 08 05 | 20 | |
| inne niewymienione odpady | 19 08 99 | 10 | |
| odpady stałe ze wstępnej filtracji i skratki, | 19 09 01 | 2 | |
| odpady z klarowania wody | 19 09 02 | 5 | |
| inne niewymienione odpady | 19 09 99 | 3 | |
| odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 50 | |
| gleba i ziemia, w tym kamienie | 20 02 02 | 100 | |
| inne odpady nieulegające biodegradacji | 20 02 03 | 50 | |
| odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 50 | |
| niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 20 03 01 | 400 | |
| odpady z targowisk | 20 03 02 | 5 | |
| odpady z czyszczenia ulic i placów | 20 03 03 | 20 | |
| odpady ze studzienek kanalizacyjnych | 20 03 06 | 15 | |
| odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 10 | |
| odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 20 03 99 | 5 | |

ROZMIESZCZENIE INSTALACJI DO ODZYSKU I UNIESKODLIWIANIA NA TERENIE POWIATU SZCZYCIEŃSKIEGO

