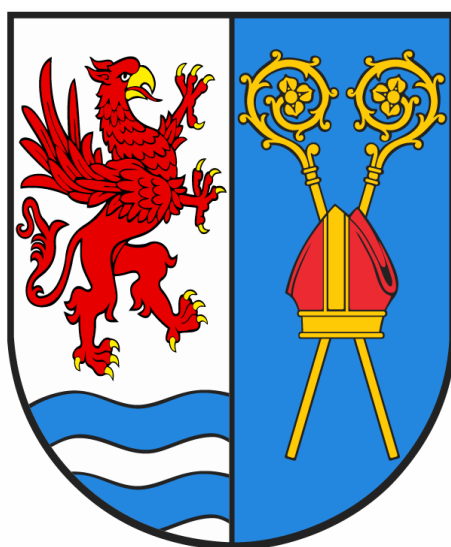


**PLAN GOSPODARKI ODPADAMI
DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO
NA LATA 2009-2012
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2013-2016**

(AKTUALIZACJA - I)



Wykonawcy: mgr inż. Anna Rodak	
Kierownik projektu: mgr Marek Benedykciński	

Poznań, listopad 2009 r.

SPIS TREŚCI

I. WSTĘP	5
II. PODSTAWY PRAWNE.....	7
1. PRAWO POLSKIE	7
2. PRAWO UNII EUROPEJSKIEJ	8
2.1. WYMAGANIA OGÓLNE	8
2.2. W ZAKRESIE SPOSOBÓW GOSPODARKOWANIA ODPADAMI	8
2.3. DYREKTYWY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW	9
III. CHARAKTERYSTYKA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO.....	9
1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE.....	9
2. GLEBY I POWIERZCHNIA ZIEMI.....	11
3. WODY PODZIEMNE.....	12
4. WODY POWIERZCHNIOWE.....	14
4.1. RZEKI.....	14
4.2. JEZIORA.....	21
5. LICZBA LUDNOŚCI.....	25
6. GOSPODARKA	26
7. TURYSTYKA	29
8. PLACÓWKI SŁUŻBY ZDROWIA	32
9. PLACÓWKI OŚWIATOWE	36
IV. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI	40
1. STAN REALIZACJI ZADAŃ Z POPRZEDNIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	40
2. ODPADY KOMUNALNE	47
2.1. PRZYJĘTA METODOLOGIA DO OSZACOWANIA WSKAŹNIKÓW NAGROMADZENIA ORAZ MORFOLOGII ODPADÓW POWSTAJĄCYCH NA TERENIE POWIATU	47
2.2. SZACOWANA ILOŚĆ I SKŁAD MORFOLOGICZNY ODPADÓW KOMUNALNYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE POWIATU KOŁOBRZESKIEGO	49
2.3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	52
2.4. ODPADY OPAKOWANIOWE	53
2.5. ODPADY BIODEGRADOWALNE	54
2.6. ODPADY WIELKOGABARYTOWE.....	55
2.7. KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE	57
3. ODPADY NIEBEZPIECZNE	61
3.1. ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE	63
3.1.1. ODPADY MEDYCZNE	63
3.1.2. ODPADY WETERYNARYJNE	65
3.2. POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI	66
3.3. ZUŻYTE OPONY	67
3.4. ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN	68

3.5. OLEJE ODPADOWE	68
3.6. BATERIE I AKUMULATORY WIELKOGABARYTOWE	69
3.7. ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST	69
3.8. FARBY I LAKIERY	71
3.9. PCB.....	71
3.10. ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	71
3.11. ODPADY WYTWARZANE W PORTACH.....	75
3.12. ODPADY WYTWARZANE W UZDROWISKACH	77
3.13 ODPADY POCHODZĄCE Z MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH.....	78
4. ODPADY SEKTORA GOSPODARCZEGO	78
5. ODPADY Z SEKTORA BUDOWLANEGO	79
V. SYSTEMY ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	80
1. FRAKCJE NIE WYSEGREGOWANE DO SKŁADOWANIA	81
2. FRAKCJE WYSEGREGOWANE DO RECYKLINGU MATERIAŁOWEGO	81
3. SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH	82
4. WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI.....	87
5. INSTALACJE DO ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW	90
6. INSTALACJE ODZYSKU NA TERENIE POWIATU.....	92
6.1. SPALARNIA ODPADÓW W KOSZALINIE	96
7. UNIESZKODLIWIANIE NA SKŁADOWISKACH ODPADÓW KOMUNALNYCH	97
8. NIECZYNNE SKŁADOWISKA ODPADÓW	98
9. „DZIKIE WYSYPISKA” ODPADÓW	98
10. PRZYNALEŻNOŚĆ POWIATU DO REGIONÓW GOSPODAROWANIA ODPADAMI	99
VI. PROGNOZOWANE ZMIANY W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI, W TYM RÓWNIEŻ WYNIKAJĄCE ZE ZMIAN DEMOGRAFICZNYCH I GOSPODARCZYCH.....	103
1. ZMIANY DEMOGRAFICZNE	103
2. SKŁAD MORFOLOGICZNY ODPADÓW KOMUNALNYCH I JEGO ZMIANY.....	103
3. PROGNOZA POWSTAWANIA ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH.....	107
4. PROGNOZA POWSTAWANIA ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH.....	109
5. PROGNOZA POWSTAWANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH	110
5.1. PROGNOZA POWSTAWANIA OLEJÓW ODPADOWYCH.....	110
5.2. ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY	111
5.3. POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI	111
5.4. ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY	111
5.5. ZUŻYTE OPONY	112
6. ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ.....	112
7. KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE	113

VII. UWARUNKOWANIA ZEWNĘTRZNE - CELE GOSPODARKI ODPADAMI W DOKUMENTACH WYŻSZEGO SZCZEBLA.....	113
1. KRAJOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI (KPGO 2010)	114
2. PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO NA LATA 2009 – 2012	122
VIII. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO	126
IX. HARMONOGRAM REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ.....	134
X. WNIOSKI DOTYCZĄCE ODDZIAŁYWANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI POWIATU KOŁOBRZESKIEGO NA ŚRODOWISKO.....	140
XI. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA.....	141
1. FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ.....	141
1.1. NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ.....	141
1.2. WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ	142
1.3. POWIATOWE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ.....	143
1.4. GMINNE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ	143
2. FUNDUSZE UNII EUROPEJSKIEJ	144
XII. WDRAŻANIE I MONITORING PLANU	145
XIII. WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI PLANU	146
XIV. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	149

I. WSTĘP

Uchwalona w roku 2001 Ustawa o odpadach określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności z zasadami zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ich ilości i negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku, i unieszkodliwiania.

Znowelizowana ustawa o odpadach wprowadza m. in. zmiany dotyczące zawartości planów gospodarki odpadami (art. 14 ust. 2). Dokładną strukturę opracowania określa natomiast Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 z późn. zm.)

W związku z tym zaistniała konieczność aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu kołobrzesckiego zgodnie z nowym brzmieniem niektórych przepisów ustawy. Niniejsze opracowanie jest dokumentem o znaczeniu strategicznym, uwzględniającym ogólne ramy dla programowania i rozwoju gospodarki odpadami na terenie powiatu. Podstawowym celem opracowania dokumentu jest wytyczenie ogólnych kierunków działań realizowanych poprzez konkretne zadania w określonej perspektywie czasowej.

Zaktualizowany według nowych wymogów ustawowych Plan Gospodarki Odpadami dla powiatu kołobrzesckiego winien zawierać:

1. Aktualny stan gospodarki odpadami, w tym:

- rodzaj, ilość i źródła powstawania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
- rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
- rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
- istniejące systemy zbierania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
- rodzaj, rozmieszczenie oraz moc przerobową instalacji do odzysku i unieszkodliwiania wszystkich odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
- wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne, uwzględniający podstawowe informacje charakteryzujące - z punktu widzenia gospodarki odpadami- obszar, dla którego jest sporządzany plan gospodarki odpadami, a w szczególności położenie geograficzne, sytuację demograficzną, sytuację gospodarczą oraz warunki glebowe, hydrogeologiczne i hydrologiczne,

- identyfikację problemów w zakresie gospodarowania odpadami, w szczególności odpadami innymi niż niebezpieczne.
2. Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami, w tym również wynikające ze zmian demograficznych i gospodarczych; cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia, w szczególności w zakresie gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne.
3. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
- działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w szczególności odpadów innych niż niebezpieczne,
 - plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
4. Projektowany system gospodarki odpadami, w szczególności gospodarki odpadami innymi niż niebezpieczne, w tym odpadami komunalnymi, uwzględniający ich zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie.
5. Szacunkowe koszty inwestycyjne i eksploatacyjne proponowanego systemu, szacunkowe koszty realizacji poszczególnych działań oraz sposoby finansowania realizacji zamierzonych celów.
6. System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami.

Zgodnie z ustawą o odpadach, aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu kołobrzeskiego na lata 2009 - 2012 obejmuje wszystkie rodzaje odpadów powstające na terenie tej jednostki administracyjnej oraz przywożonych na jej teren, a w szczególności: odpady komunalne z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji, odpady opakowaniowe, odpady budowlane, odpady wielkogabarytowe, opony oraz odpady niebezpieczne, w tym pojazdy wycofane z eksploatacji, zużyty sprzęt elektryczny

i elektroniczny, PCB, azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, baterie i akumulatory.

„Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kołobrzesckiego na lata 2009-2012” zostanie zaopiniowana przez Urząd Marszałkowski oraz RZGW (na mocy ustawy Prawo wodne Dz. U. 2005 nr 239 poz. 2019 tekst ujednolicony) oraz organy wykonawcze gmin wchodzących w skład Powiatu. Organy te udzielą opinii dotyczących planu w terminie nie dłuższym niż 2 miesiące od dnia otrzymania projektu. Nieudzielenie opinii w tym terminie uznane zostanie za opinię pozytywną.

Niniejszy Plan, zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem, podlega aktualizacji nie rzadziej, niż co 4 lata. Zakres czasowy niniejszego opracowania obejmuje okres 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016, traktowany jako okres strategiczny, dla których ustala się szczegółowy plan działań.

Dokumentem nadrzędnym wobec aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kołobrzesckiego, zgodnie z wymogami znowelizowanej ustawy o odpadach (art. 15 ust. 2) jest Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013 - 2018.

Celem opracowania niniejszego dokumentu jest dostosowanie jego postulatów do znowelizowanych przepisów prawnych oraz wyznaczenie kierunków i działań w zakresie gospodarki odpadami, których podjęcie spowoduje optymalizację całego systemu gospodarowania odpadami na terenie gmin wchodzących w skład powiatu kołobrzesckiego.

II. PODSTAWY PRAWNE

1. PRAWO POLSKIE

- ***Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska***
(tekst jednolity Dz. U. z 2008 Nr 25, poz.150 z późn. zm.),
- ***Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach***
(tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz.251 z późn. zm.).

Do aktów prawnych, które należy traktować jako uzupełniające w tym zakresie należą:

- ***Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach***
(tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008 z późn. zm.),
- ***Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych***
(Dz. U. z 2001 r., Nr 63, poz. 638 z późn. zm.),

- **Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej** (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 90 , poz. 607),
- **Ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o międzynarodowym przemieszczaniu odpadów** (Dz. U. z 2007r. Nr 124, poz. 859),
- **Ustawa z dnia 29 czerwca 2007 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji** (Dz. U. 2007r. Nr 176, poz. 1236),
- **Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym** (Dz. U. z 2005 r. Nr 180, poz. 1495).

Dodatkowo **Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO 2010)**, przyjęty Uchwałą Rady Ministrów Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 r. (M. P. Nr 90, poz. 946) obowiązujący od 1 stycznia 2007 r. i stanowiący aktualizację Krajowego Planu Gospodarki Odpadami przyjętego Uchwałą Rady Ministrów Nr 219 z dnia 29 października 2002 r. (M. P Nr 11, poz. 159).

2. PRAWO UNII EUROPEJSKIEJ

Przepisy dotyczące gospodarki odpadami w krajach Unii Europejskiej można podzielić na następujące grupy:

2.1. WYMAGANIA OGÓLNE

- Dyrektywa 2006/12/WE w sprawie odpadów oraz dyrektywa 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych, określające podstawowe instytucjonalne i proceduralne wymogi, które pozwalają kontrolować systemy gospodarowania odpadami w państwach członkowskich,
- Dyrektywy dotyczące określonych sposobów przetwarzania i usuwania odpadów, spalania odpadów 2007/76/WE.

2.2. W ZAKRESIE SPOSOBÓW GOSPODARKOWANIA ODPADAMI

- Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (OJ L 182 16.07.1999 p.1),
- Dyrektywa Rady 94/67/WE z dnia 16 grudnia 1994r. w sprawie spalania odpadów niebezpiecznych (OJ L 365 31.12.94 p.34),

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/76/WE z 4 grudnia 2000 r. w sprawie spalania odpadów (OJ L 332 28.12.2000 p. 91). Z dniem 28 grudnia 2005 r., zastępująca dyrektywy: 89/369/EWG z dnia 8 czerwca 1989r. w sprawie zapobiegania zanieczyszczeniu powietrza przez nowe zakłady spalania odpadów komunalnych (OJ L 163 14.06.89 p.32) oraz 89/429/EWG z dnia 21 czerwca 1989r. w sprawie zmniejszania zanieczyszczania powietrza przez istniejące zakłady spalania odpadów komunalnych (OJ L 203 15.07.89 p.50) i 94/67/WE.

2.3. DYREKTYWY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW

- oleje odpadowe - 75/439/EWG,
- polichlorowane dwufenyle i trójfenyle PCB/PCT - 76/403/EWG i 96/59/WE,
- odpady pochodzące z przemysłowego wykorzystania dwutlenku tytanu - 78/176/EWG, 2/883/EWG, 92/112/EWG,
- azbest - 87/217/EWG,
- rolnicze wykorzystanie osadów ściekowych - 86/278/EWG,
- baterie i akumulatory - 91/157/EWG,
- opakowania i odpady opakowaniowe - 94/62/WE,
- w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji - 2000/53/WE,
- odpady sprzętu elektrycznego i elektronicznego - 2002/95/W.

III. CHARAKTERYSTYKA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

1. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Powiat Kołobrzeski położony jest w północno-wschodniej części województwa zachodniopomorskiego, a całkowita jego powierzchnia wynosi 762 km². Obszar powiatu zamieszkuje 76.772 mieszkańców, a gęstość zaludnienia na jego terenie wynosi około 100 M/km².

Powiat Kołobrzeski składa się z 6 gmin wiejskich i jednej miejskiej. Stolicą powiatu i zarazem jedynym miastem jest Kołobrzeg. Pozostałe gminy tworzące powiat to: Dygowo, Ustronie Morskie, Rymań, Siemyśl, Gościno i gmina Kołobrzeg. Na terenie powiatu znajduje się 70 sołectw i 126 miejscowości.

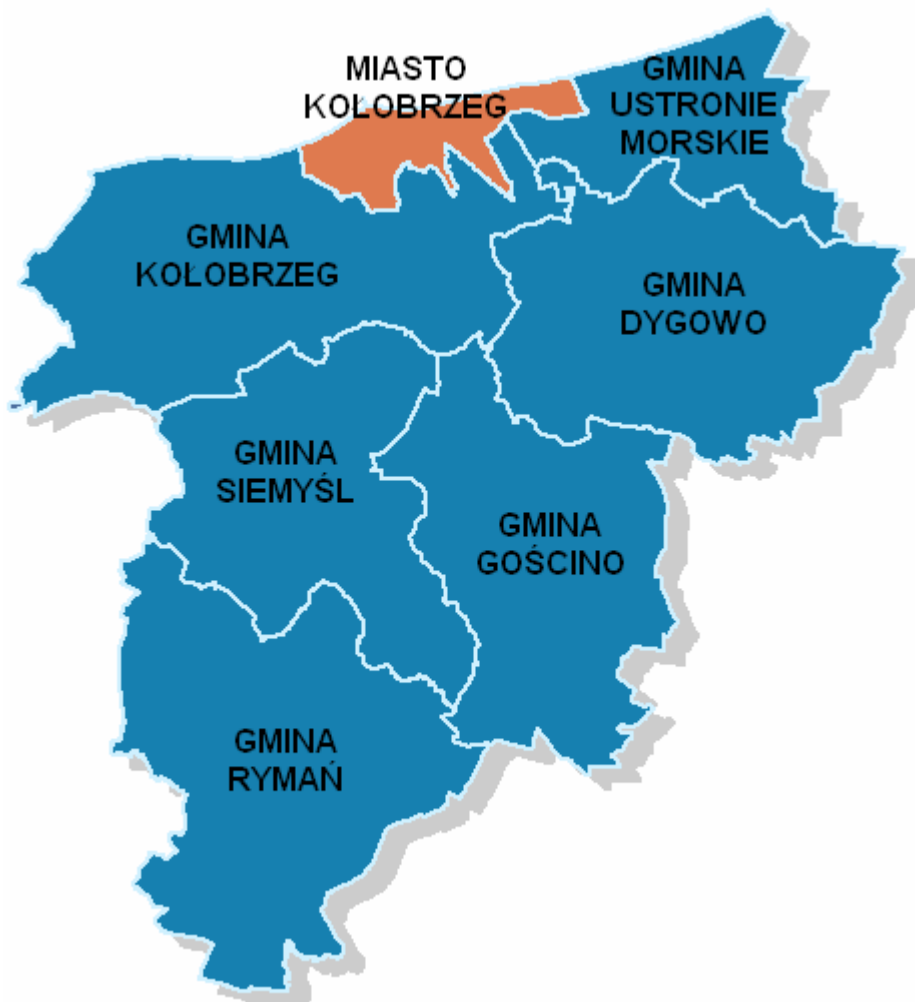
Powiat od zachodu graniczy z Powiatem Gryfickim. Od wschodu graniczy z Powiatem Koszalin. Od północy graniczy z morzem Bałtyckim (długość granicy wynosi 30 km). Natomiast od południa z Powiatem Białogard.

Miastem powiatowym jest Kołobrzeg, który stanowi główny ośrodek administracyjny, gospodarczy i kulturalny. Miasto Kołobrzeg ma status uzdrowiska, posiada także port rybacki, przeładunkowy i wojskowy.

Zasoby leśne powiatu posiadają dużą wartość rekreacyjną, gospodarczą i ekologiczną. Unikalne zasoby ochrony środowiska przyrodniczego podlegają różnym formom ochrony prawnej, do których należą: obszar chronionego krajobrazu, użytki ekologiczne, pomniki przyrody oraz obszary Natura 2000.

Krzyżują się tutaj ważne szlaki komunikacyjne: droga krajowa nr 6 Szczecin – Gdańsk, droga krajowa nr 11 Kołobrzeg – Bytom, droga wojewódzka nr 102 Kołobrzeg – Międzyzdroje, droga wojewódzka nr 162 Kołobrzeg – Drawsko Pomorskie, droga wojewódzka nr 163 Kołobrzeg – Czaplonek.

Na terenie powiatu kołobrzесьkiego zlokalizowane są ważne szlaki kolejowe: linia kolejowa Goleniów – Koszalin oraz Kołobrzeg – Poznań.



Rysunek 1: Mapa administracyjna powiatu kołobrzесьkiego

2. GLEBY I POWIERZCHNIA ZIEMI

Według podziału Polski na regiony fizjograficzne Jerzego Kondrackiego obszar Powiatu kołobrzесьkiego należy zaliczyć do Prowincji Niżu Środkowopolskiego i Podprowincji Pobrzeży Południowobałtyckich.

Pobrzeża Południowobałtyckie tworzą pas o szerokości od kilku do kilkudziesięciu kilometrów wzdłuż wybrzeży Morza Bałtyckiego. Region ten ciągnie się od Zatoki Kilońskiej po Zalew Wiślany włącznie. Krajobraz tworzą tu ujścia rzek, przecięte siecią małych pradolin równiny morenowe położone poniżej wysokości 100 m n.p.m. z nielicznymi wzgórzami przekraczającymi tę wysokość. Spośród krajobrazów nadmorskich wyróżniono wydmowy, deltowy, jeziorno-bagienny oraz wysoczyznowy.

Większe wygięcia linii brzegowej omawianej podprowincji tworzą Zatoka Pomorska z Zalewem Szczecińskim oraz z Zatoka Gdańska z Zalewem Wiślany i drugorzędną Zatoką Pucką. Rzeka Odra wpadając do Zalewu Szczecińskiego nie uformowała typowej delty, jaka występuje przy ujściu Wisły.

Miąższość utworów czwartorzędowych na terenie powiatu kołobrzесьkiego, miejscami przekracza 100 m. Decydował o tym przebieg ostatniego zlodowacenia. Łądolód skandynawski opuścił tereny powiatu około 14 tysięcy lat temu, pozostawiając po sobie większość osadów znajdujących się obecnie na powierzchni. Podczas wycofywania się lodowca ku północy spływające z niego wody pocięły teren dolinami.

Większa część powiatu to tereny równinne, poza pasem wybrzeża, gdzie wydmy ograniczają plaże od południa. Pas wydm jest efektem akumulacyjnej działalności wiatru. Z kolei, południową część Powiatu kołobrzесьkiego stanowią tereny o falistej i niskopagórkowatej rzeźbie terenu.

Obszar powiatu charakteryzuje się dominacją gleb wykształconych z powierzchniowych utworów czwartorzędowych. Zostały one wykształcone podczas ostatniego zlodowacenia. W większej części powiatu występują gleby wytworzone z mocnych utworów gliniastych i piasków gliniastych lekkich. Dominują tu gleby bielcowe z enklawami gleb pseudobielcowych lub gleby brunatne. Na znacznych obszarach północnej części powiatu, a także w rejonie jeziora Resko występują gleby torfowe i murszowe. Wykształciły się one w obniżeniach terenu na podmokłych siedliskach.

Południowe gminy Powiatu kołobrzесьkiego, charakteryzują się rolniczym charakterem działalności. Powierzchnia użytków rolnych stanowi około 65% struktury użytkowania gruntów. Znaczny odsetek wśród nich zajmują użytki zielone, stanowiące 22% ich

powierzchni. Lasy i grunty leśne zajmują ponad 21% powierzchni powiatu, a pozostałe tereny, wśród nich nieużytki i wody zajmują blisko 14%.

Spośród poszczególnych klas bonitacyjnych na terenie powiatu przeważa IV klasa gleb. Gleby tej klasy mają ponad 57% udziału w glebach powiatu. Klasa II stanowi około 19%, klasa V około 17%, natomiast klasa VI blisko 7%. Na terenie powiatu nie odnotowano występowania gleb I klasy bonitacyjnej.

3. WODY PODZIEMNE

Wody podziemne są jednym z ważniejszych bogactw naturalnych decydujących o rozwoju regionu. Ilość wód podziemnych na danym obszarze zależy od charakteru budowy geologicznej oraz rodzaju skał i osadów. Na niektórych obszarach o odpowiedniej budowie geologicznej, gdzie występują duże zasoby żwirów oraz utworów piaszczysto-żwirowych, mogą wykształcić się podziemne „zbiorniki” wodne. Wody podziemne stanowią na terenie Powiatu kołobrzesckiego podstawowe źródło zaopatrzenia w wodę pitną. Służą one także zaspokajaniu przemysłu.

Powiat Kołobrzescki znajduje się w granicach kołobrzescko-pomorskiego regionu wodonośnego. Główny poziom wodonośny występuje tu w utworach czwartorzędowych, głównie zlodowacenia bałtyckiego. Wodonośność obszaru północnego jest dużo wyższa jak terenów południowych powiatu. Ze względu na jakość wód rejon Kołobrzegu wydzielono jako rejon wód zwykłych. W rejonie tym występują wody zmineralizowane (tzw. solanki kołobrzesckie). W gminie Dygowo występuje wysokozasobowy rejon wód podziemnych (Świelubie i Pustary).

W ostatnich latach na terenie powiatu obserwuje się zmniejszone zapotrzebowanie na wodę, głównie na cele przemysłowe. Wpływa na to spadek produkcji, a także oszczędne gospodarowanie zasobami wodnymi, często spowodowane wprowadzaniem obiegu zamkniętego w przemyśle.

Ograniczając wpływ zanieczyszczeń na jakość wód podziemnych na terenie powiatu, Wojewoda Zachodniopomorski ustanowił strefę ochronną dla komunalnego ujęcia wody podziemnej „Bogucino-Rościęcino”. Strefa została ustanowiona decyzją z dnia 28.09.2001r. i obejmuje ona tereny ochrony bezpośredniej jak i tereny ochrony pośredniej (łącznie około 400ha powierzchni). Na obszarze ustanowionej strefy ochronnej obowiązuje zakaz zakładania wysypisk oraz wylewisk.

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

W powiecie woda do celów użytkowych jest pobierana z utworów czwartorzędowych. Ich jakość jest oceniana w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, koordynowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Z badań jakie zostały przeprowadzone w latach 2004 – 2007, przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, wynika, że wody podziemne w powiecie charakteryzują się złym stanem. Otwory badawcze na terenie powiatu zlokalizowane są w m. Bukowo, Bogucino i Dźwirzyno. Badania wód pochodzących ze wszystkich miejsc, w których pobierano próbki, pozwalają stwierdzić, że jakość omawianych wód podziemnych jest niska i zła. Charakterystyka punktów pomiarowych na terenie Powiatu kołobrzeskiego oraz wyniki oceny jakości wód podziemnych w latach 2004 – 2007 przedstawia tabela 1.

Tabela 1: Punkty pomiarowe wód podziemnych terenie powiatu oraz wyniki oceny jakości wód podziemnych w latach 2004 - 2007

Numer punktu w monitoringu krajowym	Miejscowość	Rodzaj monitoringu	Stratygrafia ujętego poziomu wodonośnego	Typ wód	Jednolita część wód podziemnych	2004	2005	2006	2007	W klasie III	W klasie IV	W klasie V	Wskaźniki przekraczające normy dla wód przeznaczonych do spożycia	Zawartość azotanów (mg NO ₃ /dm ³)*
189	Bukowo	MK	Q	G	-	IV	U	U	U	b.d	b.d	b.d	b.d	b.d
202	Bogucino	MD	Q	G	9	III	III	III	IV	Mn	NO ₂	b.d	Mn	0,2
377	Dźwirzyno	MD	Q	W	9	V	II	V	V	b.d.	CaSO ₄	Cl, K, Mg, Mn, Na, NH ₄ , PEW	As, Cl, Mg, Mn, Na, NH ₄ , Se, SO ₄ , PEW, N-NH ₄	0,39

U- brak próbowania,

MK- monitoring krajowy, *MD* – monitoring diagnostyczny

Q – wody czwartorzędowe

G – wody gruntowe, *W* – wody wglębne

I - wody bardzo dobrej jakości, *II* - wody dobrej jakości, *III* - wody zadowalającej jakości, *IV* - wody złej jakości, *V*- wody niezadowalającej jakości.

* maksymalna zawartość zaw. azotu <10 mg NO₃/dm³ Ocena wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych

Źródło danych: Raport o stanie środowiska w Województwie Zachodniopomorskim w latach 2006 – 2007

Główną przyczyną kształtowania się tak niskiej jakości wód podziemnych w powiecie kołobrzeskim były zanieczyszczenia pochodzenia antropogenicznego oraz geogenicznego. W większości przeprowadzonych badań wpływ ten był spowodowany związkami żelaza i manganu oraz związkami azotu. Zanieczyszczenia związkami żelaza oraz manganu miały charakter typowo geogeniczny i powstały w wyniku szeregu przyrodniczych oraz

geologicznych uwarunkowań. Natomiast zawartość związków azotu uwarunkowana była wpływem czynników antropogenicznych spowodowanych przede wszystkim przedostawaniem się do wód podziemnych zanieczyszczeń rolniczych, bytowych oraz komunalnych. Zanieczyszczenia tego rodzaju miały szczególny wpływ na wody gruntowe.

Ponadto istotnym czynnikiem wpływającym na kształtowanie się chemizmu wód podziemnych w strefie przybrzeżnej jest infiltracja morza Bałtyckiego prowadząca do zasolenia warstw wodonośnych (zjawisko ingresji). Warunki geologiczne wybrzeża stwarzają jeszcze dodatkowe zagrożenia w postaci wynoszenia wód słonych z głębszego podłoża skalnego, których powstawanie związane jest z zasoleniem reliktowym lub zachodzącymi procesami wymywania struktur solnych w strefach dyslokacji tektonicznych (zjawisko ascenizacji). Proces wnikania wód morskich i słonych wód z głębszych poziomów wodonośnych w płytsze warstwy wodonośne potęgowany jest nadmierną eksploatacją wód podziemnych. W 2007 roku podobnie jak w latach poprzednich wystąpiło zasolenie wód podziemnych w strefie przybrzeżnej Powiatu kołobrzesckiego. Nadmierne stężenie chlorków stwierdzono w wodach wgłębnych w Dźwirzynie.

Ponadto w 2007 rok w wodach podziemnych w punkcie w Dźwirzynie stwierdzono występowanie arsenu i selenu w ilościach przekraczających stężenia dopuszczalne dla wód przeznaczonych do celów pitnych, wynoszące zarówno dla selenu jak i arsenu 0,01 mg/m³.

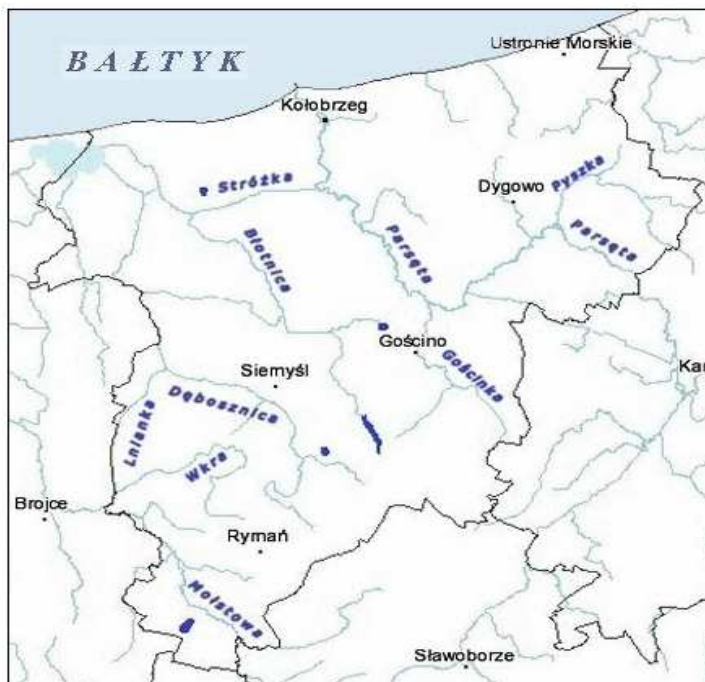
4. WODY POWIERZCHNIOWE

Na terenie powiatu kołobrzesckiego tereny zajęte przez wody powierzchniowo płynące i stojące wynoszą 1.154 ha, co stanowi ok. 1,6% powierzchni obszaru powiatu. Dolina Parsęty stanowi jeden z ważniejszych korytarzy ekologicznych w regionie i ze względu na swoją rolę, a także występowanie wielu siedlisk wymagających ochrony, zaprojektowana została (wraz z dolinami dopływów) do ochrony formie ostoi Natura 2000.

4.1. RZEKI

Rzeki powiatu kołobrzesckiego posiadają trzy zlewnie, którymi są: Bałtyk, jezioro Resko Przymorskie i rzeka Rega. Do najważniejszych rzek należy rzeka Parsęta, która wraz z dopływami wpada do Bałtyku. Do Bałtyku wpada również rzeka Łopieniczka (10,44 km). Do jeziora Resko Przymorskie wpływają rzeki: Dębosznica (31,3 km), Błotnica (15,5 km). Poza terenem powiatu do rzeki Regi wpadają rzeki Mołstowa (12,4 km) oraz Wkra (14,7 km). Łącznie na terenie Powiatu kołobrzesckiego znajduje się 222,39 km długości rzek.

Do głównych cieków powiatu kołobrzesckiego należą: Parsęta, Błotnica, Dębosznica oraz Mostowa (rysunek 2).



Rysunek 2: Rzeki powiatu kołobrzesckiego

Rzeka Parsęta jest główną rzeką płynącą przez powiat kołobrzescki. Jej długość wynosi blisko 140 km, a powierzchnia dorzecza zajmuje około 3,1 tys. km². Źródło Parsęty zlokalizowane jest w okolicach miejscowości Szczecinek. Stamtąd rzeka płynie poprzez Pojezierze Drawskie, a następnie Równinę Białogardzką, uchodząc do Morza Bałtyckiego w Kołobrzegu. Rzeka jest jednym z najcenniejszych zasobów przyrodniczych w regionie. Krajobraz dorzecza Parsęty ukształtowany został przez działalność lodowca. Pozostało tu po nim wiele oczek wytopiskowych, z których większość jest obecnie torfowiskami. Do głównych dopływów rzeki zalicza się rzekę Radew, Dębnicę, Mogilicę i Pokrzywnicę.

Rzeka wyróżnia się swoistym składem ichtiofauny o bardzo wysokim stopniu naturalności. Występują w niej takie gatunki jak: trocie wędrowne, certy, lipienie, leszcze, szczupaki, płoci, sandacze oraz jazie. W wyższych jej partiach występują także pstrągi potokowe. Szacuje się, że w Parsęcie występuje około 27 gatunków ryb. Na zboczach głębokich dolin Parsęty i jej dopływów oraz zajmowanych przez jeziora obniżeń terenowych, znajdują się obszary źródliskowe z charakterystyczną florą i fauną. Kopuły z wysiękami wód pokrywają źródliskowe olsy porzeczkowe, w innych miejscach wykształcają się tzw. cyrki źródliskowe - różnej wielkości koliste zagłębienia, wyerodowane przez wypływającą wodę, z reguły ze żwirowo - kamienistym dnem i kożuchami wątrobowców.

Jakość wód Parsęty jest zagrożona zanieczyszczeniami pochodzącymi z licznych miejscowości zlokalizowanych wzdłuż rzeki. Negatywny wpływ ma również powierzchniowy spływ zanieczyszczeń organicznych i biogennych z okolicznych pól uprawnych. Również jakość dopływów Parsęty wpływa na stan wód w rzece.

Rzeka Błotnica jest kolejną z głównych rzek na terenie powiatu kołobrzесьkiego. Jej długość wynosi 31,7 km, a zlewnia zajmuje powierzchnię blisko 120 km². Błotnica wypływa z Jeziora Kamienica w Gminie Siemyśl, a swoje ujście ma w Jeziorze Resko Przymorskie. Szerokość koryta rzeki we wsi Błotnica wynosi 4 m, na wysokości miejscowości Głowaczewo, tam gdzie przyjmuje wody swojego dopływu Dębosznicy, szerokość przekracza 10 m. Błotnica posiada połączenie z Parsętą poprzez ciek zwany Stróżką.

Spotkać tu można takie gatunki ryb jak płocie, karasie, karpie, liny, spośród drapieżnych odnotowano tutaj występowanie okonia, szczupaka, a rzadziej sandacza, miętusa, czy węgorza. Dodatkową atrakcją dla wędkarzy może być duża ilość pstrągów, którymi rzeka jest zarybiana, a także troci, czy kiełków.

Rzeka Dębosznica ma długość około 32 km, a źródło znajduje się w Gminie Rymań, za miejscowością Leszczyn. Podobnie jak Błotnica zasila ona wody Jeziora Resko Przymorskie. Posiada ona także odnogę łączącą ją z rzeką Regą, co wpływa na zwiększenie różnorodności biologicznej wśród ryb występujących w jej wodach. Z Regi wpływają do niej duże ilości troci, które mają tu swoje tarliska. Z innych ciekawszych gatunków występuje tu kiełb. Wraz z licznymi zadrzewieniami i zakrzywieniami nadrzecznymi rzeka Dębosznica stanowi ważny korytarz ekologiczny umożliwiający migrację wielu gatunków flory i fauny.

Rzeka Mołstowa jest ciekim o długości 57 km. Swój początek znajduje na łąkach położonych w okolicy miejscowości Naćmierz w Powiecie Łobeskim. Rzeka przepływa przez południowo-zachodnią część Gminy Rymań i wpływa do Regi w okolicach wsi Bielikowo, w Powiecie Gryfickim. Mołstową zasilają trzy dopływy, którymi są cieki zwane Podleśną, Mołstówką, Węgorką oraz Wkrą.

Mołstowa jest rzeką spływną, atrakcyjną dla spływów kajakowych. Wędkarzy, może natomiast zainteresować występowanie pstrąga, lipienia, troci wędrowniej, a także objętych ochroną prawną minoga rzeczno i strumieniowego.

Ocenę jakości rzek w powiecie kołobrzесьkim w latach 2006 i 2007 wykonano w oparciu o pięciostopniową skalę jakości oraz zgodnie z rozporządzeniem dotyczącym

warunków, jakim powinny odpowiadać wody przeznaczone do bytowania ryb, wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Wykonano także ocenę zawartości azotanów oraz stopnia eutrofizacji wód.

Zestawienie punktów pomiarowo kontrolnych w powiecie kołobrzeskim badanych w roku 2006 przedstawia tabela 2.

Tabela 2: Punkty pomiarowe wód powierzchniowych na terenie powiatu oraz wyniki oceny jakości wód 2006 roku

Nazwa rzeki	Punkt pomiarowo-kontrolny	km	Klasyfikacja wg Rozporządzenia MŚ	Ocena wód wyznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych	Ocena koncentracji azotanów i stopnia eutrofizacji	
					maksymalne stężenie azotanów	przekroczenia wskaźników eutrofizacji
Mołstowa	Międzyrzecz, powyżej ujścia rzeki Czernicy	29,5	b.d.	b.d.	13,1	nie
Dębosznica	Ujście do jeziora Resko, m. Nowogardek	2,6	IV	NON	11,9	nie
Błotnica	Ujście do jeziora Resko, m. Nowogardek (most)	4,0	III	NON	8,6	nie
Parsęta	m. Doble	88,6	b.d.	NON	b.d.	b.d.
Parsęta	Wodowskaz Bardy, powyżej ujścia Gościanki	25,0	III	NON	9,4	nie
Parsęta	Ujście do morza, m. Kołobrzeg	2,0	III	NON	8,9	nie

Źródło danych: Raport o stanie środowiska w Województwie Zachodniopomorskim w latach 2006 – 2007

Przeprowadzone badania monitoringowe wykazały że większość cieków w powiecie kołobrzeskim charakteryzuje się klasą III, tj. wody zadowalającej jakości oraz klasą IV – wody złej jakości.

Istotne źródło zanieczyszczenia stanowią także nieoczyszczone wody opadowe z terenów zakładów, ciągów komunikacyjnych miast i wsi. Na terenie powiatu znajdują się punkty pomiarowo - kontrolne monitoringu rzek (punkty monitoringu diagnostycznego, punkty wyznaczone na obszarach wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych, punkty wyznaczone ze względu na użytkowanie wód – występowanie ryb w warunkach naturalnych i wody wykorzystywane do zaopatrzenia ludności oraz punkty wynikające z zapisów Traktatu Akcesyjnego – tzw. punkty reperowe).

Rok 2007 był pierwszym rokiem działania nowej sieci punktów pomiarowo - kontrolnych monitoringu wód powierzchniowych w Polsce, dostosowanej do wymogów Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW). W przyjętym okresie przejściowym (lata 2007–2009)

systemy monitoringu są testowane i weryfikowane. Wyniki weryfikacji posłużą ustaleniu struktury sieci pomiarowej na następny sześcioletni okres.

W 2008 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie po raz pierwszy wykonał ocenę stanu wód powierzchniowych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, które dokonuje się w zakresie regulacji wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej. Rozporządzenie w/w wymaga dokonania oceny stanu ekologicznego, elementów fizykochemicznych, stanu chemicznego oraz stanu jakości wód. Na terenie Powiatu kołobrzeskiego znajduje się 6 punktów pomiarowo – kontrolnych dla których wykonano ocenę w 2008 roku. Zestawienie tych punktów znajduje się poniższej tabeli.

Tabela 3: Punkty pomiarowo – kontrolne monitoringu rzek w 2008 roku na terenie powiatu kołobrzeskiego

Nazwa rzeki	Km rzeki	Nazwa punktu pomiarowego	Kod punktu pomiarowego	Nazwa JCW	Typ JCW
Dębosznica	2,6	Dębosznica ujście do jeziora Resko Przymorskie	PL02S0101_1515	Dębosznica	17
Błotnica	4,0	Błotnica, ujście do jeziora Resko Przymorskie	PL02S0101_1444	Błotnica z Jeziorom Kamienica	23
Parsęta	25,0	Parsęta, m. Bardy	PL02S0101_0545	Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	19
Parsęta	2,0	Parsęta, ujście do morza (m. Kołobrzeg)	PL02S0101_0547	Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	22
Gościnka	2,0	Gościnka, ujście do Parsęty (m. Gościno)	PL02S0101_1516	Gościnka	17
Czerwona	0,5	Czerwona , ujście do morza (m. Ustronie Morskie)	PL02S0101_0549	Czerwona od Łopieniczki do ujścia	22

Źródło danych: Ocena jakości wód powierzchniowych w województwie zachodniopomorskim w roku 2008 według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych

Ocenę jakości wód rzecznych w powiecie kołobrzeskim przeprowadzoną przez WIOŚ Szczecin w 2008 roku w w/w punktach pomiarowo – kontrolnych na terenie powiatu przedstawia tabela 4.

Tabela 4: Ocena jakości wód rzecznych w 2008 roku na terenie powiatu kołobrzeskiego

Nazwa JCW	Rodzaj monitoringu	Ocena elementów fiz.–chem.	Ocena substancji szczególnie szkodliwych	Ocena elementów biolog.	Ocena stanu ekolog. /potencjału ekologicznego	Ocena stanu chem.	Ocena stanu w punkcie	Ocena stanu JCW
Dębosznica	MO, MR	II	dobry	II	dobry	b.d.	dobry	dobry
Błotnica z Jeziorem Kamienica	MO, MR	II	dobry	III	umiarkowany	b.d.	zły	zły
Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu	MD, MR	poniżej dobrego	poniżej stanu dobrego	III	umiarkowany	dobry	zły	zły
Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia	MD	II	b.d.	I	dobry	b.d.	dobry	dobry
Gościnka	MO	poniżej dobrego	b.d.	I	umiarkowany	b.d.	zły	zły
Czerwona od Łopieniczki do ujścia	MD, MO, MR	poniżej dobrego	dobry	I	umiarkowany	b.d.	zły	zły

MO - monitoring operacyjny, *MD* – monitoring diagnostyczny, *MR* – monitoring wód wyznaczonych do bytowania ryb

Źródło danych: Ocena jakości wód powierzchniowych w województwie zachodniopomorskim w roku 2008 według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych

Zgodnie z rozporządzeniem, w przypadku gdy stan elementu biologicznego jakości wód jest umiarkowany (III klasa), słaby (IV klasa) lub zły (V klasa), wówczas nadaje się taki sam stan ekologiczny wód. Natomiast gdy stan wskaźnika biologicznego jakości wód jest bardzo dobry (I klasa) lub dobry (II klasa) w ocenie stanu ekologicznego należy uwzględnić również stan wskaźników fizykochemicznych oraz wskaźników substancji szczególnie szkodliwych.

Ocenę końcową stanu wód (stan dobry bądź zły) przeprowadza się na podstawie stanu ekologicznego i stanu chemicznego. W przypadku gdy stan ekologiczny jest umiarkowany, słaby lub zły. Wówczas stan klasyfikujemy jako zły. Natomiast gdy stan ekologiczny jest dobry lub bardzo dobry wówczas rozpatruje się również wyniki oceny stanu chemicznego wód.

Ocenę elementów fizykochemicznych wykonano w oparciu o określenie stanu fizycznego (temperatura wody, zawiesina ogólna), warunków tlenowych i zanieczyszczeń organicznych (tlen rozpuszczony, BZT₅, ChZT_{Mn}, Ogólny węgiel organiczny, ChZT_{Cr}),

zbadanie zasolenia (przewodność w 20°C, substancje rozpuszczone, siarczany, chlorki, wapń, magnez) i zakwaszenia (odczyn pH) oraz oceny zawartości substancji biogenych (azot amonowy, azot Kjeldahla, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny) w ciekach.

Przeprowadzone oceny wykazały iż ciek powiatu charakteryzowały się II klasą czystości dla JCW Dębosznica, Błotnica z jeziorem Kamienica oraz Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia. W pozostałych punktach wody charakteryzował stan poniżej dobrego. W punkcie Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu ocena stanu fizykochemicznego poniżej stanu dobrego była wywołana warunkami tlenowymi i zanieczyszczeniami organicznymi tj. zawartością $ChZT_{Cr}$ (poniżej stanu dobrego). Dla JCW Gościnka ocena elementów fizykochemicznych poniżej dobrego wynikała z jej warunków tlenowych i zanieczyszczeń organicznych ($ChZT_{Mn}$ poniżej stanu dobrego) oraz z zawartości substancji biogenych (fosfor ogólny poniżej stanu dobrego). Natomiast stan JCW Czerwona od Łopieniczki do ujścia oceniono pod względem warunków fizykochemicznych poniżej dobrego ze względu na warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne, tj. $ChZT_{Mn}$.

Ocena substancji szczególnie szkodliwych opierała się na zbadaniu zawartości w wodach takich substancji jak arsen, bar, bor, chrom sześciowartościowy, chrom ogólny, cynk, miedź, fenole lotne, węglowodory ropopochodne, glin cyjanki wolne, selen, wanad oraz fluorki. W wyniku przeprowadzonej oceny wskazano, iż tylko w punkcie pomiarowym Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu ocena substancji szczególnie szkodliwych została sklasyfikowana poniżej stanu dobrego. We wszystkich innych punktach stan substancji szkodliwych w ciekach oceniono jako dobry.

Przy wykonaniu oceny elementów biologicznych w wodach rzek powiatu, głównymi wskaźnikami wykorzystywanymi do tego celu były: chlorofil „a”, fitobentos oraz makrofity. Chlorofil „a” będący miernikiem intensywności zakwitów glonów w wodzie jest najważniejszym wskaźnikiem oceny eutrofizacji rzek. Przeprowadzona ocena wykazała iż ciek powiatu pod względem zawartości w/w elementów charakteryzowały się w większości przypadków stanem dobrym. Tylko w dwóch punktach kontrolno – pomiarowych wystąpiły przekroczenia, tj. JCW Błotnica z Jeziorem Kamienica, gdzie zawartość makrofitów w wodzie została sklasyfikowana na poziomie klasy III. Natomiast w przypadku punktu Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu ze względu na zawartość fitobentosu, wskaźnik okrzemkowy IO wynosił 0,379, wody zostały sklasyfikowane w klasie III.

Ocena stanu ekologicznego – potencjału ekologicznego wykazała iż ciek Powiatu kołobrzесьkiego w większości punktów pomiarowo – kontrolnych charakteryzują się umiarkowanym stanem ekologicznym. Dobrym stanem ekologicznym (potencjałem ekologicznym) charakteryzują się tylko wody w punkcie Dębosznica oraz Parsęta od Wielkiego Rowu do ujścia.

Ocena stanu chemicznego została przeprowadzona tylko dla punktu JCW Parsęta od Radwi do Wielkiego Rowu. Dla tego punktu ocenę wykonano w oparciu o przebadanie wód pod względem zawartości antracenu, kadmu i jego związków, fluorantenu, ołowiu i jego związków, naftalenu, niklu i jego związków, benzo(a)piranu, benzo(b)fluorantenu oraz benzo(k)fluorantenu. Wody Parsęty w tym punkcie pod względem zawartości w/w związków zostały ocenione jako dobre.

Analizując uzyskane wyniki można dokonać ogólnej oceny jakości wód w punktach pomiarowo – kontrolnych na terenie powiatu kołobrzесьkiego. Ocenę końcową stanu wód przeprowadzono na podstawie stanu ekologicznego oraz chemicznego. Przeprowadzone badania wykazały, iż wody powierzchniowe na terenie powiatu tylko w dwóch punktach charakteryzowały się dobrym stanem jakości wód i uzyskały dobrą ocenę stanu jednolitych części wód. W pozostałych punktach ogólna ocena jakości była zła.

Systematyczne wdrażanie zobowiązań Polski w zakresie regulowanym przez Ramową Dyrektywę Wodną i Prawo wodne powinno wkrótce przynieść efekty. Dyrektywa zakłada osiągnięcie dobrego stanu wód powierzchniowych (stan ekologiczny i chemiczny) i dobrego stanu wód podziemnych (jakościowy i ilościowy) do roku 2015.

4.2. JEZIORA

Szczególnie podatnymi na zanieczyszczenie wynikające z działalności ludzkiej ekosystemami są jeziora. Samooczyszczenie ich następuje bardzo powoli, m.in. z uwagi na kumulację zanieczyszczeń w osadach dennych.

W powiecie kołobrzесьkim występuje 9 jezior, z których trzy charakteryzują się powierzchnią powyżej 20 ha. Zlokalizowanych jest tu również kilkanaście stawów rybnych, które w większości są zagospodarowane, a także kilkadziesiąt oczek wytopiskowych. Istnieje również możliwość wykorzystania obniżeń terenowych bagien i oczek na cele hodowlane ryb.

Jezioro Resko Przymorskie jest największym zbiornikiem wód powierzchniowych na terenie powiatu kołobrzесьkiego. Jego całkowita powierzchnia waha się w przedziale 580 – 620 ha. Wahania te spowodowane są zmiennością stanów pogodowych, od których zależy ilość włączanej do zbiornika wody morskiej. Podobną zmiennością charakteryzuje się skład fizykochemiczny wód jeziora. Duże użyźnienie powoduje zakwity glonów i sinic w okresie letnim, dlatego wody w zbiorniku uznane zostały za pozaklasowe.

Jeziro charakteryzuje się małą głębokością średnią, która wynosi około 1,3 m. W najgłębszym punkcie ma 2,6 m głębokości. Jest to zbiornik przybrzeżny, odcięte od Morza Bałtyckiego za pomocą mierzei. Położony pomiędzy ujściem do morza rzek Regi i Parsęty.

Około 10% powierzchni jeziora pokrywa silnie rozwinięta roślinność szuwarowa. Od wschodu, południa i zachodu do jeziora przylegają rozległe trzcinowiska poprzecinane siecią rowów melioracyjnych. Od strony północnej otoczenie jeziora stanowi las.

Swoją ostoję znajduje tu wiele ptaków związanych z siedliskami wodno-błotnymi. Sprzyja temu szeroki i trudny do przebycia pas trzcinowisk i szuwarów. Występuje tu także wiele gatunków ryb, a wśród nich między innymi leszcze, sandacze, węgorze, okonie, szczupaki, liny i karpie.

Jeziro Kamienica jest zbiornikiem rynnowym o powierzchni 65 ha i średniej głębokości 5,9 m. Charakteryzuje się ono długością 2,5 km i szerokością w przedziale 0,4 – 0,5 km. Zlokalizowane jest na pograniczu gmin Gościno i Siemyśl, w otoczeniu łąk buczyny o słabo lub wcale nie rozwiniętym pasie roślinności przybrzeżnej. Znajdują się tu łąkowiska perkoza dwuczubego, łabędzie niemego, krzyżówki, głowienki, czernicy, nurogęsi, a także kani czarnej i łyski. W miejscowości Dargocice znajdują się niewielkie ośrodki wypoczynkowe, pole namiotowe i kemping. A w centralnej części zagospodarowane kąpielisko o lokalnym znaczeniu, a także miejsca do wędkowania.



Rysunek 3: Jezioro Kamienica

Jeziro Popiel jest położone w gminie Rymań. Jest to śródleśny zbiornik wód powierzchniowych o powierzchni 33,1 ha, otoczony lasami, wśród których na szczególną uwagę zasługuje starodrzew bukowy. W otoczeniu jeziora znajduje się 65 ha lasów zakwalifikowanych jako ochronne. Jezioro zasobne jest w szczupaki, węgorze, liny i płocie.

Jeziro Bardy położone jest w gminie Dygowo. Ma powierzchnię zaledwie 1,09 ha i powstało prawdopodobnie w starym wyrobisku gliny, wydobywanej na potrzeby produkcji cegieł. Włodarzem zbiornika jest Polski Związek Wędkarski. Występują tu stanowiska lina, szczupaka i karasia.

Jeziro Borek zlokalizowane jest w gminie Kołobrzeg w okolicach miejscowości Stary Borek. Jest to stare jezioro polodowcowe liczące około 10 tysięcy lat, o łącznej powierzchni ponad 10 ha. Położone jest na górcie, na wysokości 4 m n.p.m., a jego maksymalna głębokość wynosi 5 m. Wody w tym zbiorniku charakteryzują się silnym zdegradowaniem, spowodowanym zanieczyszczeniami spływającymi z pobliskich wsi. Występują tu tylko dwa gatunki ryb. Są nimi karaś i lin.

Jeziro Ołużna o powierzchni 8,5 ha znajduje się w Gminie Gościno, w miejscowości o tej samej nazwie. W południowej części akwenu występuje fragment torfowiska wysokiego i kępa lasu sosnowego. W części północnej jezioro, zaś jest obrośnięte pasem niskich brzoź. Poza tym obrastają je zakrzewienia, których głównym składnikiem są różne gatunki wierzb.

Jeziro Pławęcino jest drugim zbiornikiem wodnym zlokalizowanym na terenie Gminy Gościno. Jest to śródleśny zbiornik o powierzchni 8,68 ha, położony około 1 km na północ od wsi Pławęcino. Jest to płytkie jezioro otoczone pasem trzciny.

Jeziro Stójkowo stanowi zbiornik o powierzchni 11,2 ha, zlokalizowany w miejscowości Stójkowo, na obszarze gminy Dygowo. Jezioro to stanowi prywatną własność, a wędkowanie jest dozwolone jedynie po wniesieniu opłaty ustalonej przez właściciela. Na południowym brzegu jeziora rozlokowano kilka domków kempingowych.

Jeziro Trzydnik Duży znajduje się w gminie Siemyśl. Jest to zbiornik o powierzchni 10,6 ha zlokalizowany w otoczeniu lasu mieszanego i pasa trzciny. Ma ono niewielką głębokość, a swoje stanowiska mają tu szczupak, lin i karaś. Jezioro jest we władaniu Polskiego Związku Wędkarskiego.

Przy ocenie stanu wód jeziornych wiodącą rolę pełnią badania biologiczne, tj. makrofity (roślinność wodna wynurzona i zanurzona), fitoplankton (bakterioplankton i glony) i fitobentos (okrzemki poroślowe).

Ocenę eutrofizacji jezior objętych badaniami w latach 2000 – 2007 przeprowadzono przez WIOŚ w Szczecinie w oparciu o wymagania sprecyzowane w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. Stan żyzności jest odzwierciedleniem koncentracji związków biogennych, pośród których główną rolę pełnią związki azotu i fosforu. Obfity rozwój fitoplanktonu, który powoduje obniżenie przezroczystości wód, to reakcja na wysoką zawartość związków biogennych. Niestety jeziora powiatu kołobrzeskiego nie były objęte tymi badaniami.

W 2008 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie wykonał ocenę stanu wód powierzchniowych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, które dokonuje się w zakresie regulacji wdrożenia Ramowej Dyrektywy Wodnej. W 2008 roku badaniami objęto 11 jezior województwa zachodniopomorskiego, w których uwzględniono także **Jezioro Kamienica** zlokalizowane na terenie Powiatu kołobrzeskiego. Szczegółowe badania jakości Jeziora Kamienica przeprowadzone w 2008 roku wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych przedstawia tabela 5.

Tabela 5: Ocena jakości wód Jeziora Kamienica na pograniczu gminy Siemysł i Gościno w 2008 roku

Nazwa jednolitej części wód	Kod punktu pomiarowego	Nazwa punktu pomiarowego	Ocena biologiczna - stan	Ogólna ocena wskaźników fizykochemicznych	Ocena zanieczyszczeń substancjami szkodliwymi dla środowiska wodnego	Ocena stanu ekologicznego w punkcie pomiarowym	Ocena stanu ekologicznego JCW	Ocena potencjału ekologicznego JCW	Klasyfikacja stanu chemicznego JCW jezior	Stan wód
Kamienica	PL02S0102_2042	Kamienica stan. 01	dobry	poniżej stanu dobrego	b.d.	umiarkowany	umiarkowany	-	b.d.	zły

Źródło danych: Ocena jakości wód powierzchniowych w województwie zachodniopomorskim w roku 2008 według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych

Jezioro Kamienica było objęte monitoringiem diagnostycznym. Jezioro to jest zbiornikiem zeutrofizowanym, o czym świadczy bardzo intensywny zakwit glonów zaobserwowany w sierpniu 2008 roku, aczkolwiek w pozostałych miesiącach badań rozwój fitoplanktonu przebiegał w sposób bardziej umiarkowany. Ogólnie stan biologiczny jeziora w roku 2008 na podstawie badania roślinności wodnej oraz średniej koncentracji chlorofilu „a” spełniał wymagania II klasy, jednak z uwagi na zakłócenia w gospodarce tlenowej jezioro zakwalifikowano do III klasy stanu ekologicznego. Nie badano substancji z załączników 5 i 8 rozporządzenia, a wynikowa ocena dla jeziora to stan zły.

5. LICZBA LUDNOŚCI

Na terenie Powiatu kołobrzeskiego liczba ludności wg danych GUS z roku 2008 wyniosła 76.772 mieszkańców, co daje średnie zaludnienie 105 osób / km². Szczegółową liczbę ludności w terenach poszczególnych gmin przedstawia Tabela 6.

Tabela 6: Liczba mieszkańców w gminach powiatu kołobrzeskiego

Nazwa gminy	Powierzchnia [km ²]	Ilość sołectw	Ilość miejscowości	Ludność ogółem	Gęstość zaludnienia M/km ²
G. Dygowo	129	14	22	5.530	43
G. Gościno	116	12	21	5.223	45
G. Kołobrzeg	145	21	27	9.690	67
G. Rymań	146	9	27	4.145	28
G. Siemyśl	107	11	17	3.666	34
G. Ustronie Morskie	57	6	11	3.593	63
M. Kołobrzeg	26	-	1	44.925	1.728
Powiat Kołobrzescki	726	73	126	76.772	105

Źródło danych: GUS 2008 r.

6. GOSPODARKA

Najważniejszymi gałęziami gospodarki są: lecznictwo uzdrowiskowe, obsługa ruchu turystycznego, przemysł rolno-spożywczy wraz z przetwórstwem rybnym, rolnictwo oraz drobny przemysł mechaniczny. Kołobrzeg posiada port handlowy, rybacki, pasażerski i jachtowy. Większość potencjału gospodarczego skupia się w mieście powiatowym Kołobrzeg. Obszarem funkcjonalnym, aktywnym pod względem gospodarczym jest pas gmin nadmorskich z dominującą sezonową funkcją wczasowo-turystyczną, uzdrowiskową i lokalną gospodarką morską.

Według danych GUS na koniec 2008 roku w powiecie kołobrzeskim działało 13.675 podmiotów gospodarczych (tabela 7), z czego 279 to podmioty sektora państwowego, pozostała część to podmioty gospodarcze sektora prywatnego.

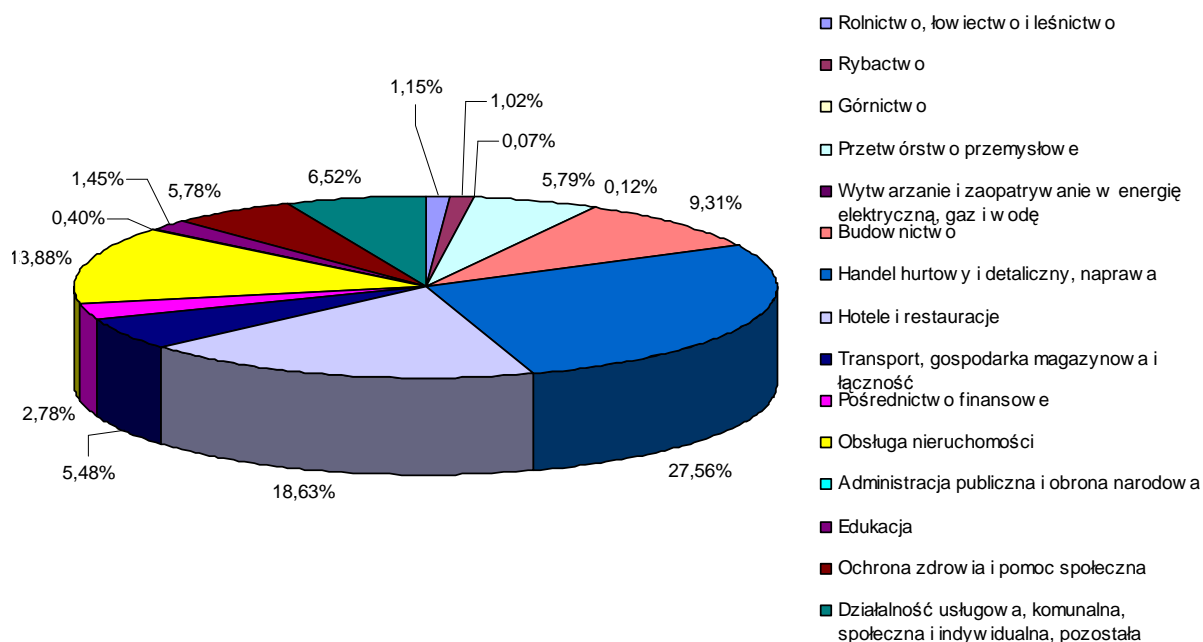
Tabela 7: Podmioty gospodarcze na terenie powiatu kołobrzeskiego w 2008 roku

Nazwa gminy	Podmioty gospodarcze [szt.]
G. Dygowo	437
G. Gościno	502
G. Kołobrzeg	1.671
G. Rymań	321
G. Siemyśl	289
G. Ustronie Morskie	1.055
M. Kołobrzeg	9.400
Powiat Kołobrzeski	13.675

Źródło danych: GUS 2008 r.

Największa ilość podmiotów gospodarczych w powiecie zajmuje się handlem hurtowym oraz detalicznym (3.769 podmiotów). Branża hotelarstwa i gastronomii w powiecie funkcjonuje także na dość wysokim poziomie rozwoju. W powiecie w 2008 roku zarejestrowanych było 2.548 podmiotów zajmujących się hotelarstwem i usługami gastronomicznymi.

Szczegółową charakterystykę funkcjonujących podmiotów gospodarczych na terenie powiatu kołobrzeskiego w 2008 wg sekcji PKD przedstawiono na rysunku 4.



Rysunek 4: Podmioty gospodarcze powiatu kołobrzесьkiego wg sekcji PKD

Źródło danych: GUS 2008

Powiat Kołobrzесьki charakteryzuje się jednym z najniższych w województwie wskaźników bezrobocia rejestrowanego, niższym niż średnia w regionie. W styczniu 2009 roku wskaźnik ten wynosił 10,7%, podczas gdy dla województwa równał się 15,8%. Podobnie jak w całym województwie począwszy od III kwartału 2008 roku obserwowana jest tendencja wzrostowa liczby osób bezrobotnych, a co się z tym wiąże także wzrost wskaźnika stopy bezrobocia. W powiecie kołobrzесьkim od końca III kwartału 2008 do końca stycznia 2009 przybyło 628 nowych bezrobotnych, co biorąc pod uwagę ogólną ich liczbę jest wzrostem bardzo dużym i zauważalnym. Mimo to poziom bezrobocia na koniec grudnia 2008 roku był niższy o około 20% w porównaniu do początku roku 2008.

Rozwój gospodarczy powiatu kształtuje koniunktura gospodarcza jak i wzrost działalności przemysłowo - usługowej. W opracowanej Strategii Zrównoważonego Rozwoju Gospodarczego powiatu kołobrzесьkiego wskazano szereg działań aktywizujących częściową restrykcją oraz tworzenie nowych miejsc pracy w powiecie, a do nich należą:

a) w zakresie rolnictwa:

- odbudowa i rozwój funkcji rolniczej, poprawa efektywności gospodarowania,
- rozwój rolniczych działów specjalnych o wysokim zapotrzebowaniu na siłę roboczą, związanych systemem kontraktacji z przemysłem rolno – spożywczym i spożywczym,

- w niektórych indywidualnych gospodarstwach rolnych – wykorzystanie zasobów własnego gospodarstwa na rzecz innych, pozarolniczych form działalności gospodarczej, zwłaszcza w dziedzinie usług rekreacyjnych (agroturystyka),
 - rozwój usług rolniczych.
- b) w zakresie przemysłu, budownictwa i usług specjalistycznych:
- rozwój istniejącego potencjału przetwórstwa rolno – spożywczego i rybnego,
 - utworzenie nowych miejsc pracy w drobnym przemyśle lekkim (nastawionym głównie na zatrudnienie nadwyżek kobiecej siły roboczej), oraz uruchomienie produkcji materiałów budowlanych,
 - rozwój rzemiosła,
 - rozwój przemysłu drzewnego,
 - utworzenie nowych miejsc pracy w budownictwie i usługach na rzecz systemu gospodarki komunalnej i mieszkaniowej.
- c) kreowania miejsc pracy w innych usługach o charakterze specjalistycznym w zakresie:
- obsługi ruchu turystycznego i tras komunikacyjnych,
 - usług o charakterze proekologicznym i rehabilitacyjnym,
 - usług w dziedzinie handlu hurtowego i dystrybucji niektórych artykułów spożywczych,
 - usług wczasowo – wypoczynkowych i sanatoryjnych.
- d) możliwości wykreowania miejsc pracy w systemie robót publicznych, zwłaszcza w zakresie niektórych elementów infrastruktury technicznej takich jak:
- rekultywacja terenów zdegradowanych,
 - odbudowa zdegradowanych pod względem technicznym systemów melioracyjnych i budowa nowych,
 - utworzenie zbiorników małej retencji,
 - ochrona brzegu morskiego,
 - budowa i modernizacja niektórych elementów sieci drogowej,
 - budowa sieci gazowniczej oraz rozbudowa rozdzielczej sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni ścieków,
 - budowa tras rowerowych,
 - inne drobne prace modernizacyjne,
 - budownictwo.

Gminy powiatu kołobrzesckiego posiadają na swoich terenach kilka atrakcyjnych obiektów do zagospodarowania oraz działek rekreacyjnych. Inwestorzy mają do dyspozycji duże zasoby siły roboczej, dobre warunki lokalizacyjne, tańszą robocizną, preferencyjny zakup i dzierżawę mienia komunalnego oraz ulgi podatkowe.

Na terenie powiatu kołobrzesckiego znajdują się zakłady przetwórstwa rybnego oraz inne zakłady przemysłu drzewnego i spożywczego. Główne zakłady przetwórstwa rybnego to:

- „Nord Fish” w Charzynie,
- „Rybak” w Unieradzu.

7. TURYSTYKA

Warunki naturalne powiatu kołobrzesckiego stwarzają szczególne możliwości rozwoju uzdrowiska i bazy wczasowo-turystycznej. Na atrakcję powiatu wpływa położenie nad Bałtykiem z szerokimi i piaszczystymi plażami. Baza turystyczna rozwija się dynamicznie. Co roku zwiększa się liczba ludności przyjeżdżających na wczasy i zorganizowaną turystykę. Mocną stroną powiatu jest różnorodność krajobrazu i walory naturalne umożliwiające rozwój zróżnicowanych form turystyki. Zdecydowanym atutem regionu są jego walory lecznicze i uzdrowiskowe, będące podstawą funkcjonowania kołobrzesckiego uzdrowiska. Liczba miejsc w szpitalach i sanatoriach uzdrowiskowych wynosi ok. 5 tys., zaś baza noclegowa turystyki to ok. 20 tys. miejsc. Należy tu zauważyć, że segment hoteli – ośrodków z zapleczem typu SPA wciąż się rozrasta.

Na terenie powiatu występują źródła wód mineralnych, które z uwagi na skuteczność zabiegów leczniczych, z ich zastosowaniem głównie w zakresie chorób układu krążenia i reumatologicznych, mogą być w przyszłości wykorzystane w turystyce uzdrowiskowej. Sprzyjające ukształtowanie terenu może wpływać na rozwój turystyki golfowej. Planowana jest budowa pola m.in. w Ustroniu Morskim. Niezależnie od powyższego, funkcjonuje również mini-golf w Kołobrzegu. Również zasoby wodne regionu, w tym rzeka Parsęta i Wybrzeże Bałtyku są podstawą do kształtowania bogatej oferty wypoczynku wodnego: turystyki morskiej, żeglarstwa morskiego i śródlądowego itp.

Na terenie powiatu nieustannie rozbudowywana jest baza noclegowa. Największą jednak ofertę turystyczną posiadają gminy położone w pasie nadmorskim, tj. gmina Kołobrzeg (m. Grzybowo oraz Dźwirzyno), gmina Ustronie Morskie oraz miasto Kołobrzeg. Baza noclegowa w niektórych gminach powiatu kołobrzesckiego wygląda następująco:

Miasto Kołobrzeg

- Centrum Zdrowia i Relaksu Terano,
- Sanatorium Uzdrowskie „Koral Live”,
- Hotel Jantar SPA ,
- Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS NIWA,
- Uzdrowsko Kołobrzeg S.A. (Sanatorium Mewa I, Mewa II, Mewa III, Mewa IV, Muszelka A, Muszelka B, Kombatant)
- Arka Medical Spa,
- Przedsiębiorstwo Usługowe Holtur Sp. z o. o.,
- Ośrodek Sanatoryjno – Wczasowy „Poznanianka”,
- Szpital uzdrowski „WILLA FORTUNA”,
- Hotel CENTRUM,
- Hotel Ikar Plaza,
- Hotel Leda Spa ****,
- Hotel Zdrojowy Pro-Vita ***,
- Hotel Solny,
- SAND Hotel****,
- Taaaka Ryba.

Gmina Kołobrzeg

- Hotel Diament,
- OŚRODEK WYPOCZYNKOWY „OMEGA” - Katarzyna Springer-Tauber,
- OŚRODEK REHABILITACYJNO - WYPOCZYNKOWY „ŚWIT”,
- Miramar,
- Hotel „HEXAGON”,
- Ośrodek Rekolekcyjno-Wypoczynkowy Gwiazda Morza,
- Ośrodek Wczasowo - Kolonijny „Kotwica”,
- Ośrodek Wypoczynkowy „Bałtyk”,
- Ośrodek Zdrowego Życia „Przystań”,
- Dom Wczasowy „Eden”,
- Ośrodek Wczasowy MWiK Sp. z o.o. Bydgoszcz,
- Dom gościnny „NEMO” - Oskar Kaczmarek,
- Pauzylipon,
- Dom wypoczynkowy „BURSZTYN” – Henryk Pielka,
- Ośrodek wypoczynkowy „WILLA OPAL” – Grzegorz Marchlewski,
- Amberia,

- Hotel SENATOR ****,
- Ośrodek wczasowy „ANIA”,
- Ośrodek wypoczynkowy „BRYZA”,
- Ośrodek rehabilitacyjno - wypoczynkowy „ADAX”,
- Ośrodek wczasowy „ŚWIATOWID”,
- Ośrodek wczasowy „SŁONECZKO”,
- OŚRODEK WYPOCZYNKOWO-LECZNICZY "SPOŁEM",
- OŚRODEK WCZASOWO-REHABILITACYJNY „DORWIT”,
- Ośrodek wczasowy „PERŁA”,
- Ośrodek wczasowy Bispol,
- Ośrodek wypoczynkowy P.T. CENARO-TUR,
- Ośrodek wczasowy „GRÓD PIASTÓW”,
- DOM WCZASOWY „HELIOS”,
- Ośrodek wypoczynkowy „RYBITWA“ – Stanisław Krechowicz,
- Ośrodek szkoleniowo – wypoczynkowy „LUDWISIA” Kar Sp. z o.o.,
- Ośrodek wczasowy „AKACJA”,
- „SOLARIS RESORT”- Janusz Tomaszewski i Witold Krygier,
- Ośrodek Wczasowy AKCES,
- Ośrodek Kolonijno - Wczasowy.

Gmina Dygowo

- POKOJE GOŚCINNE "Oliwkowy Domek,
- Gospodarstwo Agroturystyczne i Pszczelarskie Czesław Rytwiński
- Ośrodek Wędkarsko - Wypoczynkowy "AGROTUR" Jan i Janina Szyszka,
- Gospodarstwo Agroturystyczne "AGROMOTEL" Leokadia Sobusiak,
- Gospodarstwo agroturystyczne - Grzegorz i Helena Gruchała,
- Gospodarstwo Agroturystyczne "MATYS" - Lucyna i Andrzej Matys,
- Gospodarstwo Agroturystyczne Jadwiga Bochra.

Gmina Ustronie Morskie

- Hotel*** WODNIK SPA,
- Hotel ERANIA ****,
- Hotel „Rafa”***,
- Hotel „MORENA”***,
- Ośrodek Sanatoryjno – Rehabilitacyjny „Leśna Polana”,
- Ośrodek Leczniczo – Rehabilitacyjny „Klimczok”,

- Ośrodek Rehabilitacyjny „MAX”,
- Ośrodek Wypoczynkowy „RELAXINN”,
- Ośrodek Wypoczynkowy Cechsztyń,
- WDW „Barka” Wieniotowo,
- Hotelik „Cztery Pory Roku”,
- Pokoje gościnne „Agawa”,
- Motelik „EUROPA”,
- Ośrodek Wypoczynkowy „Wiktoria”,
- Dom Wypoczynkowy „Baltic-Alca”,
- Dom Wypoczynkowy „Neptun”,
- Dom Wypoczynkowy „Gacek”,
- Dom Wczasowy „AMBER”,
- Ośrodek Wypoczynkowy „ZEDAN”,
- Ośrodek Wypoczynkowy „Bursztyn”,
- Wynajem domków campingowych „RAJ”,
- Camping** Akademii Wychowania Fizycznego,
- Dom Wczasowy „Lazur”,
- Ośrodek Wczasowy „Lambert”,
- Dom Apartamentowy „MERIDIAN”,
- Ośrodek Konferencyjno-Wypoczynkowy „ALGA”,
- Obiekt socjalno-hotelowy przy stadionie sportowym,
- Gospodarstwo agroturystyczne Marian Snoch,
- Dom agroturystyczny „SARA”,
- Agroturystyczne gospodarstwo – rolne, E. Liszka,
- Agroturystyka „U Heni”,
- Gospodarstwo agroturystyczne „ALTE FARM”,
- Agroturystyka „Kaczeniec”,
- Gospodarstwo agroturystyczne „AGROTUR”.

8. PLACÓWKI SŁUŻBY ZDROWIA

Opieka medyczna na terenie powiatu kołobrzесьkiego jest realizowana w zakresie ubezpieczenia oraz przez prywatne gabinety i kliniki. W powiecie funkcjonuje 59 zakładów opieki zdrowotnej, które posiadają 71 placówek i 479 komórek funkcjonujących w różnych

miejsowościach powiatu (według rejestru ZOZ). Placówki służby zdrowia są w miarę dobrze wyposażone.

Z uwagi na uzdrowiskowy charakter miasta Kołobrzeg, nasycenie łóżek, czyli liczba łóżek przypadająca na 10.000 mieszkańców, jest znacznie większe niż w pozostałych powiatach województwa zachodniopomorskiego. Przy średniej dla województwa 110 łóżek na 10.000 mieszkańców Powiat Kołobrzescki osiąga wskaźnik 710 łóżek. Jest to największe nasycenie łóżek w województwie.

Do najważniejszych placówek służby zdrowia funkcjonujących na terenie Powiatu kołobrzesckiego należą

- Regionalny Szpital w Kołobrzegu (Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kołobrzegu),
- Szpital Uzdrowiskowy "Kolejarz" - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kołobrzegu.

Regionalny Szpital w Kołobrzegu (Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kołobrzegu) jest odrębną jednostką organizacyjną utworzoną przez Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego. Obsługuje nie tylko powiat kołobrzescki, ale także częściowo ludność powiatów ościennych. Świadczy stacjonarną opiekę zdrowotną i porady w poradniach specjalistycznych na poziomie w miarę zapewniającym pełne bezpieczeństwo i dobre samopoczucie lokalnej społeczności. Świadczenia zdrowotne udzielane są przez wykwalifikowaną kadrę pracującą na sprzęcie medycznym, którego jakość jest ciągle udoskonalana.

Obecnie Szpital w Kołobrzegu dysponuje 463 łózkami (według Rejestru Zakładów Opieki Zdrowotnej i Jednostek Systemu Ratownictwa Medycznego). Zespół Opieki Zdrowotnej położony jest w centralnej części miasta, przy ulicy Łopuskiego. W skład kompleksu Szpitala wchodzi 4 podstawowe budynki o łącznej powierzchni 22.603 m². Na dzień dzisiejszy w budynkach szpitalnych wyróżnia się 18 oddziałów oraz 23 poradnie specjalistyczne, tj.:

Regionalny Szpital w Kołobrzegu
(Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kołobrzegu)

Oddziały szpitalne

- Otolaryngologiczny
 - Okulistyczny
 - Psychiatryczny
 - Neurologiczny
- Chorób wewnętrznych
 - Kardiologiczny
 - Rehabilitacyjny
- Chirurgii urazowo – ortopedycznej
 - Chirurgiczny ogólny
- Ginekologiczno - Położniczy
 - Neonatologiczny
- Dzienny Psychiatryczny
 - Pediatriczny
- Szpitalny Oddział Ratunkowy
 - Intensywnej Terapii
 - Blok operacyjny
 - Izba przyjęć
 - Stacja dializ

Poradnie specjalistyczne

- Alergologiczna
- Endokrynologiczna
- Gastroenterologiczna
 - Hepatologiczna
 - Hematologiczna
 - Kardiologiczna
 - Nefrologiczna
 - Neurologiczna
- Neurologiczna Dla Dzieci
 - Pulmonologiczna
 - Ftyzjatryczna
- Reumatologiczna
 - Rehabilitacji
- Ginekologiczno – Położnicza
 - Chirurgii Ogólnej
- Chirurgii Urazowo – Ortopedycznej
 - Okulistyczna
- Otolaryngologiczna
 - Urologiczna
- Zdrowia Psychicznego
 - Leczenia Bólu
 - Neonatologiczna
 - Logopedyczna

Szpital Uzdrawiskowy "Kolejarz" - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Kołobrzegu posiada 98 miejsc w pokojach 2- i 3- osobowych. Dysponuje własną, dobrze wyposażoną bazą zabiegową. Specjalizuje się w leczeniu cukrzycy. Leczy również inne choroby endokrynologiczne, krążenia, układu oddechowego i narządu ruchu. Posiada własną bazę zabiegową i realizuje: elektrolecznictwo (np. galwanoborowina, prądy Tensa itp.), światłolecznictwo, laseroterapię, magnetoterapię, wodolecznictwo (np. hydromasaże, kwasowęglówka, kąpiele perełkowe, natrysk płaszczowy), inhalacje, kinezyterapię. Szpital realizuje pobyty: sanatoryjne i szpitalne leczenie uzdrawiskowe, wczasowo – lecznicze oraz turnusy rehabilitacyjne.

Na terenie powiatu kołobrzесьkiego funkcjonują także gabinety medycyny szkolnej na kontraktach z Narodowym Funduszem Zdrowia:

- Prywatna praktyka lekarska Jacek Zaleski – Wrzosowo,
- Indywidualna praktyka pielęgniarska środowiskowej w miejscu nauczania i wychowania – Gościno,
- Centrum Kształcenia Ustawicznego – Kołobrzeg,
- Prywatna praktyka lekarska Blocher Dariusz – Kołobrzeg,

- „Best Med.” – Rymań,
- Samodzielna praktyka lekarza rodzinnego Dorota Brzezińska – Siemyśl,
- Samodzielna praktyka lekarza rodzinnego lek. med. Anna Brzóska – Siemyśl,
- "Op. Prof. w zakresie higieny" Bogusława Bancewicz – Ustronie Morskie.

Ofertę medyczną powiatu wzbogaca obecność wielu sanatoriów. Działalność sanatoryjna skoncentrowana jest w Kołobrzegu, który jest największym uzdrowiskiem w Polsce uznanym nie tylko w kraju, ale także za granicą. Lecznicy klimat, źródła solankowe i złoża wysokiej jakości borowiny (eksportowane także do innych uzdrowisk w Polsce) to główne atuty tego ośrodka. Leczy się tutaj: przewlekłe choroby górnych dróg oddechowych - w tym astma oskrzelowa, choroby układu krążenia (nadciśnienie tętnicze i choroba wieńcowa), choroby układu ruchu (choroby zwyrodnienia stawów schorzenia reumatoidalne, stany pourazowe), zaburzenia metabolizmu (głównie cukrzyca u dorosłych i dzieci oraz tylko u dzieci otyłość i choroby tarczycy).

Oferta leczniczo – uzdrowiskowa skierowana jest głównie do dorosłych, natomiast dzieci leczone są w Szpitalu Uzdrowiskowym, który posiada około 250 miejsc. Dla chorób ruchu podstawowym jest leczenie balneologiczne (główny dział medycyny uzdrowiskowej, zajmująca się badaniem właściwości leczniczych wód podziemnych i borowin oraz zastosowaniem ich w lecznictwie) i fizykoterapia. Natomiast w leczeniu chorób dróg oddechowych i chorób układu krążenia szczególne znaczenie odgrywa terapia klimatyczna. Baza zabiegowa kołobzieskiego uzdrowiska to przede wszystkim dwa duże zakłady przyrodolecznicze należące do przedsiębiorstwa Uzdrowisko Kołobrzeg S.A., które mogą wykonać dziennie 6.000 zabiegów. Podstawą są zabiegi, w których wykorzystuje się naturalne tworzywa lecznicze: borowinę – w postaci okładów i kąpiei oraz solankę do kąpiei i inhalacji, a także do ćwiczeń w basenach solankowych. Uzdrowisko Kołobrzeg ma własną kopalnię borowiny. Przedsiębiorstwo eksploatuje borowinę dla celów własnych oraz sprzedaje ją do innych uzdrowisk w Polsce.

Pod Uzdrowisko Kołobrzeg podlegają następujące placówki:

- Sanatorium „Kombatant”,
- Sanatorium „Muszelka”,
- Szpital Uzdrowiskowy „Mewa”,
- Szpital Uzdrowiskowy dla Dzieci „Słoneczko”,
- Zakład Przyrodoleczniczy Nr 1,
- Zakład Przyrodoleczniczy Nr 2,
- Przychodnia Uzdrowiskowa.

Ogólnie baza noclegowa Uzdrowiska Kołobrzeg S.A. zapewnia około 7.000 miejsc.

Ponadto na terenie powiatu funkcjonują 24 apteki oraz 2 punkty apteczne.

9. PLACÓWKI OŚWIATOWE

Zgodnie z prowadzonym rejestrem Ministerstwa Edukacji Narodowej na terenie powiatu kołobrzeskiego funkcjonuje 9 przedszkoli, 1 punkt przedszkolny, 20 szkół podstawowych, 17 gimnazjów, 13 liceów ogólnokształcących, 8 szkół policealnych, 19 zespołów szkół, 6 techników zawodowych, 3 zasadnicze szkoły zawodowe, 1 Filia Gimnazjum, 1 Filia Szkoły Podstawowej oraz 1 Państwowa Szkoła Muzyczna I Stopnia.

Na terenie powiatu funkcjonują także następujące jednostki organizacyjne:

- Centrum Kształcenia Praktycznego w Kołobrzegu, prowadzące praktyki zawodowe w zakresie hotelarstwa i gastronomii, wśród uczniów szkół zawodowych z terenu powiatu kołobrzeskiego i przyjezdnych,
- Poradnia Psychologiczno - Pedagogiczna w Kołobrzegu,
- Ognisko Pracy Pozaszkolnej w Kołobrzegu,
- Kołobrzeskie Centrum Hotelarstwa i Turystyki w Kołobrzegu,
- Szkolne Schronisko Młodzieżowe w Kołobrzegu,
- Ośrodek Doksztalcania i Doskonalenia Zawodowego,
- Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kadr Kierowniczych,
- Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy „Okruszek”,
- Szkolne Schronisko Młodzieżowe w Starym Borku (Gm. Kołobrzeg),
- Ośrodek Szkolno – Wypoczynkowy w Zespole Szkół Mechanicznych w Kołobrzegu.

Wykaz wszystkich placówek oświatowych na terenie gmin powiatu kołobrzeskiego:

Miasto Kołobrzeg:

- Przedszkole miejskie nr 1 z oddziałami integracyjnymi,
- Przedszkole miejskie nr 10,
- Przedszkole miejskie nr 2,
- Przedszkole miejskie nr 3,
- Przedszkole miejskie nr 6 z oddziałami integracyjnymi,
- Przedszkole miejskie nr 7,
- Przedszkole miejskie nr 8,

- Przedszkole Prywatne Morska Kraina Dorota Żurawska - Nowak ,
- Szkoła Podstawowa nr 3,
- Szkoła Podstawowa nr 4,
- Szkoła Podstawowa nr 5 z oddziałami integracyjnymi,
- Szkoła podstawowa nr 6,
- Szkoła podstawowa nr 8,
- Gimnazjum nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi,
- Gimnazjum nr 3 w Kołobrzegu,
- II Prywatne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych w Kołobrzegu,
- Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych „SE” w Kołobrzegu,
- Prywatne Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych,
- Prywatne Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych,
- Prywatne Uzupełniające Liceum ogólnokształcące dla Dorosłych w Kołobrzegu,
- Uzupełniające Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych „SCE” w Kołobrzegu,
- Uzupełniające Liceum Ogólnokształcącej „Żak” w Kołobrzegu,
- Policealna Szkoła Medyczna w Kołobrzegu,
- Policealna Szkoła Administracji „Żak” w Kołobrzegu,
- Policealna Szkoła Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Żak” w Kołobrzegu,
- Policealna Szkoła Informatyki „Żak” w Kołobrzegu,
- Policealna Szkoła Kosmetyczna,
- Policealna Szkoła Kosmetyczna Barbara Miedziak w Kołobrzegu,
- Prywatna Policealna Szkoła dla Dorosłych w Kołobrzegu,
- Niepubliczna Policealna Szkoła Zawodowa „Żak” w Kołobrzegu,
- Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia,
- Ośrodek Szkolno – Wypoczynkowy w Zespole Szkół Mechanicznych w Kołobrzegu,
- Gimnazjum Specjalne,
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna,
- Specjalny Ośrodek Szkolno – Wychowawczy „Okruszek”,
- Filia Gimnazjum Specjalnego Szpitalu w Kołobrzegu,
- Filia Szkoły Podstawowej – Specjalnej w Szpitalu w Kołobrzegu,
- Gimnazjum Specjalne,
- Szkoła Podstawowa Specjalna,
- Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kadr Kierowniczych,
- Kołobrzesckie Centrum Kształcenia,
- Zespół Szkół,
- II Liceum Ogólnokształcące,

- II Liceum Profilowane,
- Technikum Zawodowe Nr 2,
- Zespół szkół,
- Gimnazjum nr 4 w Zespole Szkół,
- Szkoła Podstawowa nr 9 w Zespole Szkół,
- Zespół Szkół Ekonomiczno – Hotelarskich im. Emilii Gierczyk,
- Zespół Szkół Mechanicznych,
- Ośrodek Doskonalenia i Doskonalszenia Zawodowego,
- Technikum Mechaniczne,
- Technikum Uzupełniające nr 1,
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1,
- Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych (OHP),
- Zespół Szkół Morskich w Kołobrzegu,
- Technikum Morskie,
- Technikum Ochrony Środowiska,
- Zespół Szkół nr 2 w Kołobrzegu,
- Gimnazjum dla Dorosłych,
- Gimnazjum nr 2,
- Szkolne Schronisko Młodzieżowe,
- Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Mikołaja Kopernika,
- I LO dla Dorosłych,
- I LO im. Mikołaja Kopernika,
- Zespół Szkół Specjalnych przy Szpitalu Uzdrawiskowym "SŁONECZKO" w Kołobrzegu,
- Publiczne Gimnazjum Specjalne,
- Szkoła Podstawowa Specjalna,
- Zespół Szkół Społecznych nr 1,
- Społeczne Gimnazjum nr 1,
- Społeczne Liceum Ogólnokształcące,
- Zespół Szkół Społecznych nr 2 STO,
- Społeczna Szkoła Podstawowa STO.

Gmina Dygowo:

- Szkoła Podstawowa w Czerninie,
- Punkt przedszkolny pn. "Przedszkole - moje miejsce, mój przyjaciel",
- Zespół Szkół im. Adama Mickiewicza w Dygowie,

- Publiczne Gimnazjum,
- Publiczne Gimnazjum,
- Szkoła podstawowa,
- Zespół Szkół we Wrzosowie,
- Publiczna Szkoła Podstawowa we Wrzosowie,
- Publiczne Gimnazjum we Wrzosowie.

Gmina Gościno:

- Szkoła Podstawowa w Robuniu,
- Gimnazjum,
- Zespół Szkół Gospodarki Żywnościowej, w tym LO oraz 4 letnie Technikum w Zespole Szkół,
- Zespół Szkół w Gościnie, w tym Przedszkole z Oddziałami Integracyjnymi oraz Szkoła Podstawowa.

Gmina Kołobrzeg:

- Szkoła Podstawowa w Drzonowie,
- Szkoła Podstawowa w Dźwirzynie,
- Gimnazjum w Drzonowie,
- Społeczne Gimnazjum w Dźwirzynie,
- Szkolne Schronisko Młodzieżowe w Starym Borku.

Gmina Rymań:

- Zespół Szkół Publicznych w Rymaniu w skład którego wchodzi: Szkoła Podstawowa w Rymaniu i Filialna Szkoła Podstawowa w Dębicy, Filialna Szkoła Podstawowa w Starninie, Filialna Szkoła Podstawowa w Drozdowie,
- Gimnazjum w Rymaniu,
- Społeczna Szkoła Podstawowa w Gorawinie.

Gmina Siemyśl:

- Publiczna Szkoła Podstawowa w Charznie,
- Zespół Szkół im. Noblistów Polskich w Siemyślu.

Gmina Ustronie Morskie:

- Przedszkole Publiczne,
- Zespół Szkół w Ustroniu Morskim,

- Gimnazjum w Ustroniu Morskim,
- Szkoła Podstawowa w Ustroniu Morskim.

IV. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI

Podczas tworzenia aktualnego sprawozdania o gospodarce odpadami dla aktualizacji Planu Gospodarki wykorzystano następujące źródła danych:

- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010,
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013 - 2018,
- Sprawozdanie z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami na lata 2004-2006,
- Dane Głównego Urzędu Statystycznego (GUS),
- Dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Szczecinie (WIOŚ),
- Informacje na podstawie ankiet ze Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu,
- Informacje z gmin powiatu kołobrzeskiego,
- Dane od podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami.

1. STAN REALIZACJI ZADAŃ Z POPRZEDNIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

Stan realizacji celów i zadań z poprzedniego Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kołobrzeskiego przedstawia tabela poniżej (tabela 8).

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Tabela 8: Sprawozdanie dotyczące realizacji kluczowych zadań ujętych w PGO Powiatu Kołobrzesckiego na lata 2004-2008

L.p.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1.	Przygotowanie i przyjęcie powiatowych planów gospodarki odpadami	2003	Opracowanie planu gospodarki odpadami	Plan gospodarki odpadami dla Powiatu kołobrzesckiego został przyjęty Uchwałą Rady Powiatu nr VIII/68/2003 z dnia 20 grudnia 2003 r.
2.	Organizacja powiatowych (międzygminnych) i gminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	2003 - 2006	Brak zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	<p>1. Na terenie powiatu nie powstał związek gmin w zakresie gospodarki odpadami.</p> <p>Nie występowała konieczność tworzenia celowych związków międzygminnych w zakresie gospodarki odpadami z uwagi na to, iż w powiecie nie planuje się realizacji dużych inwestycji w zakresie gospodarki odpadami. Powiat posiada spełniające wymagania przepisów składowisko odpadów w Mirowie gm. Rymań, oraz zmodernizowaną kompostownię.</p> <p>2. Rady gmin z terenu powiatu uchwaliły nowe regulaminy utrzymania czystości i porządku.</p> <p>3. Prezydent Miasta Kołobrzeg oraz Wójtowie Gmin: Kołobrzeg, Rymań, Siemyśl, Dygowo, Gościno określili i podali do publicznej wiadomości wymagania jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.</p> <p>4. Gminy z terenu powiatu utworzyły ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.</p> <p>5. Na terenach gmin powiatu nie odbyło się referendum w sprawie przejęcia przez gminę obowiązków od właścicieli nieruchomości w zakresie gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych.</p>

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

L.p.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
3.	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami	2003 – 2006	Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami	<p>1. KONKURSY</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konkurs „EKOEUROPEJCZYK” - organizowany przez Spółkę miejską MZZDiOŚ w roku 2004/2005 dla 22 szkół Podstawowych w Powiecie Kołobrzescim – polegał na zbiorce odpadów z tworzyw sztucznych – nakrętek - Konkurs „PUSZKOBRAJIE” - realizowany przez Gminę Miejską Kołobrzeg – 1 raz do roku dla szkół średnich - Konkurs „Zbieramy Zużyte Baterie” realizowany przez Gminę Miejską Kołobrzeg – 1 raz do roku dla przedszkoli /7/ Konkursy mają na celu wyrabianie nawyku segregacji odpadów <p>II AKCJA:</p> <p>Sprzątamy wokół naszych rzek i jezior - akcja organizowana przez Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu w roku 2006 i 2007</p> <p>2. Ogólnopolski „Dzień Ziemi”</p> <p>3. „Sprzątanie Świata”</p> <p>Jednodniowe akcje mające na celu zaangażowanie społeczności lokalnej /m.in. młodzież szkolna, stowarzyszenia, przedsiębiorcy, organizacje/ w problematykę czystości na terenie powiatu oraz kształtowanie świadomości ekologicznej i wyrabianie nawyku segregacji odpadów</p>
4.	Objęcie 100 % mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	2004 – 2006	Brak zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	<p>Zgodnie z art.5 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity z 2005 r. Dz.U. Nr 236 poz.2008 z późn.zm.) właściciele nieruchomości mają obowiązek wyposażenia nieruchomości w urządzenia służące do zbierania odpadów komunalnych.</p> <p>Prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – zgodnie z wymogiem ustawowym – w terminie do 15 dnia po upływie każdego miesiąca sporządzają wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu zawarto umowę.</p> <p>Gminy prowadzą ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania powyższego obowiązku.</p> <p>System zbiórki odpadów komunalnych na terenach gmin jest tak organizowany aby objąć nim 100 % mieszkańców, nie zawsze jest to jednak możliwe z różnych względów /warunki finansowe mieszkańców, mentalność społeczna.</p>

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

L.p.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
				% mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbiorem odpadów komunalnych na terenach poszczególnych gmin powiatu wynosi około 70 – 90 %
5.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych	2003 - 2006	System selektywnego zbioru odpadów „u źródła” i objęcie nim 100 % mieszkańców do 2006 r.	Na terenie powiatu nie wdrożono systemu selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych. W zabudowie jednorodzinnej i budownictwie zagrodowym odpady tego typu zagospodarowywane są w kompostownikach przydomowych. Miasto Kołobrzeg dysponuje kompostownią o technologii typu Dano, w której zmieszane niesegregowane odpady komunalne najpierw podlegają segregacji, a następnie w biostabilizatorze z pozostałych odpadów zachodzi przyspieszony proces kompostowania – w ten sposób odzyskiwana jest materia organiczna w procesie odzysku R3. Dysponowanie tego rodzaju technologią powoduje brak konieczności tworzenia systemu zbiórki odpadów organicznych u źródła oraz ponoszenia nakładów z tym związanych. W zakresie realizacji zapisów ustawowych dotyczących ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji Zakład Gospodarki Odpadami Rymań Sp. z o.o. , będący właścicielem składowiska, planuje współpracę z MZZDiOŚ w Kołobrzegu będącego właścicielem kompostowni.
6.	Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwienie (poza składowaniem) w 2006 r. ok. 1.460 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w kraju, w tym ok.680 tys. Mg odpadów organicznych na poziomie kraju	2004 – 2007	Modernizacja kompostowni w Grzybowie	Na terenie gminy Kołobrzeg znajduje się instalacja odzysku odpadów ulegających biodegradacji - Kompostownia o technologii typu DANO, przepustowość:120 Mg/dobę – adres: ul. Wspólna 1, Korzyścienko, 78 – 132 Grzybowo. Plan modernizacji zakłada dobudowę do obecnego ciągu technologicznego następujących elementów: sekcji przyjęć odpadów, sekcji manualnej wstępnej, sekcji segregacji mechanicznej, sekcji prasowania surowców wtórnych miękkich sekcji pozyskiwania paliwa alternatywnego. Zakłada się wybudowanie budynku przyjęć i sortowni odpadów . MZZDiOŚ uzyskał w 2006 r. decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na rozbudowę i modernizację.
7.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 20 % odpadów wielkogabarytowych	2003 - 2006 2004 – 2012	System selektywnego zbioru odpadów u " źródła" i objęcie nim 100 % mieszkańców do 2006 r. Wzrost stopnia odzysku	Na terenie Miasta Kołobrzeg wdrożono system selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych. Zarządcy nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej określają dni, w których odbierane będą przez przedsiębiorców odpady wielkogabarytowe. W przypadku zabudowy jednorodzinnej odpady wielkogabarytowe odbierane

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

L.p.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
			odpadów niebezpiecznych i odpadów wielkogabarytowych	są indywidualnie przez firmy wywozowe na zlecenie. Na terenach gmin wiejskich odpady wielkogabarytowe odbierane są na podstawie zgłoszenia i na warunkach zawartych w indywidualnej umowie z firmą wywozową. W gminie Gościno odpady wielkogabarytowe zbierane są do kontenerów KP7 ustawianych dwa razy w miesiącu w wyznaczonym miejscu na terenie gminy.
8.	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 200 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju.	2003 - 2006	Brak zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Na terenie powiatu nie planowano budowy instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych
9.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15 % odpadów budowlanych w skali kraju.	2003 - 2006	System selektywnego zbioru odpadów u "źródła" i objęcie nim 100 % mieszkańców do 2006 r.	Odpady budowlane odbierane są w sposób selektywny przez firmę wywozową, – na podstawie zgłoszenia i na warunkach zawartych w indywidualnej umowie
10.	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 17 tys. Mg w 2006r.	2003 - 2006	Brak zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Na terenie powiatu nie planowano budowy instalacji do recyklingu odpadów budowlanych
11.	Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15 % odpadów niebezpiecznych w kraju	2003 - 2006 2004 – 2012	System selektywnego zbioru odpadów u "źródła" i objęcie nim 100 % mieszkańców do 2006 Wzrost stopnia odzysku odpadów niebezpiecznych i odpadów wielkogabarytowych	Na terenie Miasta Kołobrzeg wdrożono system selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Zbierane są:- baterie – 37 pojemników do zbiórki selektywnej typu KP-7 z kopertą na baterie oraz 10 pojemników typu Euroleader o pojemności 2,5 m3 ze specjalną kopertą na baterie. Ponadto w punktach sprzedaży baterii i miejscach publicznych w 9 lokalach użytkowych zlokalizowano specjalnie przystosowane do tego celu pojemniki Can Kolektor o pojemności 150l. - akumulatory – w punktach sprzedaży akumulatorów - przeterminowane leki – Gmina Miejska zakupiła 15 pojemników. Do tej pory 7 aptek wyraziło zgodę na rozstawienie pojemników - zużyte urządzenia elektryczne – zachodzi w 32 punktach sprzedaży i zbierania sprzętu.

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

L.p.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
				Na terenie gmin wiejskich wdrożono /gmina Kołobrzeg/ bądź wdrażanie jest w ciągłej realizacji /gmina Siemysł, Gościno, Rymań/ systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Brak systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych gmina: Ustronie Morskie, Gmina Dygowo
12.	Budowa instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o przepustowości 17 tys. Mg w 2006 r	2003 – 2004	Brak zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Na terenie powiatu nie planowano budowy instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych ze względu na brak takiej potrzeby. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych pochodzących z selektywnej zbiórki lub dostarczanych bezpośrednio przez wytwórców zachodzi na składowisku odpadów – zlokalizowanego w Mirowie gm. Rymań. Następnie przekazywane są podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie w celu odzysku bądź unieszkodliwienia.
13.	Budowa lub modernizacja składowiska odpadów komunalnych wg standardów i wymogów UE	2003 – 2004	Budowa Zakładu Gospodarki Odpadami i Recyklingu w m. Leszczyn Kalina	Zakład Gospodarki Odpadami Rymań - 10 listopada 2004 r. otrzymał pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji do składowania odpadów – składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Adres: Mirowo 14 gm. Rymań
		2005 – 2007	Modernizacja składowiska w Kukince	Nie podjęto działań zmierzających do modernizacji składowiska. W 2004 r. zostały zamknięte I i II kwatery. Jeżeli składowisko do końca 2009 r. nie zostanie zmodernizowane celem przystosowania do obowiązujących wymogów prawnych – zostanie wydana decyzja o zamknięciu składowiska.
14.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych niespełniających wymogów UE	2003 - 2012	Rekultywacja składowiska w Lisiej Górze gm. Dygowo	Składowisko zostało zamknięte w 2003 r. Ostateczny termin zakończenia pełnej rekultywacji i porekultywacyjnego zagospodarowania terenu – 1 październik 2007 r. Kierunek reekultywacji – leśny.
			Rekultywacja składowiska w Janiskach gm. Kołobrzeg – składowisko odpadów obojętnych i inne niż niebezpieczne	Składowisko zostało zamknięte w 2005 r. Ostateczny termin zakończenia pełnej rekultywacji i porekultywacyjnego zagospodarowania terenu – 31 grudnia 2014 r.. Docelowo kierunek rekultywacji – leśny.

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

L.p.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Okres realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
			Brak zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Rekultywacja I i II kwatery składowiska odpadów w Kukince gm. Ustronie Morskie. Ostateczny termin zakończenia rekultywacji 31 lipca 2007 r.
15.	Brak zadania	2004 – 2007	Rekultywacja lagun w Korzyścienku ze zgromadzonym nadmiarem osadu biologicznego z oczyszczalni ścieków w Grzybowie	Brak działań ze względu na brak środków finansowych

2. ODPADY KOMUNALNE

W rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o *odpadach* (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.) pojęciem **odpady komunalne** określa się odpady powstające w gospodarstwach domowych, 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.

Z powyższej definicji wynika, że źródłami powstawania odpadów komunalnych są: gospodarstwa domowe, obiekty handlowe, usługowe i produkcyjne, instytucje, urzędy, szkoły, placówki kulturalno - oświatowe i podmioty gospodarcze. W gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury powstają typowe rodzaje odpadów (odpady domowe i podobne do domowych) takie jak:

- odpady organiczne (pochodzenia roślinnego, zwierzęcego i inne),
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- materiały tekstylne,
- metale,
- odpady mineralne.

W skład strumienia odpadów komunalnych wchodzi również odpady wielkogabarytowe, odpady z pielęgnacji terenów zielonych, odpady z oczyszczania ulic i placów, część odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych. Odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych zawierają także odpady niebezpieczne, takie jak: przeterminowane leki, zużyte baterie, akumulatory, świetlówki, termometry rtęciowe, zużyte rozpuszczalniki, smary oraz opakowania i resztki substancji chemicznych i środków ochrony roślin.

2.1. PRZYJĘTA METODOLOGIA DO OSZACOWANIA WSKAŹNIKÓW NAGROMADZENIA ORAZ MORFOLOGII ODPADÓW POWSTAJĄCYCH NA TERENIE POWIATU

Ponieważ na terenie gmin powiatu kołobrzесьkiego nie przeprowadzono dotychczas szczegółowych badań dotyczących morfologii powstających odpadów komunalnych, w opracowaniu tym posłużono się wskaźnikami literaturowymi i danymi uzyskanymi z Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009 – 2012

z uwzględnieniem perspektywy 2013 – 2018 oraz Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010.

Na podstawie Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010 ustalono procentowo skład morfologiczny odpadów komunalnych wraz ze źródłami wytwarzania, który przedstawiono w Tabeli 9. Ponadto przyjęto (na podstawie założeń KPGO 2010), że w obiektach infrastruktury wytwarza się ok. $\frac{1}{3}$ (30 – 35 %) ogółu odpadów wytwarzanych zarówno w miastach jak i na obszarach wiejskich. Poniżej przedstawiono procentowy skład morfologiczny, osobno dla terenów miejskich i wiejskich oraz obiektów infrastruktury.

Tabela 9: Procentowy skład morfologiczny niesegregowanych odpadów komunalnych (według KPGO 2010)

Strumień odpadów komunalnych	Miasto	Wieś	Obiekty Infrastruktury
	%	%	%
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33	18	10
Odpady zielone	2	4	2
Papier i tektura	20	12	27
Drewno	2	2	1
Odpady wielomateriałowe	4	3	18
Tworzywa sztuczne	14	12	18
Szkło	8	8	10
Metal	5	5	5
Tekstylia	1	1	3
Odpady mineralne	10	34	5
Odpady niebezpieczne	1	1	1
Razem	100	100	100

Źródło danych: KPGO 2010

Różnica w średnim procentowym składzie odpadów komunalnych wytwarzanych przez gospodarstwa domowe na terenach miejskich i wiejskich wynika z różnicy w poziomie życia oraz faktu zagospodarowywania odpadów we własnym zakresie m.in. w wyniku spalania odpadów w piecach domowych. Ilości odpadów opakowaniowych wytwarzanych przez obiekty infrastruktury (szkło, metale, tworzywa sztuczne, papier i tekturę, opakowania wielomateriałowe) wynikają z charakteru prowadzonej działalności usługowej.

Ilości wytworzonych odpadów komunalnych wyliczono za pomocą wskaźników generowania ilości odpadów komunalnych w kilogramach na statystycznego mieszkańca w ciągu jednego roku. Za wartość bazową posłużył wskaźnik wytwarzania odpadów dla terenów miejskich i wiejskich Województwa Zachodniopomorskiego dla roku 2008. Został on obliczony na podstawie danych dostępnych w Zachodniopomorskim Planie Gospodarki Odpadami przy uwzględnieniu tendencji w wytwarzaniu odpadów zawartymi w KPGO 2010. W związku z tym przyjęto następujące założenia dotyczące ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w ciągu roku w przeliczeniu na 1 mieszkańca:

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

- dla terenów miejskich - **378,4 kg/M/rok**, w tym: 264,9 kg/M/rok odpadów pochodzących z gospodarstw domowych i 113,5 kg/M/rok pochodzących z obiektów infrastruktury;
- dla terenów wiejskich - **142,8 kg/M/rok**, w tym: 100,0 kg/M/rok odpadów pochodzących z gospodarstw domowych i 42,8 kg/M/rok pochodzących z obiektów infrastruktury.

Liczbę mieszkańców na terenach miejskich i wiejskich w poszczególnych gminach Powiatu kołobrzесьkiego przedstawia tabela 10.

Tabela 10: Liczba mieszkańców zamieszkująca tereny miejskie i wiejskie powiatu kołobrzесьkiego

Jednostki terytorialne		Liczba ludności: Stan na 31. XII. 2008
Kołobrzeg	Tereny wiejskie	9.690
	Tereny miejskie	44.925
Dygowo	Tereny wiejskie	5.530
Gościno	Tereny wiejskie	5.223
Rymań	Tereny wiejskie	4.145
Siemyśl	Tereny wiejskie	3.666
Ustronie Morskie	Tereny wiejskie	3.593
Tereny miejskie		44.925
Tereny wiejskie		31.847
Razem		76.772

Źródło danych: GUS 2008 r.

2.2. SZACOWANA ILOŚĆ I SKŁAD MORFOLOGICZNY ODPADÓW KOMUNALNYCH POWSTAJĄCYCH NA TERENIE POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Bazując na danych pochodzących z KPGO 2010 oraz WPGO 2009-2012 dla Województwa Zachodniopomorskiego w poniższych tabelach (11 - 14) zestawiono ilości i skład morfologiczny odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych i w obiektach infrastruktury w przeliczeniu na jednego mieszkańca w ciągu roku.

Tabela 11: Szacunkowa ilość i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 mieszkańca terenów miejskich powiatu kołobrzeskiego w gospodarstwie domowym i w obiektach infrastruktury

Strumień odpadów	Tereny miejskie frakcja %	Ilość w kg/M/rok	Obiekty infrastruktury frakcja %	Ilość w kg/M/rok
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33	87,4	10	11,4
Odpady zielone	2	5,3	2	2,3
Papier i tektura	20	53,0	27	30,7
Drewno	2	5,3	1	1,1
Odpady wielomateriałowe	4	10,6	18	20,4
Tworzywa sztuczne	14	37,1	18	20,4
Szkło	8	21,2	10	11,4
Metal	5	13,3	5	5,7
Tekstyli	1	2,7	3	3,4
Odpady mineralne	10	26,5	5	5,7
Odpady niebezpieczne	1	2,7	1	1,1
Razem	100	264,9	100	113,5

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010 i WPGO 2009-2012

Tabela 12: Szacunkowa ilość i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 mieszkańca terenów wiejskich powiatu kołobrzeskiego w gospodarstwie domowym i obiektach infrastruktury

Strumień odpadów	Tereny wiejskie frakcja %	Ilość w kg/M/rok	Obiekty infrastruktury frakcja %	Ilość w kg/M/rok
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	18	18,0	10	4,3
Odpady zielone	4	4,0	2	0,9
Papier i tektura	12	12,0	27	11,6
Opakowania wielomateriałowe	3	3,0	18	7,7
Tworzywa sztuczne	12	12,0	18	7,7
Szkło	8	8,0	10	4,3
Metale	5	5,0	5	2,1
Odzież, tekstylia	1	1,0	3	1,3
Drewno	2	2,0	1	0,4
Odpady niebezpieczne	1	1,0	1	0,4
Odpady mineralne	34	34,0	5	2,1
Razem	100	100,0	100	42,8

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010 i WPGO 2009-2012

Szacowaną ilość odpadów (Mg/rok) i morfologię odpadów komunalnych powstających na terenach miejskich i wiejskich powiatu kołobrzeskiego według wyżej obliczonych wskaźników przedstawiono w tabelach poniżej.

Tabela 13: Ilość i podział na skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców powiatu kołobrzesckiego z terenów miejskich: w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury

Strumień odpadów Treny miejskie	Gospodarstwa domowe ilość w Mg/rok	Obiekty Infrastruktury ilość w Mg/rok	Łącznie
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3.926,4	512,1	4.438,5
Odpady zielone	238,1	103,3	341,4
Papier i tektura	2.381,0	1.379,2	3.760,2
Opakowania wielomateriałowe	238,1	49,4	287,5
Tworzywa sztuczne	476,2	916,5	1.392,7
Szkło	1.666,7	916,5	2.583,2
Metale	952,4	512,1	1.464,5
Odzież, tekstylia	597,5	256,1	853,6
Drewno	121,3	152,7	274
Odpady niebezpieczne	1.190,5	256,1	1.446,6
Odpady mineralne	121,3	49,4	170,7
Razem	11.909,6	5.103,5	17.013,1

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010 i WPGO 2009-2012

Z powyższej tabeli wynika że mieszkańcy terenów miejskich powiatu kołobrzesckiego w roku 2008 wytworzyli łącznie **17.013,1 Mg** odpadów komunalnych.

Tabela 14: Ilość i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców terenów wiejskich powiatu kołobrzesckiego w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury

Strumień odpadów Tereny wiejskie	Gospodarstwa domowe ilość w Mg/rok	Obiekty Infrastruktury ilość w Mg/rok	Łącznie
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	573,2	136,9	710,1
Odpady zielone	127,4	28,7	156,1
Papier i tektura	382,2	369,4	751,6
Opakowania wielomateriałowe	95,5	245,2	340,7
Tworzywa sztuczne	382,2	245,2	627,4
Szkło	254,8	136,9	391,7
Metale	159,2	66,9	226,1
Odzież, tekstylia	31,8	41,4	73,2
Drewno	63,7	12,7	76,4
Odpady niebezpieczne	31,8	12,7	44,5
Odpady mineralne	1.082,8	66,9	1149,7
Razem	3.184,6	1.362,9	4.547,5

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010 i WPGO 2009-2012

Według powyższej tabeli można oszacować, że mieszkańcy powiatu kołobrzesckiego zamieszkujący tereny wiejskie wytworzyli w ciągu roku **4.547,5 Mg** odpadów komunalnych, natomiast wszyscy mieszkańcy powiatu wytworzyli ogółem w 2008 roku **21.560,6 Mg** odpadów komunalnych. Uzyskane dane zostały obliczone na podstawie wskaźników

zamieszczonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami oraz Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013-2018.

2.3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Przystępując do aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kołobrzeskiego na lata 2009 - 2012 dokonano bilansu odpadów komunalnych zbieranych na tym terenie. Na podstawie sprawozdań urzędów gmin oraz informacji od podmiotów zajmujących się wywozem odpadów obliczono, że w 2008 roku na terenie powiatu kołobrzeskiego zebrano łącznie **29.839,68 Mg** odpadów.

Poniżej, w formie tabelarycznej zestawiono ilości odpadów zebranych z terenu powiatu wraz ze sposobami postępowania.

Tabela 15: Ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu powiatu kołobrzeskiego w roku 2008 wraz ze sposobami postępowania

Gmina	Odpady Komunalne		Odpady z selektywnej zbiórki	
	2008 Mg	Sposób postępowania	2008 Mg	Sposób postępowania
Gmina Dygowo	749,80	Składowanie	78,20	Odzysk
Gmina Gościno	619,45		105,64	
Gmina Kołobrzeg	2.845,89		283,61	
Gmina Rymań	325,00		44,00	
Gmina Siemyśl	795,00		184,00	
Gmina Ustronie Morskie	1.117		109,27	
Miasto Kołobrzeg	21.464,83		1.117,99	
Razem	27.916,97	-	1.922,71	-

Źródło danych: Sprawozdanie z wykonania PGO dla Powiatu Kołobrzeskiego lata 2007-2008

Należy podkreślić, iż dane te dotyczą jedynie odpadów odebranych od mieszkańców oraz z obiektów infrastruktury przez firmy wywozowe, zatem rzeczywista masa odpadów wytworzonych przez gospodarstwa domowe może być większa, a odpady te trafiają na tzw. „dzikie wysypiska śmieci”, bądź są zagospodarowane we własnym zakresie (np. palone w piecach). Ponadto brak jest szczegółowych danych na temat pozostałych rodzajów

odpadów, zaliczanych wg KPGO 2010, do kategorii komunalnych np. odpadów zielonych z ogrodów i parków, odpadów czyszczenia ulic i placów oraz odpadów z targowisk. Z informacji uzyskanych w gminach wynika, odpady te deponowane są na składowiskach albo wykorzystywane są do rekultywacji nieczynnych kwater na składowiskach.

Ilość odpadów zebranych z terenu powiatu kołobrzesckiego w 2008 roku wynosiła **29.839,68 Mg**, wartość ta w znaczący sposób odbiega od wartości odpadów wytworzonych na tym terenie, tj. **21.560,6 Mg**. Ilość odpadów zebranych z terenu powiatu przewyższa prognozowaną ilość odpadów wytworzonych w 2008 roku. Dla obliczenia prognozowanej wartości odpadów wytworzonych posłużono się wskaźnikami zamieszczonymi w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013-2018. Zgodnie z tym dokumentem ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu powiatu kołobrzesckiego w 2006 roku wyniosła **25.800,0 Mg**, natomiast prognozowana ilość odpadów wytworzonych **22.712,3 Mg**. Można więc przypuszczać że uzyskane wartości w 2008 są prawidłowe.

2.4. ODPADY OPAKOWANIOWE

Obowiązujące regulacje prawne dotyczące recyklingu i odzysku odpadów opakowaniowych zawarte w Ustawie o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej oraz opłacie depozytowej (Dz. U. z 2001r. 63.639 z dn. 22 06 2001 r.) winny zobligować podmioty zajmujące się produkcją tego typu opakowań do stosownych działań. W zależności od wytwarzanej ilości odpadów, zasięgu działania lub opłacalności procesu producenci opakowań powinni rozważyć albo utworzenie systemu własnej zorganizowanej zbiórki lub rozpocząć współpracę z już istniejącą firmą zajmującą się zbieraniem lub recyklingiem odpadów opakowaniowych.

W tabeli 16 przedstawiono ilości odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie w poszczególnych gminach powiatu w 2008 roku.

Tabela 16: Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie na terenie poszczególnych gmin powiatu kołobrzeskiego w 2008 roku

Gmina	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania z papieru	Opakowania ze szkła
Rok	2008	2008	2008
	Mg	Mg	Mg
Gmina Dygowo	33,90	0,70	43,60
Gmina Gościno	47,41	-	86,98
Gmina Kołobrzeg	118,11	-	165,45
Gmina Rymań	16,00	-	28,00
Gmina Siemyśl	69,00	-	115,00
Gmina Ustronie Morskie	27,93	5,57	75,77
Miasto Kołobrzeg	376,78	2,98	651,28
Razem	689,13	9,25	1.166,08

Źródło danych: Sprawozdanie z wykonania PGO dla Powiatu kołobrzeskiego na lata 2007-2008

Najwięcej odpadów opakowaniowych zbieranych jest selektywnie na terenie miasta Kołobrzeg oraz gminy Kołobrzeg, ze względu na to iż posiadają one najwięcej pojemników do selektywnej zbiórki. Najmniej odpadów opakowaniowych zbieranych jest w gminach Rymań, Siemyśl oraz Gościno, które posiadają pojemniki na plastik (PET) oraz szkło.

Ponadto w niektórych gminach pojemniki zbiorcze ustawione na osiedlach lub w miejscach ogólnodostępnych są jedyną formą selektywnej zbiórki.

2.5. ODPADY BIODEGRADOWALNE

W sektorze komunalnym odpady ulegające biodegradacji to: odpady kuchenne, zielone, papier i tektura, niektóre tekstylia (np. bawełniane). Ograniczenie ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji to jeden z najważniejszych celów wynikających z Dyrektywy 99/31/WE i polskiego prawa, a także podpisanych przez Polskę zobowiązań przedakcesyjnych. Zgodnie z ustawą o odpadach, ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w kolejnych latach winna wynosić:

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

wagi całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w roku 1995. Ilość wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. wyznaczona została na poziomie 8.689,0 Mg, co w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca miasta przypadało 155 kg/rok, a na mieszkańca wsi 47 kg/rok. Poniżej w Tabeli 17 przedstawiono ilość odpadów biodegradowalnych wytworzonych w roku 1995 r.

Tabela 17: Szacunkowa ilość odpadów biodegradowalnych wytworzonych w powiecie kołobrzeskim w 1995 r.

Obszar	Liczba mieszkańców w 1995 r.	Ilość Mg odpadów biodegradowalnych w 1995 r.
Tereny miejskie	47.301	7.331,7
Tereny wiejskie	28.878	1.357,3
Razem	76.179	8.689,0

Źródło: Obliczenia własne na podstawie KPGO 2010 i GUS

Uwzględniając wzrost ilości wytwarzanych odpadów komunalnych w tym szczególnie odpadów biodegradowalnych na podstawie wytycznych i prognoz zawartych w KPGO 2010 obliczono maksymalną ilość tych odpadów, która będzie mogła być unieszkodliwiana poprzez składowanie.

Tabela 18: Maksymalna ilość odpadów biodegradowalnych możliwa do składowania w powiecie kołobrzeskim w kolejnych latach zgodnie z wytycznymi KPGO 2010

Rok	Ilość odpadów biodegradowalnych w Mg
w 2010 r.	6.516,7
w 2013 r.	4.344,5
w 2020 r.	3.041,1

Źródło: Obliczenia własne na podstawie KPGO 2010

Żadna z gmin powiatu kołobrzeskiego do końca 2008 r. nie wdrożyła systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, stąd brak jest szczegółowych danych na temat ilości tego rodzaju odpadów na terenie powiatu.

2.6. ODPADY WIELKOGABARYTOWE

Odpady wielkogabarytowe z gospodarstw domowych, ze względu na duże rozmiary wymagają odrębnego traktowania. W przeciągu kilku ostatnich lat, zaobserwowano tendencję wzrostową w wytwarzaniu tej grupy odpadów, związaną ze wzrostem konsumpcji i wymianą starych sprzętów domowych na nowoczesne. Odpady te w całości są traktowane jako odpady komunalne, jednak zawierają one często substancje i materiały niebezpieczne (rtęć, oleje sprężarkowe).

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

We wszystkich gminach położonych na terenie powiatu kołobrzeskiego funkcjonuje system zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Szczegółowe dane na temat systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych na terenie gmin powiatu przedstawia poniższa tabela.

Tabela 19: Sposób i częstotliwość zbiórki odpadów wielkogabarytowych w gminach powiatu kołobrzeskiego

Nazwa gminy	Sposób i częstotliwość zbiórki	Ilość odpadów zebranych w roku 2008 [Mg]
	Odpady wielkogabarytowe	
Gmina Dygowo	Systemem zbiórki odpadów wielkogabarytowych objętych jest około 50% mieszkańców Gminy Dygowo. Odpady te zbierane są w kontenerach KP-7, które są rozstawione na terenie gminy. Częstotliwość odbioru odpadów uzależniona jest od potrzeb mieszkańców gminy. Koszty obsługi funkcjonującego systemu ponosi gmina.	9,44
Gmina Gościno	Na terenie Gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych na żądanie mieszkańców. Odpady wielkogabarytowe zbierane są do kontenerów KP7 ustawianych dwa razy w miesiącu w wyznaczonym miejscu na terenie gminy. Dodatkowo odpady zbierane są w poszczególnych sołectwach na zgłoszenie sołtysa.	58,23
Gmina Kołobrzeg	Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku, odbiór odpadów wielkogabarytowych odbywa się na podstawie zgłoszenia i na warunkach zawartych w indywidualnej umowie z firmą wywozową posiadającą zezwolenie na prowadzenie działalności odbioru odpadów	b.d.
Gmina Rymań	W przypadku zabudowy jednorodzinnej odpady wielkogabarytowe odbierane są indywidualnie przez firmy wywozowe na zlecenie. Odpady wielkogabarytowe będą odbierane z częstotliwością jeden raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów wielkogabarytowych dostępnym w Urzędzie Gminy Rymań.	b.d.
Gmina Siemyśl	Na terenie Gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zgodnie z decyzją ITR.IV.7062-1/0, MZZDiOŚ prowadzi zbiórkę odpadów wielkogabarytowych w ograniczonym zakresie na życzenie mieszkańców gminy	b.d.
Gmina Ustronie Morskie	W przypadku zabudowy jednorodzinnej odpady wielkogabarytowe odbierane są indywidualnie przez firmy wywozowe na zlecenie.	b.d.
Miasto Kołobrzeg	Na terenie miasta wdrożono system selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych. Zarządcy nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej określają dni, w których odbierane będą przez przedsiębiorców odpady wielkogabarytowe, w tych dniach odpady wielkogabarytowe wystawiane są w specjalnie do tego przygotowanych miejscach. W przypadku zabudowy jednorodzinnej odpady wielkogabarytowe odbierane są indywidualnie przez firmy wywozowe na zlecenie. Jednocześnie system odbioru odpadów dopuszcza bezpośredni dowóz odpadów wielkogabarytowych do Kompostowni Miejskiego Zakładu Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska. Mieszkańców objętych systemem jest ok. 50 %.	b.d.

	Częstotliwość odbioru odpadów wg założeń zarządcy nieruchomości.	
--	--	--

Źródło danych: Urzędy Gmin i Zakłady Gospodarki Komunalnej 2008

Zbiórki odpadów wielkogabarytowych odbywają się dość regularnie. W przypadku prywatnych posesji i w zabudowie jednorodzinnej najczęściej odbywają się kilka razy do roku w postaci tzw. „wystawek”, odpady wywożone są po uprzednim zgłoszeniu indywidualnych mieszkańców lub można je dostarczyć do punktu zbiórki podmiotu odpowiedzialnego za zbiórkę odpadów. Odpady wielkogabarytowe najczęściej są deponowane na składowiskach lub magazynowane w punktach zbiórki. Z odpadów tych najczęściej odzyskuje się drewno oraz metale i szkło.

2.7. KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE

Na obszarze Powiatu kołobrzesckiego na koniec 2008 r. znajdowało się 12 komunalnych oczyszczalni ścieków oraz jedna oczyszczalnia przemysłowa. Całkowita liczba mieszkańców Powiatu kołobrzesckiego obsługiwana przez oczyszczalnie ścieków w 2008 roku wynosiła 66.922 osób.

Główna **oczyszczalnia komunalna** funkcjonująca na terenie powiatu zlokalizowana jest w **Grzybowie**. Jest to oczyszczalnia z podwyższonym usuwaniem biogenów, eksploatowana przez Miejskie Wodociągi i Kanalizację Sp. z o.o. w Kołobrzegu i oczyszcza ścieki pochodzące z miasta Kołobrzeg oraz przyległych miejscowości leżących w obrębie gminy oraz ścieki z gminy Ustronie Morskie. Oczyszczalnia została zmodernizowana co pozwala na redukcję związków biogenych w drodze biologicznych procesów oczyszczania. W ramach modernizacji wykonano: na bazie byłych osadników Imhoffa uruchomiono komory defosfatacji, przebudowano istniejące komory reakcji z wydzieleniem komór denitryfikacji i nityfikacji oraz wybudowano przepompownie ścieków oczyszczonych. Ponadto wybudowano zbiornik osadu nadmiernego oraz wstępnego, zmodernizowano osadniki wstępne i zainstalowano pełną automatyzację systemu.

Tabela 20: Charakterystyka odprowadzanych ścieków z Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Grzybowie

Charakterystyka odprowadzanych ścieków [kg/rok]				
BZT ₅	ChZT	Zawiesina	Azot ogólny	Fosfor ogólny
43.200	266.716	68.833	50.902	2.121

Źródło danych: GUS 2008

Kolejną oczyszczalnią zlokalizowaną na terenie powiatu kołobrzesckiego jest **oczyszczalnia ścieków w Jarkowie** (gm. Rymań). Oczyszczalnia eksploatowana jest przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Kołobrzegu, które są także właścicielem oczyszczalni. Odbiornikiem ścieków jest rzeka Lnianka. Na terenie gminy Rymań eksploatowana jest jeszcze jedna **oczyszczalnia w miejscowości Rymań**. W ostatnich latach została ona przebudowana i zmodernizowana. W ramach modernizacji wykonano rów biologiczny denitryfikacyjny, rów tlenowy, osadnik wtórny oraz zagęszczacz do osadu. Oczyszczalnia została także wyposażona w stację odwadniania osadu oraz instalację dozowania PIX-u. Odbiornikiem ścieków jest rzeka Rzesznica.

Oczyszczalnia Ścieków w Siemyślu eksploatowana jest przez Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Kołobrzegu . Oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna została zmodernizowana w ostatnich latach i wykonano w ramach prac odwodnienie terenu oczyszczalni, wyremontowano konstrukcje reaktora biologicznego, wymieniono matrycę w stawie korzeniowym oraz dobudowano instalację PIX. Obiekt posiada ważne pozwolenie wodno-prawne i odprowadza ścieki do rzeki Dębosznicy. W gminie funkcjonuje także **oczyszczalnia w Kędrzynie** w skład której wchodzi osadnik gnilny, instalacja koagulanta PIX, przepompownia ścieków i złoża biologiczne.

Oczyszczalnia ścieków w Pustarach, której właścicielem jest Gmina Dygowo odprowadza ścieki do rzeki Parsęty. W skład oczyszczalni wchodzi następujące urządzenia: krata ręczna, osadnik Imhoffa, komora odświeżania ścieków, instalacja PIX, złoża biologiczne, osadnik wtórny oraz przepompownia osadu.

Na terenie Gminy Gościno zlokalizowana jest **gminna oczyszczalnia ścieków**, której użytkownikiem jest Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. W skład obiektu wchodzi: krata ręczna, 2-komorowy piaskownik, osadnik wstępny, komora napowietrzenia, osadnik wtórny, instalacja PIX, komora fermentacyjna, 4 poletka osadowe.

Wykaz istniejących oczyszczalni ścieków na terenie powiatu kołobrzesckiego przedstawia tabela 21.

Tabela 21: Wykaz oczyszczalni ścieków na terenie powiatu kołobrzeskiego

Gmina	Oczyszczalnie ścieków		
	Oczyszczalnie biologiczne	Oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów	Oczyszczalnie przemysłowe
Gmina Dygowo	2	2	1
Gmina Gościno	1	-	-
Gmina Kołobrzeg	1	-	-
Gmina Rymań	1	1	-
Gmina Siemyśl	3	-	-
Gmina Ustronie Morskie	-	-	-
Miasto Kołobrzeg	-	1	-
Razem	8	4	1

Źródło danych: GUS 2008

Podstawy gospodarowania osadami w Polsce określa Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach, a przede wszystkim Rozporządzenie Ministra Środowiska z 1 sierpnia 2002 roku w sprawie komunalnych osadów ściekowych. Z kolei w prawodawstwie UE gospodarkę osadami ściekowymi reguluje Dyrektywa Rady 86/278/EWG z 12 czerwca 1986 roku w sprawie ochrony środowiska, a szczególnie gleb, przy stosowaniu osadów ściekowych w rolnictwie, znowelizowana dyrektywą Rady 91/692/EWG.

Osady ściekowe głównie składa się na składowiskach odpadów komunalnych, wykorzystuje się do potrzeb związanych z rekultywacją, w celu nawożenia terenów zielonych lub poprawy jakości gleb. Postępowanie w zakresie wykorzystania osadów ściekowych regulują przepisy ustawy o odpadach. Komunalne osady ściekowe mogą być stosowane:

- w rolnictwie, rozumianym jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzanych obrotu handlowego, włączając w to uprawy do produkcji pasz,
- do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne,
- do dostosowania gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu,
- do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz.

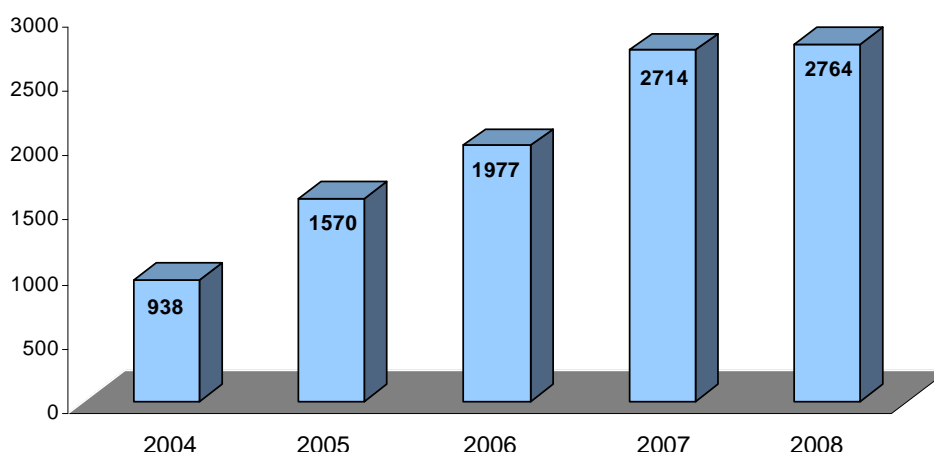
W gminach powiatu kołobzieskiego funkcjonują oczyszczalnie ścieków komunalnych, wiąże się to bezpośrednio w wytwarzaniem osadów ściekowych na ich terenie. Ilość wytworzonych osadów w 2008 roku na terenie gmin powiatu kołobzieskiego przedstawia tabela 22.

Tabela 22: Wykaz ilości wytworzonych osadów ściekowych na terenie powiatu kołobzieskiego

Gmina	Osady ściekowe [Mg]
Gmina Dygowo	9,00
Gmina Gościno	12,00
Gmina Kołobrzeg	2,00
Gmina Rymań	11,00
Gmina Siemysł	10,00
Gmina Ustronie Morskie	-
Miasto Kołobrzeg	2.720,00
Razem	2.764,00

Źródło danych: GUS 2008

Charakterystykę ilości wytwarzanych osadów ściekowych [Mg/rok] na terenie powiatu kołobzieskiego w latach 2004 – 2008 przedstawia rysunek 5.



Rysunek 5: Osady ściekowe wytwarzane na terenie powiatu w latach 2004-2008 [Mg]

Źródło danych: GUS 2008

Powyższy rysunek obrazuje iż ilość wytwarzanych osadów z roku na rok wzrasta, dlatego też ważne jest rozpatrzenie zagadnień ich bezpiecznego składowania w przyszłości.

Zagospodarowanie wytwarzanych osadów ściekowych w większości gmin polega na ich składowaniu, czy stosowaniu w rolnictwie. Głównym kierunkiem zagospodarowania wytworzonych osadów ściekowych na terenie powiatu kołobzieskiego w 2008 roku

było wykorzystanie ich przy uprawie roślin przeznaczonych na produkcję kompostu. Na ten cel wykorzystano aż 2.729,0 Mg osadów ściekowych. Pozostała część wytworzonych osadów została wykorzystana w rolnictwie (11,0 Mg), do rekultywacji terenów, w tym dla gruntów na cele rolne (1,0 Mg) oraz przekazana do składowania (13,0 Mg).

Ponadto w powiecie kołobrzeskim funkcjonuje instalacja przetwarzająca odpady komunalne i osady ściekowe. **Kompostownia odpadów komunalnych typu DANO** eksploatowana jest przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o. o. w Kołobrzegu. Kompostownia została wybudowana i oddana do eksploatacji w 1993 roku. Od tego czasu kompostownia pracuje w ruchu ciągłym bez poważniejszych awarii. Kompostownia pracuje w systemie DANO, który jest oryginalną metodą kompostowania odpadów miejskich, których rozdrabnianie, mieszanie i biologiczny rozkład odbywają się w obrotowej komorze zamkniętej – biostabilizatorze, który ma kształt długiego, poziomego bębna. Zdolność przerobowa instalacji to 120 Mg/dobę. Kompostownia pracuje w ruchu ciągłym i przerabia odpady pochodzące z terenu gminy miasta Kołobrzeg, gminy Kołobrzeg, gminy Siemyśl oraz częściowo z gminy Dygowo i Ustronie Morskie. Instalacja jest przeznaczona do odzysku surowców wtórnych (tworzywa sztuczne, stłuczka szklana, złom stalowy i aluminiowy) i do unieszkodliwienia odpadów komunalnych poprzez ich kompostowanie i odzysk materii organicznej – kompostu.

3. ODPADY NIEBEZPIECZNE

Podstawowym źródłem powstawania odpadów niebezpiecznych jest działalność przemysłowa i usługowa. Odpady niebezpieczne powstają także w gospodarstwach domowych, służbie zdrowia oraz w dziedzinie obronności.

Do odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych należą najczęściej: baterie, farby, kleje, lampy fluorescencyjne i inne zawierające rtęć, leki, oleje mineralne i tłuszcze, środki ochrony roślin, drewno zawierające impregnaty i rozpuszczalniki. Ze względu na fakt większość gmin nie posiada systemu bezpośredniego odbioru lub jest on stosowany zbyt rzadko a także ze względu na brak dostatecznej wiedzy społeczeństwa o formach zbiórki, szacuje się, że większość z nich trafia na składowiska w strumieniu odpadów komunalnych. Poniżej w tabeli 23 przedstawiono informacje na temat organizacji zbiórki odpadów niebezpiecznych na terenie poszczególnych gmin powiatu.

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBZESKIEGO

Tabela 23: Organizacja zbiórki odpadów niebezpiecznych w gminach powiatu kołobzieskiego

Nazwa gminy	Sposób zbiórki	Ilość odpadów zebranych 2008 [Mg]
	Odpady niebezpieczne	
Gmina Dygowo	W gminie Dygowo funkcjonuje system selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. W latach 2007-2008 Gmina zakupiła 6 pojemników do zbiórki zużytych baterii.	b.d.
Gmina Gościno	W Gminie funkcjonuje zbiórka zużytych baterii oraz świetlówek. W gminie usytuowane są pojemniki na tego rodzaju odpady.	b.d.
Gmina Kołobrzeg	W Gminie wdrożono system selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Zużyte baterie zbierane są w systemie pojemnikowym stacjonarnym. Gmina wyposażona jest w 20 pojemników do zbiórki zużytych baterii. Częstotliwość obioru odpadów odbywa się zgodnie z podpisaną umową: raz na kwartał.	0,05
Gmina Rymań	Na terenie gminy funkcjonuje system selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych. Zgodnie z uchwalonym Regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie każdy podmiot sprzedający przedmioty, zawierające substancje niebezpieczne, ma obowiązek zapewnić przyjęcie tego rodzaju zużytych przedmiotów.	b.d.
Gmina Siemysł	W gminie funkcjonuje system selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Zbiórka jest prowadzona zgodnie z decyzją ITR.III-4/05/07, która uzyskała firma FU.H.P. JANTRA.	b.d.
Gmina Ustronie Morskie	Na terenie gminy nie wdrożono selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych	b.d.
Miasto Kołobrzeg	Na terenie miasta wdrożono system selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Miasto zaopatrzone jest w 7 pojemników na przeterminowane leki oraz 16 pojemników na baterie. Ponadto na terenie miasta w drugim półroczu 2008 roku uruchomiono Gminną Zbiornicę Odpadów. Podpisano porozumienie z MZZDiOŚ. GOZ zlokalizowana jest na Tereni kompostowni MZZDiOŚ, która zbiera zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, świetlówek oraz opony samochodów osobowych.	b.d.

Źródło danych: Urzędy Gmin i Zakłady Gospodarki Komunalnej 2009

3.1. ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE

3.1.1. ODPADY MEDYCZNE

Usługi medyczne na obszarze powiatu świadczy przede wszystkim Regionalny Szpital w Kołobrzegu (Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kołobrzegu) oraz Szpitala Uzdrowskiego "Kolejarz". Aktualne dane dotyczące funkcjonujących placówek służby zdrowia na terenie powiatu kołobrzeskiego przedstawia rozdział 8. PLACÓWKI SŁUŻBY ZDROWIA.

Odpady medyczne i weterynaryjne klasyfikowane są zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów i rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 23 sierpnia 2007 r. w sprawie szczegółowego postępowania z odpadami medycznymi w następujący sposób:

- **odpady zakaźne** - odpady medyczne o kodach 18 01 02*, 18 01 03*, 18 01 80* i 18 01 82*, są to odpady niebezpieczne, które zawierają żywe mikroorganizmy lub ich toksyny, o których wiadomo lub, co, do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby zakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów,
- **odpady specjalne** – odpady o kodach 18 01 06*, 18 01 08* i 18 01 10*, są to odpady niebezpieczne, które zawierają substancje chemiczne, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby niezakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów albo mogą być źródłem skażenia środowiska,
- **odpady pozostałe** – odpady medyczne o kodach 18 01 01, 18 01 04, 18 01 07, 18 01 09 i 18 01 81 nieposiadające właściwości niebezpiecznych.

Największym wytwórcą odpadów medycznych w powiecie jest **Regionalny Szpital w Kołobrzegu** (Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Kołobrzegu), który wytwarza corocznie odpady medyczne, specjalne zakaźne oraz pozostałe. Wszystkie odpady medyczne są przekazywane firmie specjalistycznej a następnie wywożone są do instalacji unieszkodliwiania. Pozostałe odpady o charakterze komunalnym pochodzące z tych placówek są przekazywane na gminne składowiska odpadów komunalnych.

Na terenie powiatu w większości ośrodków medycznych i weterynaryjnych odpady medyczne gromadzone są w wydzielonych pomieszczeniach, pakowane w worki z tworzyw sztucznych lub specjalne pojemniki przeznaczone dla odpadów medycznych, a następnie transportowane przez specjalistyczne firmy odbierające odpady medyczne i niebezpieczne. W tabeli 24 przedstawiono szczegółowe informacje na temat ilości wytwarzanych odpadów w powiecie na podstawie danych z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego.

Tabela 24: Ilości odpadów wytworzonych na terenie powiatu kołobrzesckiego (2008 rok)

Kod odpadu	Ilość wytworzonych odpadów [Mg]
18 01 01 Narzędzia chirurgiczne i zabiegowe oraz ich resztki (z wyłączeniem 18 01 03)	0,058
18 01 03* Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchy, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	9,926
18 01 06* Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	0,421
18 01 07 Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, inne niż wymienione w 18 01 06*	0,010
18 01 09 Leki, inne niż wymienione 18 01 08	0,010
Razem	10,425

Źródło danych: Wojewódzki System Odpadowy

W chwili obecnej odpady medyczne wytwarzane w większości punktów medycznych i weterynaryjnych przekazywane są do unieszkodliwiania specjalistycznych firmach, posiadających wymagane prawem zezwolenie. Zebrane odpady medyczne transportuje się w odpowiednich pojemnikach i przekazuje się do unieszkodliwienia w spalarni odpadów medycznych. Na terenie Województwa Zachodniopomorskiego funkcjonują trzy spalarnie odpadów medycznych, tj. w Szczecinie, Białogardzie oraz w Koszalinie. Posiadają one łączną maksymalną roczną moc przerobową wynoszącą 896 Mg. W związku z tym, że ilość wytwarzanych odpadów medycznych przekracza zdolności przerobowe spalarni funkcjonujących na terenie województwa, połowa z nich jest przekazywana poza teren województwa i poddawana unieszkodliwieniu termicznemu.

Wykaz firm posiadających zezwolenie Starosty Kołobrzesckiego na wytwarzanie odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie powiatu kołobrzesckiego przedstawia tabela 25.

Tabela 25: Wykaz firm posiadających zezwolenia na wytwarzanie odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie powiatu kołobrzesckiego

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Termin ważności	Kod odpadu	Ilość [Mg]
1.	Regionalny Szpital w Kołobrzegu	Kołobrzeg 78-100, ul. Łopuskiego 31	31.12.2011r.	18 01 02*	0,84
				18 01 03*	30,00
				18 01 06*	0,04
				18 01 01	0,003
				18 01 04	0,10
				18 01 07	0,05
				18 01 08*	0,003
				18 01 09	0,005
2.	NZOZ Międzynarodowe centrum Dializ Kołobrzeg	ul. Jedności Narodowej 86/88, 78 – 100 Kołobrzeg	07.11.2013r.	18 01 03*	11,50
3.	Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego w Szczecinie, Filia w Kołobrzegu	Kołobrzeg 78-100, ul. Łopuskiego 33	28.02.2017r.	18 01 03*	0,30
4.	Centrum Usług Medycznych „DIALIZA” Sp. z o. o.	ul. Narutowicza 6, 66 – 470 Kostrzyn, odpady wytwarzane w Jednostce Organizacyjnej w Kołobrzeg na terenie Szpitala Regionalnego w Kołobrzegu ul. Łopuskiego	21.01.2018r.	18 01 03*	6,20
5.	Dom Opieki Społecznej	Gościno 78-120, ul. Karlińska 1	08.12.2018r.	18 01 03*	0,108
6.	Zespół Sanatoryjno – Wczasowy „Arka – Mega” Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Sułkowskiego 11	13.02.2019r.	18 01 03*	0,135
7.	Aquarius Beaty Center Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Fredry 15A	25.03.2019r.	18 01 02*	0,40
				18 01 03*	0,60
RAZEM			-	-	50,284

Źródło danych: Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu (stan na dzień 15.11.2009r.)

3.1.2. ODPADY WETERYNARYJNE

Odpady powstające w lecznictwie weterynaryjnym dzielimy na pięć grup:

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

Obecnie na terenie Powiatu kołobrzeskiego funkcjonuje 11 gabinetów weterynarii, tj.:

- „Lekarz Weterynarii Włodzimierz Kanderski” w Rymaniu,
- „Rol – Sprzęt” Krystyna Henryk Gadula,
- „P.H.U. Hubner gabinet Weterynaryjny”,
- „Usługi Weterynaryjne Marek Wałachowski”,
- Przychodnia Weterynaryjna lek. wet. Mariusz Brelik,
- „Zakład leczniczy dla zwierząt Siemyśl”,
- „Przychodnia weterynaryjna dla małych zwierząt”,
- „Przychodnia dla Zwierząt Katarzyna Kolman”,
- „Usługowy Zakład Weterynaryjny S.C. Edmund Rogoża, Zbigniew Nakonieczny”,
- Przychodnia Weterynaryjna lek. wet. Tomasz Gołembiewski,
- Gabinet Weterynaryjny Andrzej Stańczyk.

Średnia masa wytwarzanych odpadów weterynaryjnych przypadająca na pojedynczą lecznicę wynosi około 5-20 kg w ciągu roku. Na podstawie tych danych szacunkowe ilości wytwarzanych odpadów weterynaryjnych w powiecie wynoszą około 200-240 kg/rok.

3.2. POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI

Według szacunków, w Polsce wycofuje się z eksploatacji około 2 – 2,5% pojazdów rocznie, tj. około 250 tys. sztuk, ale jedynie ok. połowa z nich jest wyrejestrowywana i deponowana w firmach zajmujących się ich demontażem i recyklingiem. Większość elementów z wyeksploatowanych pojazdów ma wartość surowcową. Niezbędne jest, więc powtórne przetworzenie tych materiałów w taki sposób, aby można było wykorzystać je do wytwarzania nowych produktów i komponentów.

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202) właściciel pojazdu wycofanego z eksploatacji może przekazać go wyłącznie do przedsiębiorcy prowadzącego stację demontażu lub prowadzącego punkt zbierania pojazdów. Do odbioru i demontażu wraków samochodowych upoważnione są firmy działające na podstawie decyzji Wojewody Zachodniopomorskiego.

Na terenie Powiatu kołobrzeskiego funkcjonuje jedna stacja demontażu pojazdu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego charakterystyka stacji demontażu w Kołobrzegu z

wyszczególnieniem ilości przyjętych pojazdów oraz wytworzonych odpadów w 2006 roku zawiera tabela 26.

Tabela 26: Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji

Nazwa	Adres stacji demontażu	Metoda odzysku – zdolności przetwórcze	Przyjęte odpady 160104 [Mg]	Wytworzone odpady 169601* [Mg]	Wytworzone płyny [Mg]	Wytworzone odpady 160106 [Mg]
„Andrzejczuk” Sp. z o. o. Autoryzowany Dealer Peugeot Kołobrzeg - Zieleniewo	ul. Kwiatów Polskich 8, 78-100 Kołobrzeg- Zieleniewo	3.500 (R14)	237,6	2,5	1,2	236,4

Źródło danych: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego 2009-2012

Zgodnie z danymi uzyskanymi ze stacji demontażu, ilość zdemontowanych pojazdów pochodzących z terenu powiatu kołobrzесьkiego w 2008 roku wynosiła 122 sztuki.

3.3. ZUŻYTE OPONY

Dokładne określenie ilości zużytych opon jest trudne ze względu na brak ewidencji w tym zakresie. Stan gospodarki zużytymi oponami w kraju ulega i będzie ulegać znaczącym zmianom dzięki wprowadzonym nowym uregulowaniom prawnym. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (z późniejszymi zmianami) wprowadziła zakaz składowania opon, zakaz ten wszedł w życie z dniem 1 lipca 2003 r. dla całych opon, a z dniem 1 lipca 2006 roku zaczął obowiązywać dla części opon (tj. opon pociętych). Niskie wymagane poziomy recyklingu stwarzają preferencję dla odzysku energii z tych odpadów. Niewywiązanie się z obowiązku odzysku opon skutkuje koniecznością wniesienia opłaty produktowej. Powstałe organizacje odzysku mają w swoim zakresie działania m.in. odzysk opon samochodowych.

Do 2008 r. gminy na terenie powiatu nie przeprowadziły inwentaryzacji zużytych opon w gospodarstwach. Brak jest również zorganizowanego systemu odbioru zużytych opon od mieszkańców, dlatego zasadniczym zadaniem dla Powiatu kołobrzесьkiego pozostaje zorganizowanie systemu zbierania zużytych opon ze źródeł rozproszonych, w tym od mieszkańców oraz prowadzenie ewidencji w tych zakresie.

3.4. ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

Odpady te zostały ujęte w grupie odpadów niebezpiecznych wytwarzanych jako frakcja odpadów komunalnych. Przeteterminowane pestycydy i odpady pestycydowe pochodzą z:

- przeteterminowanych preparatów, które zostały wycofane z obrotu i zdeponowane, w mogilnikach lub magazynach środków ochrony roślin,
- bieżącej produkcji, dystrybucji i stosowania w rolnictwie,
- nigdy niewykorzystanych, zgromadzonych na składowiskach.

W 1999 roku na zlecenie Wojewody opracowano „Projekt likwidacji mogilników dla Województwa Zachodniopomorskiego”. W wyniku inwentaryzacji, w województwie zachodniopomorskim zlokalizowano 39 obiektów, w których masę zdeponowanych trucizn i opakowań po środkach ochrony roślin oszacowano na 3 tys. Mg.

Obecnie na terenie województwa zachodniopomorskiego znajduje się 25 miejsc gromadzenia przeteterminowanych pestycydów oraz opakowań po tych środkach, przeznaczonych do likwidacji.

Na terenie powiatu zlokalizowane były dwa mogilniki, tj. Rymań I i Rymań II, które zostały zlikwidowane w 2008 roku.

3.5. OLEJE ODPADOWE

Oleje odpadowe, a w tym oleje smarowe lub przemysłowe, w szczególności zużyte oleje silników spalinowych i oleje przekładniowe, a także oleje hydrauliczne stanowią grupę 13. W przemyśle oleje odpadowe powstają w trakcie wymiany:

- olejów stosowanych w przekładniach maszyn i instalacji przemysłowych;
- olejów z hydraulicznych układów do przenoszenia energii;
- olejów w systemach smarowania obiegowego (oleje maszynowe);
- olejów transformatorowych.

Odpady olejowe poddawane są procesom odzysku lub unieszkodliwiania w istniejących na terenie kraju i województwa rafineriach i innych instalacjach. Ilość olejów odpadowych wytwarzanych na terenie powiatu jest trudna do oszacowania, gdyż część z nich składowana jest na prywatnych posesjach.

3.6. BATERIE I AKUMULATORY WIELKOGABARYTOWE

W przedsiębiorstwach, firmach produkcyjnych, oraz gospodarstwach domowych powstają również odpady w postaci akumulatorów małogabarytowych i baterii. W gminach Powiatu kołobrzesckiego baterie zbierane są w placówkach oświatowych i administracyjnych oraz w wybranych placówkach handlowych. W gminach Powiatu kołobrzesckiego funkcjonuje selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Odpady zbierane są w specjalistycznych pojemnikach rozstawionych na terenie całego Powiatu. Następnie zebrane baterie przekazywane są odpowiednim firmom, które posiadają określone decyzje na zbiórkę tego typu odpadów.

Zużyte akumulatory z pojazdów lub maszyn najczęściej trafiają do stacji paliw, stacji obsługi i napraw pojazdów oraz do sklepów. Sprzedawca detaliczny jest zobowiązany przy sprzedaży nowego akumulatora do przyjęcia od kupującego zużytego akumulatora lub pobrania opłaty depozytowej. Zwrot opłaty depozytowej następuje za potwierdzeniem na fakturze VAT lub paragonie przy zwrocie zużytego ogniwa.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 grudnia 2003 r. w sprawie rodzajów odpadów, których zbieranie lub transport nie wymagają zezwolenia na prowadzenie działalności (Dz. U. 2004 nr 16 poz. 154). Wykonywanie zbiórki i transportu akumulatorów w miejscu ich sprzedaży nie wymaga zezwolenia na prowadzenie takiej działalności, natomiast wymaga się od tych podmiotów wpisu do rejestru posiadaczy odpadów zwolnionych z obowiązku uzyskania takiego zezwolenia, prowadzonego przez Starostę.

3.7. ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST

Według szacunkowych danych zawartych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami 2009 - 2012 w całym Województwie Zachodniopomorskim może znajdować się około 850.000 Mg produktów zawierających azbest, z czego większość (90-95%), stanowią płyty azbestowo – cementowe, stosowane głównie jako pokrycia dachów. Rozważając wysokie koszty unieszkodliwienia tych odpadów, najbardziej przystępnym ekonomicznie sposobem jest teraz ich składowanie. Obecnie w Województwie Zachodniopomorskim odpady azbestowe składowane są na składowiskach w miejscowości Dalsze i Sianów. Całkowite pojemności tych składowisk, posiadających wydzielone do tego typu działań kwatery, wynoszą 28 tys. Mg (Sianów – 20 000 Mg, Dalsze – 5 000 Mg). Ilość tę należy uznać w chwili obecnej za niewystarczającą, w związku, z czym zdolności unieszkodliwiania należałoby zwiększyć w przyszłości, do poziomu, co najmniej 35 tys. Mg rocznie.

Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu w 2006 roku opracowało „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie powiatu kołobrzeskiego na lata 2007 – 2013”. Głównym celem opracowania dokumentu było przedstawienie oddziaływania wyrobów zawierających azbest na zdrowie człowieka i środowisko naturalne oraz podniesienie świadomości społecznej w zakresie zagrożeń powodowanych przez odpady i wyroby zawierające azbest. Ponadto opracowany dokument wskazuje możliwości pozyskania funduszy na usuwanie wyrobów i odpadów zawierających azbest, umożliwia zapoznanie się obowiązującymi przepisami prawnymi oraz wynikającymi z nich procedurami dotyczącymi postępowania z wyrobami zawierającymi azbest. W Programie został także opracowany harmonogram działań oraz oszacowano koszty utylizacji odpadów i wyrobów zawierających azbest pochodzących z terenu powiatu kołobrzeskiego.

Starostwo Powiatowe w Kołobrzegu przygotowało inwentaryzację wyrobów i odpadów zawierających azbest pochodzących z terenu gmin powiatu. Głównymi materiałami wykorzystywanymi przy opracowywaniu wstępnej inwentaryzacji były dane uzyskane z urzędów gmin powiatu kołobrzeskiego. Inwentaryzacja została sporządzona w oparciu o wytyczne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 października 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania i przemieszczania azbestu oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub jest wykorzystywany azbest (Dz. U. Nr 192 poz. 1876). Inwentaryzacja może jednak zawierać niepełne informacje i nie przedstawia rzeczywistej sytuacji dotyczących faktycznych miejsc występowania odpadów i wyrobów zawierających azbest na terenie poszczególnych gmin w powiecie kołobrzeskim.

Ilość wyrobów azbestowych wg danych z urzędów gmin powiatu kołobrzeskiego przedstawiona jest w tabeli 27.

Tabela 27: Ilość wyrobów azbestowych w powiecie kołobrzeskim

Gmina	Ilość azbestu
Gmina Dygowo	35.079 m ²
Gmina Gościno	72.370 m ²
Gmina Kołobrzeg	101.884 m ² 1.700 mb
Gmina Rymań	796,989 Mg
Gmina Siemyśl	64.458 m ²
Gmina Ustronie Morskie	20.840 m ²
Miasto Kołobrzeg	80039,13 m ² 2955,00 mb

Źródło danych: Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terenie Powiatu Kołobrzeskiego, gmina Kołobrzeg, gmina Rymań

3.8. FARBY I LAKIERY

Brak jest danych na temat selektywnej zbiórki farb i lakierów oraz ilości tego typu odpadu na terenie gmin powiatu jak również na temat ich późniejszego unieszkodliwiania.

3.9. PCB

Polichlorowane bifenyle (PCB) były szeroko stosowane głównie w przemyśle elektrycznym - jako materiały elektroizolacyjne i chłodzące w kondensatorach i transformatorach, oraz jako ciecze sprężarkowe i hydrauliczne. Źródłem wytwarzania odpadów zawierających PCB są:

- wymiany płynów transformatorowych;
- wycofywania z eksploatacji transformatorów i kondensatorów oraz innych urządzeń zawierających PCB, wyprodukowanych w latach 1960 - 1985.

Całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB ze środowiska zgodnie z obowiązującymi w kraju przepisami prawnymi, ma nastąpić do końca 2010 roku. Według szacunków zawartych w aktualizacji WPGO dla Województwa Zachodniopomorskiego 2009-2012, na terenie powiatu kołobrzesckiego w 2007 r. łączna masa urządzeń zawierających PCB wynosiła około 0,23 Mg.

Unieszkodliwianiem płynów zawierających PCB, pochodzących z transformatorów i innych urządzeń zajmują się dwie krajowe instalacje, zlokalizowane w:

- Zakładach Azotowych ANWIL S.A. we Włocławku,
- Zakładach Chemicznych ROKITA S.A. w Brzegu Dolnym.

Dekontaminacja urządzeń z PCB realizowana jest przez Przedsiębiorstwo Usług Specjalistycznych i Projektowych CHEMEKO Sp. z o.o. we Włocławku. Na terenie Polski w chwili obecnej brak jest instalacji służących do całkowitego niszczenia zużytych urządzeń zawierających PCB.

3.10. ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE

Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2005 r. nr 180 poz. 1495) nakłada obowiązek odbioru zużytego sprzętu przez sprzedawców detalicznych i hurtowych, podczas zakupu nowego sprzętu tego samego typu. Obowiązek ten obowiązuje

sprzedawców od 1 lipca 2006 r. Pomimo tego ilość odpadów tego typu na składowiskach odpadów komunalnych stale wzrasta.

Odpowiednie unieszkodliwienie tych urządzeń jest szczególnie ważne ze względu na zawarte w nich substancje szkodliwe, tj. ołów, rtęć, kadm, chrom, PCV. Nowy system gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym zobowiązuje użytkowników sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych do jego selektywnego zbierania i przekazywania upoważnionym podmiotom gospodarczym.

Na terenie powiatu kołobrzесьkiego działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego realizują:

- **Gmina Dygowo** – zgodnie z uchwalonym regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie Dygowo w zabudowie jednorodzinnej zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny należy przekazywać podmiotom do tego uprawnionym, natomiast w zabudowie wielorodzinnej należy organizować odbiór w oparciu o indywidualne umowy z podmiotem do tego uprawnionym,
- **Gmina Gościno** – odbiór tego typu odpadów odbywa się w oparciu o indywidualne umowy z podmiotem uprawnionym - w przypadku zabudowy wielorodzinnej, natomiast w przypadku zabudowy jednorodzinnej należy gromadzić w zorganizowanych przez gminę punktach zbiórki odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ponadto zgodnie z art. 42 ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym obowiązek odbierania zużytego sprzętu ciąży na sprzedawcach,
- **Gmina Kołobrzeg** – zgodnie z uchwalonym regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie Kołobrzeg w zabudowie jednorodzinnej zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny należy przekazywać podmiotom do tego uprawnionym, natomiast w zabudowie wielorodzinnej należy organizować odbiór w oparciu o indywidualne umowy z podmiotem do tego uprawnionym,
- **Gmina Rymań** – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zgodnie z uchwalonym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Rymań, odbierane są od mieszkańców z częstotliwością raz do roku w wyznaczonych miejscach zgodnie z harmonogramem zbiórki,
- **Gmina Siemyśl** – w 2008 roku na terenie gminy przeprowadzono zbiórkę tego typu odpadów i zebrano łącznie 2,78 Mg (kod odpadu: 20 01 35*) oraz 6,74 Mg (kod odpadu: 20 01 36).
- **Gmina Ustronie Morskie** – zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie jest prowadzona,

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

- **Miasto Kołobrzeg** – na terenie miasta prowadzona jest selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W mieście zorganizowano specjalnie punkty w których mieszkańcy mogą zdeponować zużyte odpady. Ponadto w II półroczu 2008 roku w Miście uruchomiono Gminną Zbiornicę Odpadów – w związku z podpisaniem porozumienia z MZZDiOŚ. GZO zlokalizowana jest na terenie kompostowni MZZDiOŚ, która przyjmuje zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Na terenie powiatu kołobrzесьkiego zorganizowano specjalne punkty przeznaczone do zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Na terenie samego miasta Kołobrzeg funkcjonuje 35 takich punktów. Wykaz wszystkich punktów eksploatowanych na terenie Kołobrzegu (stan na dzień 31.12.2008r.) przedstawia tabela 28.

Tabela 28: Wykaz punktów terenie miasta Kołobrzeg zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych

Lp.	Firma	Punkt sprzedaży i zbierania sprzętu
1.	NEONET S.A. ul. Nyska 48a 50-505 Wrocław	NEONET S.A. ul. Wojska Polskiego 6c 78 – 100 Kołobrzeg
2.	PW „Bajoma” mgr Waldemar J. Błaszczak ul. Basztowa 1A 78 – 100 Kołobrzeg	PW „Bajoma” ul. Basztowa 1A, ul. Koszalińska 24 78 – 100 Kołobrzeg
3.	Hurtownia Hotelowo- Gastronomiczna „Gastro” Beata Szymaniak ul. Sienkiewicza 12, 78 – 100 Kołobrzeg	„Gastro” ul. Sienkiewicza 12 78 – 100 Kołobrzeg
4.	„ZAMED” Zakład Aparatury Medycznej Jerzy Szewczyk ul. Sienkiewicza 15A 78 – 100 Kołobrzeg	„ZAMED” ul. Sienkiewicza 15A 78 – 100 Kołobrzeg
5.	POLBITA Sp. z o.o. ul. Jana Kazimierza 57 01 – 267 Warszawa	„Drogeria Natura” ul. Giełdowa/Pl. Ratuszowy (CH Hosso) 78 – 100 Kołobrzeg
6.	Corda Sp. z o.o. ul. Łyskowskiego 8 87 – 100 Toruń	Apteka Corda ul. Koszalińska 36 78 – 100 Kołobrzeg
7.	P.H.U. „Klimatex – AGD” Beata Kujawa ul. Sienkiewicza 14 78 – 100 Kołobrzeg	Klimatex – AGD ul. Sienkiewicza 14 78 – 100 Kołobrzeg
8.	„Fara” Beata Kosydor ul. Pomorska 7/7 78 – 100 Kołobrzeg	ul. Wschodnia 23 78 – 100 Kołobrzeg
9.	P.H.U. „Klimatex” Jacek Kujawa ul. Sienkiewicza 17D 78 – 100 Kołobrzeg	Klimatex ul. Sienkiewicza 17D 78 – 100 Kołobrzeg
10.	Artykuły Gospodarstwa Domowego, Hurt – Detal W.Dumańska, H.Szymaniak ul. Wolności 12	ul. Wolności 12 78 – 100 Kołobrzeg

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

	78 – 100 Kołobrzeg	
11.	Zakład Handlowo – Usługowy „Multimedia – Komputery” Ryszard Suchodolski ul. Łopuskiego 22/1 78 – 100 Kołobrzeg	ul. Łopuskiego 22/1 78 – 100 Kołobrzeg
12.	Sklep Zielarsko – Medyczny „Vital” Ryszard Urban ul. Armii Krajowej 30A 78 – 100 Kołobrzeg	VITAL ul. Armii Krajowej 30A ul. Reymonta 3A,B/9 78 – 100 Kołobrzeg
13.	RTV Euro AGD Euro-net Sp.z o.o. ul. Muszkierierów 15, 02 – 273 Warszawa	Sklep TV EURO AGD, ul. Koszalińska 36, 78 – 100 Kołobrzeg
14.	Centrum Narzędzi Zuziak Grzegorz Zuziak ul. Sienkiewicza 10, NIP 671-102-92-19 78 – 100 Kołobrzeg	Centrum Narzędzi Zuziak przy ul. Sienkiewicza Sklep „EFEKT” Dom i Ogród przy ul. Koralowej 1
15.	Spółem Powszechna Spółdzielnia Spożywców „Jedność” z siedzibą w Kołobrzegu, przy ul. Dworcowej 12	Sklep AGD (nr 22) ul. Grochowska 2 Sklep AGD (nr 31) ul. Dworcowa 1B Sklep AGD (nr 33) ul. Łopuskiego 34 Sklep AGD (nr 28) ul. Walki Młodych 36 A Sklep AGD (nr 36) ul. Mariacka 16 A
16.	Systemy Informacji Przestrzennej „NAVI-GLOB” Maciej Pukaluk, ul. J. Matejki 10, Nr. Regon 331079844	Systemy Informacji Przestrzennej „NAVI-GLOB” Maciej Pukaluk, ul. J. Matejki 10,
17.	Firma handlowo- Usługowa :”Prymus” Justyna Grymbska, 78 – 100 Kołobrzeg, ul. Piastowska 10	Firma Handlowo- Usługowa :”Prymus” Justyna Grymbska, 78 – 100 Kołobrzeg, ul. Piastowska 10
18.	Telekomunikacja Polska S.A. z siedziba w Warszawie ul. Twarda 18	Salon Sprzedaży TP, 78 – 100 Kołobrzeg, ul. Armii Krajowej 9
19.	Jeronimo Martins Dystrybucja S.A. z siedzibą w Kostrzynie, ul. Żniwna 5, JMD S.A. 62 – 025 Kostrzyn	1058 Kołobrzeg, ul. Okopowa 13a 1211 Kołobrzeg, ul. Wojska Polskiego 15 1612 Kołobrzeg, ul. Jana Tarnowskiego 3 2342 Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 20
20.	Firma Komputerowa POLA COM Dawid Polański ul. Dubois 15/2, 78 – 100 Kołobrzeg	ul. Dubois 15/2 78 – 100 Kołobrzeg
21.	Plus Discount Sp. z o.o. ul. Roosevelta 18, 60 – 829 Poznań	ul. Trzebiatowska 29 78- 100 Kołobrzeg
22.	Polska Telefonii Cyfrowa Al. Jerozolimskie 181 02-222 Warszawa	Sklep Era, ul. Plac Ratuszowy 5E/3 78 – 100 Kołobrzeg
23.	K&K Szyjkowska, Włodek Spółka Jawna Ul. Saperów 64 66-400 Gorzów Wlkp.	MPunkt K&K Szyjkowska, Włodek Spółka Jawna ul. Armii Krajowej 9, 78-100 Kołobrzeg
24.	Luberon sp. z o.o. Ul. Trzebiatowska 6 78-100 Kołobrzeg	Luberon sp. z o.o. ul. Trzebiatowska 6, 78-100 Kołobrzeg
25.	Avans Północ Sp. z o.o. ul. Lubelska 32, 10-409 Olsztyn	Avans Północ Sp. z o.o. - Sklep ul. Sienkiewicza 19, 78-100 Kołobrzeg Avans Północ Sp. z o.o. - Sklep ul. Łopuskiego 23, 78-100 Kołobrzeg
26.	KAUFLAND Polska Markety Sp. z o.o. Sp. K. ul. Szybka 6-10, 50-421 Wrocław	Market Kaufland Ul. Młyńska / Szpitalna 78-100 Kołobrzeg
27.	Zakład Handlowo – Usługowy „Multimedia – Komputery” Donata Błoch ul. Łopuskiego 27/2 78 – 100 Kołobrzeg	ul. Łopuskiego 27/2, 78 – 100 Kołobrzeg

Źródło danych: Urząd Miasta Kołobrzeg

Punktami zbiórki są przeważnie Gminne Punkty Zbierania Odpadów Niebezpiecznych, ale także sprzedawcy hurtowi i detaliczni, którzy albo posiadają umowy na odbiór od organizacji odzysku tego typu odpadów albo przekazują je do w/w gminnych punktów zbiórki.

3.11. ODPADY WYTWARZANE W PORTACH

Zgodnie z ustawą o portowych urządzeniach do odbioru odpadów ze statków z dnia 12 września 2002 r., podmiot zarządzający portem czy przystanią morską powinien zapewnić urządzenia odbiorcze do odbioru odpadów ze statków. Każdy port i przystań morską powinny posiadać i realizować plan zagospodarowania odpadami ze statków zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 21 grudnia 2002 r. (zmiany w rozporządzeniu z 11 maja 2005 r.)

Na terenie powiatu kołobrzesckiego znajduje się port handlowy i rybacki w Kołobrzegu oraz przystanie rybackie w Dźwirzynie, Kołobrzegu i Ustroniu Morskim. W porcie rybackim w Kołobrzegu stacjonuje 69 kutrów, które prowadzą połowy na Bałtyku, jak również na innych akwenach wodnych przyległych do Bałtyku. W przystani rybackiej w Dźwirzynie stacjonują - 3 łodzie rybackie, w przystani Kołobrzeg – 43 łodzie i w Ustroniu Morskim - 2 łodzie.

Port Handlowy i Rybacki w Kołobrzegu, którego zarządzającym jest Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o. w Kołobrzegu, posiada portowy plan zagospodarowania odpadów ze statków. Szacunkowe ilości odpadów do odebrania ze statków w Porcie Morskim w Kołobrzegu przedstawia tabela 29.

Tabela 29: Szacunkowa ilość odpadów powstająca w Porcie Morskim w Kołobrzegu

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów, którą urządzenia odbiorcze winny przyjąć
Wody zaolejone (m ³)	420
Ścieki sanitarne (m ³)	120
Odpady stałe (Mg)	580

Źródło danych: Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o. o.

Wody zaolejone z kutrów rybackich (kod 13 04 03) odbierane są przez Przedsiębiorstwo Usług Portowych oraz Obsługi Kutrów Rybackich w Kołobrzegu. Dodatkowo odbierane są filtry olejowe (kod 16 01 07) oraz szmaty zaolejone (kod 15 02 02). Przedsiębiorstwa zobowiązane są do prowadzenia ewidencji przyjmowanych odpadów, przygotowywania sprawozdań kwartalnych i rocznych dla Zarządu Portu Morskiego i Urzędu

Morskiego w Słupsku. Wody zaolejone zbierane są i składowane w trzech stalowych zbiornikach – cysternach o pojemności 24.000 litrów każdy. Utylizacją zebranych i składowanych wód zaolejonych zajmuje się Przedsiębiorstwo Usług Morskich „Ship Service” S. A. Ze Szczecina, natomiast zebrane filtry i szmaty zaolejone są składowane w osobnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, które są sukcesywnie opróżniane.

Gospodarka odpadami stałymi oparta jest na systemie pojemnikowym, tj. posegregowane śmieci wrzucane są do oznaczonych pojemników na odpady. Zbierane są m.in. szkło (kod 20 01 02), tworzywa sztuczne (kod 20 01 39) oraz niesegregowane odpady komunalne (kod 20 03 01). Na zbiórkę tego typu odpadów na terenie poszczególnych nabrzeży umieszczono specjalne pojemniki. Programowo do istniejących pojemników zostaną dostawione kolejne w celu polepszenia istniejącego systemu segregacji odpadów. Zgodnie z umową Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu, raz w tygodniu (lub częściej w miarę potrzeb) odbiera śmieci od Zarządu Portu Morskiego.

Zarówno **Przystań w Ustroniu Morskim jak i Przystań w Dźwirzynie** posiadają plany gospodarowania odpadami oraz pozostałościami ładunkowymi ze statków. Obowiązek opracowania tego typu dokumentu spoczywa na zarządzającym przystanią morską, w tym przypadku Urzędem Morskim w Słupsku.

Na przystani w Ustroniu Morskim funkcjonują 2 łodzie rybackie, tj.:

- USM – 19 – łódź otwarta o długości 9,95 m, moc silnika KM-74,6,
- ŁEB – 45 – łódź otwarta o długości 9,50 m, moc silnika KM-60,0.

Na przystani w Dźwirzynie funkcjonują 3 łodzie rybackie, tj.:

- DWI 2 – łódź otwarta o długości 8,55 m, moc silnika kW-31,
- DWI 15 – łódź otwarta o długości 8,60 m, moc silnika kW-70,
- DWI 23 - łódź otwarta o długości 8,60 m, moc silnika kW-75.

W przystaniach w Ustroniu Morskim oraz Dźwirzynie przewiduje się wytwarzanie następujących rodzajów zanieczyszczeń, tj.:

- wody zaolejone (kod 13 04 03),
- odpady stałe (śmieci) w tym odpady segregowane (kod odpadu 15 01 02) oraz niesegregowane 20 03 01).

Zgodnie z opracowanymi Planami gospodarowania odpadami oraz pozostałościami ładunkowymi ze statków, ilość odpadów przewidywanych do odbioru w okresie roku z przystani w Ustroniu Morskim wynosi: około 1 Mg wód zaolejonych rocznie, około 2 Mg śmieci stałych rocznie oraz około 1 Mg śmieci segregowanych rocznie. Natomiast ilość

przewidywanych odpadów do zebrania z przystani w Dźwirzynie wynosi: około 1 Mg wód zaolejonych rocznie, około 4 Mg śmieci stałych rocznie oraz około 1 Mg śmieci segregowanych rocznie.

W 2008 roku zakończyły się prace dotyczące modernizacji portu rybackiego w części podległej ZPM Kołobrzeg. Modernizacja obejmowała przebudowę części nabrzeża postojowego oraz budowę i przebudowę infrastruktury portowej. Doszły do tego udogodnienia dla rybaków, takie jak: oświetlenie nabrzeży, zbudowanie Centrum Pierwszej Sprzedaży Ryb (wraz z pełnym wyposażeniem i laboratorium weterynaryjnym), boksów, budynku administracyjnego i pomieszczeń socjalnych oraz parkingów. Zmodernizowano wszystkie drogi dojazdowe do portu, wraz z ul. Bałtycką. Dzięki temu, port rybacki zyskał 222 m zmodernizowanego nabrzeża Postojowego i Skarpowego, oraz kolejnych 126 m nabrzeża Remontowego, przeznaczonego dla łodzi rybackich. Same roboty hydrotechniczne pochłonęły prawie 3,7 mln zł. Pierwszy etap modernizacji zakończono 20 kwietnia ub. r., kosztem 5,7 mln zł.

3.12. ODPADY WYTWARZANE W UZDROWISKACH

W Polsce znajduje się wiele miejscowości o charakterze leczniczym. Część z nich posiada status uzdrowiska. Warunki jakie musi spełniać gmina aby uzyskać status uzdrowiska reguluje ustawa z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych. Jednym z tych obszarów jest Miasto Kołobrzeg, które posiada status uzdrowiska typu klimatyczno – borowinowo – zdrojowego z wydzielonymi trzema strefami ochronnymi. Do zasobów uzdrowiska można zaliczyć zarówno złoża borowin, źródła solanki oraz oczywiście bazę uzdrowiskową: dwa zakłady przyrodolecznicze, 33 sanatoria branżowe na 3 tysiące miejsc sanatoryjnych i Uzdrawisko Kołobrzeg S.A. dysponujące bazą na 2000 łóżek. Sanatoria branżowe mogłyby przyjąć 7 tysięcy kuracjuszy. Wytwarzanie opadów komunalnych na terenie Uzdrawiska Kołobrzeg zależne jest przede wszystkim od liczby mieszkańców stałych jak i liczby przyjeżdżających kuracjuszy. Kołobrzeg jest jednym z uzdrowisk zlokalizowanych w Województwie Zachodniopomorskim, gdzie powstaje największa ilość odpadów komunalnych. Ponadto na terenie uzdrowiska wytwarzane są także odpady z sektora gospodarczego. Zgodnie z danymi z Planu Gospodarki Opadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnienie perspektywy na lata 2013 – 2018, odpady wytwarzane na terenie Uzdrawiska Kołobrzeg w 2006 roku, w znacznej

większości poddawane były procesom odzysku, a unieszkodliwieniu poprzez składowanie poddano około ¼ ilości wytworzonych odpadów (tabela 30).

Tabela 30: Odpady komunalne wytworzone w 2006 roku w Uzdrawisku Kołobrzeg

Uzdrowisko	Odpady stałe zebrane		
	ogółem	w tym	
		z gospodarstw domowych	zdeponowane na składowiskach
Kołobrzeg	20.096,80	11.604,90	3.159,90

Źródło danych: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego 2009-2012

Zgodnie z danymi z Urzędu Miasta Kołobrzeg na terenie Uzdrawiska w 2008 roku wytworzono i zagospodarowano 21.464,83 Mg odpadów.

3.13 ODPADY POCHODZĄCE Z MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH

Odpady pochodzące z materiałów wybuchowych mogą być wytwarzane na terenie poligonów zlokalizowanych w powiecie kołobrzesckim. Jednym z większych poligonów jest poligon sił powietrznych, wojsk przeciwlotniczych a także Marynarki Wojennej, znajdujący się pomiędzy Ustką, a Jarosławcem (znany także pod nazwą Ustka – Wicko Morskie). Ponadto w powiecie istnieje mniejszy poligon, który służy lokalnemu garnizonowi. Poligon ten usytuowany jest w m. Grzybowo. Wokół miasta Kołobrzeg znajdują się także dwa place ćwiczeniowe. Na poligonach zlokalizowanych w powiecie nie stwierdzono obecności pozostałości materiałów wybuchowych. W powiecie brak jest także instalacji związanych z użytkowaniem, wytwarzaniem bądź też unieszkodliwianiem tego typu materiałów.

4. ODPADY SEKTORA GOSPODARCZEGO

Terminem „odpady przemysłowe” określane są powstające w procesach produkcyjnych stałe i ciekłe substancje oraz przedmioty bezużyteczne bez dodatkowych zabiegów technologicznych. Odpady z sektora gospodarczego wytworzone w 2006 roku na terenie powiatu przedstawiono w Tabeli 31.

Tabela 31: Zbiorcze zestawienie rodzajów i ilości odpadów wytworzonych w 2006 roku na terenie powiatu kołobrzesckiego

Powiat	Odpady [w Mg]				
	wytworzone	odzysk	Unieszkodliwione		magazynowane
			poza składowaniem	poprzez składowanie	
Kołobrzescki	41.400	31.600	4.300	5.500	-

Źródło danych: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla

Na terenie powiatu kołobrzesckiego wytworzono ogółem w 2006 roku 41.400 Mg odpadów przemysłowych.

Aktualny system prawny daje powiatom możliwości kształtowania polityki odpadami w sektorze gospodarczym na swoim terenie poprzez wydawanie decyzji dotyczących gospodarki odpadami. Posiadacz odpadów zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji odpadów, ma obowiązek przekazywania Marszałkowi Województwa, właściwego ze względu na miejsce wytwarzania, zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów, opracowanego zgodnie z obowiązującymi przepisami (art. 37 ustawy o odpadach). Informacje dotyczące realnych ilości oraz rodzajów powstających odpadów przemysłowych, przekazywane przez podmioty gospodarcze z terenu powiatu są bardzo ograniczone i trudno je zweryfikować.

5. ODPADY Z SEKTORA BUDOWLANEGO

Odpady budowlane to głównie odpady ze rozbiórki obiektów, jak np. gruz ceglany, materiały ceramiczne, beton, panele i inne elementy gipsowe oraz odpady z budowy nowych budynków (np. ziemia z wykopów). Ilość odpadów tego rodzaju wytwarzanych na terenie powiatu kołobrzesckiego uzależniona jest od realizowanych inwestycji związanych m.in. z rozbiórkami i remontami istniejących obiektów i urządzeń budowlanych. W związku z tym, iż liczba starych obiektów budowlanych (np. budynki po PGR-ach itp.) jest stosunkowo duża, ilość wytwarzanych odpadów tego typu w najbliższych latach może systematycznie się zwiększać. Planowane przedsięwzięcia drogowe również wpłyną na zwiększenie ilości wytwarzanych odpadów tego rodzaju. W chwili obecnej pewna część tych odpadów jest przekazywana na składowiska w postaci zmieszanej z odpadami komunalnymi.

Coraz więcej firm z branży budowlanej i remontowej zaczyna stosować selektywną gospodarkę odpadami. Obowiązkowe przedstawianie Staroście raportów o wytwarzanych odpadach oraz dokumentów dotyczących sposobów gospodarowania nimi pozwala na lepszą kontrolę nad przepływem odpadów oraz lepsze egzekwowanie prawa.

W gminach powiatu kołobrzesckiego wdrożono system selektywnego zbierania odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych.

- **Gmina Dygowo** – odpady budowlane odbierane są od mieszkańców na zgłoszenie, gromadzenie tego typu odpadów odbywa się w kontenerach typu KP-7,

- **Gmina Gościno** - odpady budowlane są składane do kontenera otwartego dostarczonego przez podmiot uprawniony, w miejscu umożliwiającym dojazd pojazdu podmiotu uprawnionego, na miejscu nie utrudniającym korzystania z nieruchomości; odbiór na zgłoszenie indywidualne,
- **Gmina Kołobrzeg** – odbiór tego typu odpadów odbywa się na zgłoszenie indywidualne, należy składować je w kontenerach otwartych dostarczanych poprzez podmiot posiadający stosowane decyzje. W takim kontenerze odpady są składowane bądź odbierane przez podmiot uprawniony.
- **Gmina Rymań** – na terenie gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów z wyodrębnieniem odpadów budowlanych oraz odpadów z remontów. Odpady tego typu odbierane są na indywidualne zgłoszenie mieszkańców gminy.
- **Gmina Siemysł** – odbiór tego typu odpadów odbywa się na terenie gminy na zgłoszenie indywidualne każdego mieszkańca. Zbiórka prowadzona jest w specjalnych kontenerach. Zezwolenie na odbiór odpadów budowlanych ma firma MZZDiOŚ Kołobrzeg zgodnie z decyzją ITR.IV.7062-1/07,
- **Gmina Ustronie Morskie** – selektywna zbiórka odpadów budowlanych na terenie gminy jest prowadzona na zgłoszenie indywidualne mieszkańców. Odpady budowlane składowane są w specjalnych kontenerach a następnie odbierane przez podmiot posiadający specjalistyczne zezwolenia na odbiór tego typu odpadów,
- **Miasto Kołobrzeg** - odpady budowlane odbierane są w sposób selektywny przez firmę wywozową – na podstawie zgłoszenia i na warunkach zawartych w indywidualnej umowie.

W gminach posiadających własne składowiska, powstające odpady budowlane w dużej mierze są wykorzystywane są do rekultywacji składowisk oraz do przesypywania warstw na składowisku. Ponadto odpady budowlane są odzyskiwane w procesie budowy dróg, mostów wałów powodziowych fundamentów itp.

V. SYSTEMY ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Wszystkie przedsiębiorstwa świadczące usługi komunalne na terenie gmin powiatu uzyskały pozwolenie na prowadzenie zbiórki odpadów według nowych wymagań dla podmiotów zgodnych z art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw. Podmioty te działają na warunkach zawartych w Gminnym Regulaminie Utrzymania Czystości i Porządku. Ponadto zgodnie z art.10 ust.5 ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zmianie ustawy o odpadach oraz

o zmianie niektórych innych ustaw. Wszystkie gminy z terenu Powiatu kołobrzesckiego utworzyły ewidencje umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

Na terenie powiatu kołobrzesckiego funkcjonuje system zbierania odpadów komunalnych z podziałem na:

- **FRAKCJE NIEWYSEGREGOWANE** - do składowania
- **FRAKCJE WYSEGREGOWANE** - do recyklingu materiałowego

1. FRAKCJE NIE WYSEGREGOWANE DO SKŁADOWANIA

System zbierania odpadów niesegregowanych jest podstawowym systemem zbierania odpadów komunalnych na terenie powiatu. Do gromadzenia odpadów wykorzystywane są pojemniki o różnej pojemności dostosowane do rodzaju i charakteru zabudowy – w zabudowie jednorodzinnej są to w głównej mierze znajdujące się na posesjach worki, natomiast w zabudowie wielorodzinnej kontenery zbiorcze ustawione przy posesji oraz worki. Częstotliwość opróżniania pojemników jest uzależniona od charakteru zabudowy, rodzaju podpisanej umowy i opracowanego na dany okres harmonogramu odbioru odpadów.

2. FRAKCJE WYSEGREGOWANE DO RECYKLINGU MATERIAŁOWEGO

Wszystkie gminy powiatu objęte są selektywną zbiórką odpadów. Na terenie powiatu kołobrzesckiego prowadzona jest częściowa segregacja odpadów komunalnych metodą „u źródła”, głównie w gospodarstwach domowych oraz w systemie ogólnodostępnych kolorowych pojemników.

SYSTEM ZBIÓRKI „U ŹRÓDŁA”

System ten polega na segregacji odpadów komunalnych bezpośrednio w miejscu ich powstawania, czyli w domach mieszkańców w specjalnie oznakowanych i kolorowych pojemnikach (lub workach). Oddzielnie zbiera się obecnie, szkło białe i kolorowe, makulaturę, puszki oraz tworzywa sztuczne. Odpady nienadające się do dalszego wykorzystania lub zanieczyszczone deponowane są w oddzielnym worku. Główną zaletą

tego systemu jest to, że uzyskane w ten sposób surowce występują w czystej postaci i najczęściej nie wymagają dodatkowego doczyszczania. Główną wadą systemu zbiórki „u źródła” fakt zajmowania przez pojemniki lub worki przestrzeni. Powodem tego jest m.in. dłuższy czas potrzebny do napełnienia worka. System ten jest on preferowany w zabudowie jednorodzinnej na obszarach miejskich i na obszarach wiejskich, gdzie wysegregowane odpady mogą być bez problemu trzymane przez mieszkańców na zewnątrz budynków. Obecnie w gminach posiadającej taki system, pobiera się opłatę w wysokości do 50% normalnej opłaty niż w przypadku odpadów komunalnych zmieszanych a w przypadku regularnej zbiórki, istnieje możliwość renegocjacji umowy na nowych atrakcyjniejszych warunkach.

SYSTEM POJEMNIKOWY

System ten opiera się na sieci odpowiednio opisanych kolorowych pojemników ustawionych w zestawach po kilka sztuk. Ilość pojemników w zestawie uzależniona jest od asortymentu zbieranych w nich odpadów. W tym systemie najczęściej używa się pojemników o objętości 1,1m³ i 3,2m³. Zestawy muszą być rozstawione w łatwo dostępnych i często odwiedzanych miejscach. Dobrymi lokalizacjami dla pojemników są miejsca położone w sąsiedztwie altanek śmietnikowych. Z praktyki wiadomo, że jeden zestaw pojemników do selektywnej zbiórki surowców wtórnych przypadać powinien na 500 mieszkańców. Zauważono także, że pojemniki spełniają swoją rolę tylko wówczas, gdy potencjalny użytkownik ma do nich nie więcej niż 200 metrów. W związku z faktem, że pojemniki rozstawione muszą być w miejscach widocznych ważne jest zadbanie o ich odpowiednią estetykę.

Wszystkie odpady pochodzące z selektywnej zbiórki są następnie składowane w wyznaczonych miejscach (osobne miejsca na składowiskach lub na terenach należących do podmiotów zajmujących się zbiórką), skąd następnie są odbierane przez firmy zajmujące się odzyskiem.

3. SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH

Poniżej przedstawiono szczegółowe dane na temat systemów zbierania odpadów w poszczególnych gminach powiatu.

Gmina Dygowo

Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych zmieszanych w gminie objętych jest około 90% mieszkańców gminy (stan na dzień 31.12.2008r.) Sytuacja finansowa niektórych mieszkańców gminy nie pozwala na zawarcie umowy na odbiór odpadów, stąd liczba osób objętych zorganizowanym systemem zbierania jest mniejsza niż 100%. Na terenie gminy Dygowo funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, tj. szkła, tworzyw sztucznych oraz papieru, który obejmuje 100 % mieszkańców gminy. System gospodarowania odpadami prowadzony jest na zasadzie „gniazd” pojemników rozstawionych w różnych miejscach na terenie gminy. Do utworzenia systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych na terenie gminy nie były wykorzystywane wpływy z opłaty produktowej oraz opłat pobieranych przez organizacje odzysku. Do selektywnej zbiórki odpadów zakupiono pojemniki ze środków GFOŚiGW. Ponadto na terenie gminy funkcjonuje system selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych oraz odpadów niebezpiecznych. Odpady budowlane oraz wielkogabarytowe odbierane są od właścicieli nieruchomości na zgłoszenie, wg ich potrzeb. Odpady tego typu gromadzone są w kontenerach KP-7. Selektywny system gospodarki odpadami niebezpiecznymi oparty jest na zbiorce zużytych baterii na terenie gminy. W celu realizacji systemu gmina zakupiła 6 pojemników.

Na terenie gminy do końca 2003 roku funkcjonowało składowisko odpadów w Lisiej Górze, które zostało zrekultywowane w 2005 roku, a obecnie na składowisku prowadzony jest monitoring poeksploatacyjny. Odpady komunalne z terenu gminy deponowane są obecnie na składowisku odpadów w Kukince (Gm. Ustronie Morskie) oraz przekazywane do Kompostowni w Kościerzynku, ul. Wspólna 1, 78-132 Grzybowo.

Gmina Gościno

W gminie zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objętych jest większość mieszkańców. Rada Gminy w oparciu o Gminny Plan Gospodarki Odpadami uchwaliła Regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie Gościno, w którym zostało ustalone, m.in. rodzaj zbieranych odpadów w sposób selektywny, tj. szkło, papier, tworzywa sztuczne, odpady budowlane, wielkogabarytowe oraz niebezpieczne). Regulamin określa także rodzaje pojemników jakie właściciele nieruchomości są zobowiązani stosować do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych oraz prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów.

Zbieranie odpadów komunalnych zmieszanych na terenie gminy odbywa się na zasadzie odbioru bezpośredniego odpadów od właścicieli nieruchomości, którzy gromadzą je w pojemnikach 1.100 litrowych. Odpady tego typu są także gromadzone w koszach ulicznych rozstawionych na terenie całej gminy.

Odpady wielkogabarytowe zbierane są do kontenerów KP-7, które są ustawiane dwa razy w miesiącu na byłej rampie kolejowej w Gościnie. W miarę potrzeb odpady te są także zbierane w poszczególnych sołectwach na zgłoszenie sołtysa. Selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest w specjalnych pojemnikach. Na terenie gminy rozstawione są pojemniki na tworzywa sztuczne oraz szkło. W Gościnie funkcjonuje także selektywny system zbiórki zużytych baterii. Na terenie gminy, obok pawilonu handlowego rozstawiono specjalne pojemniki do zbierania tego typu odpadów.

Gmina Gościno nie posiada instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów. Zmieszane odpady są transportowane do kompostowni w Grzybowie. Natomiast odpady z selektywnej zbiórki MZZDiOŚ zagospodarowuje wg zawartych umów.

Gmina Kołobrzeg

Zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objętych jest większość mieszkańców gminy. W 2008 roku zbiórką odpadów komunalnych objętych było 534 budynki mieszkalne. Około 100 % mieszkańców objętych jest zbiórką selektywną odpadów i posiada pojemniki na gromadzenie tego rodzaju odpadów. Ponadto w gminie funkcjonuje 20 punktów selektywnej zbiórki, ogólnie na terenie gminy wystawionych jest 283 pojemników do selektywnej zbiórki. Selektywna zbiórka realizowane w gminie obejmuje odpady z tworzyw sztucznych oraz szkła. Odpady szklane zbierane są w pojemnikach o pojemności 1.100, 1.500 oraz 1.800 litrów. Całkowita ilość tych pojemników na terenie gminy w 2008 roku wynosiła 108 sztuk. Zbiórka tworzyw sztucznych oparta jest na systemie pojemników o pojemności 1.500 oraz 1.800 litrów. Łączna ilość tych pojemników wynosi 175 sztuk. W gminie funkcjonuje także zbiórka odpadów niebezpiecznych. Na terenie gminy rozstawiono 20 pojemników do zbiórki zużytych baterii o pojemności 35 litrów. Odpady ulegające biodegradacji ze względu na swój rolniczy charakter wykorzystywane są w gospodarstwach domowych na terenie gminy, np. do skarmiania zwierząt. Gospodarstwa domowe są w sposób ciągły kontrolowane w zakresie posiadanych umów na odbiór odpadów komunalnych.

Zebrane odpady do 2005 roku były wywożone na składowisko odpadów w Janiskach prowadzone przez Miejskie Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o. o. Kołobrzeg. Składowisko zostało zamknięte z dniem 31.12.2005r. i do sierpnia 2008 roku była prowadzona jego rekultywacja.

Ponadto na terenie gminy funkcjonuje kompostownia odpadów komunalnych, która pracuje w ruchu ciągłym i przyjmuje odpady z terenu Gminy Kołobrzeg.

Gmina Rymań

Zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objętych jest 89% mieszkańców. Zgodnie z uchwalonym Regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie Rymań, Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie z wyodrębnieniem następujących grup odpadów: surowce wtórne, odpady niebezpieczne, odpady organiczne, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i odpady z remontów oraz odpady resztowe. Odpady wielkogabarytowe są odbierane jeden raz w miesiącu zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów wielkogabarytowych dostępnych w urzędzie gminy Rymań

Na terenie gminy od właścicieli nieruchomości odbierane są także zużyte materiały budowlane, zawierające azbest, (np. eternit), które winny być starannie i na koszt władającego nieruchomością przetransportowane przez uprawniony podmiot na składowisko odpadów niebezpiecznych, w którym znajduje się kwatera do składowania wyrobów azbestowych.

W gminie Rymań funkcjonuje składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Leszczyn – Kalina (gm. Rymań), którego zarządcą jest Zakład Gospodarki Odpadami Rymań Sp. z o. o. w Mirowie gdzie składowane są odpady zebrane z terenu gminy. Ponadto odpady kierowane są do Zakładu Składowania i Unieszkodliwiania Odpadów, Krzywopłoty 1A w Karlinie lub do Zakładu Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Mirowie.

Gmina Siemyśl

Zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objętych jest około 85-90% mieszkańców. Do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych na terenie gminy stosuje się pojemniki o pojemności 110 i 240 litrów. Odpady są odbierane od osób fizycznych osób prawnych oraz jednostek organizacyjnych.

Na terenie gminy zlokalizowanych jest 10 punktów zbiórki odpadów opakowaniowych. Pojemniki na szkło mają pojemność 1,5 m³ natomiast na plastik 2,5 m³. Zebrane odpady następnie przekazywane są specjalistycznym firmom posiadającym stosowane decyzje w zakresie odzysku. Wśród mieszkańców gminy prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów szklanych oraz odpadów z tworzyw sztucznych. Ponadto na terenie gminy w 2008 roku przeprowadzono zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Gmina nie posiada na swoim terenie składowiska odpadów, dlatego też zebrane odpady są transportowane do Kompostowni w Kościerzynku, ul. Wspólna 1, 78-132 Grzybowo, do Zakładu Składowania i Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o. o. Krzywopłoty 1A, 78-230 Karolino, bądź też do Zakładu Gospodarki Odpadami „RYMAŃ” Sp. z o. o. w Mirowie, 78-125 Rymań.

Gmina Ustronie Morskie

Zbiórką odpadów komunalnych objętych jest około 100% mieszkańców gminy. Selektywna zbiórka odpadów obejmuje odpady z tworzyw sztucznych, papieru i tektury oraz szkło. Do zbiórki tworzyw sztucznych na terenie gminy rozstawione są specjalne pojemniki siatkowe o pojemności 1,1 m³ (40 pojemników). Natomiast zbiórka szkła oraz papieru prowadzona jest w pojemnikach typu dzwon o pojemności 1,5 m³. Całkowita ilość pojemników do zbiórki tworzy oraz papieru rozstawiona na terenie gminy to 10 sztuk. W Gminie funkcjonuje także zbiórka odpadów wielkogabarytowych, które w przypadku zabudowy jednorodzinnej odbierane są indywidualnie przez firmy wywozowe na zlecenie.

Na terenie gminy zlokalizowane jest składowisko odpadów w Kukince. Zgodnie z danymi Wojewódzkiego Planu Gospodarki odpadami 2009 – 2012, składowisko w Kukince przewidziane jest do zamknięcia w latach 2009-2012.

Miasto Kołobrzeg

Ilość mieszkańców miasta objętych systemem zbierania odpadów zmieszanych wynosi 100%. Gromadzenie odpadów odbywa się w pojemnikach i kontenerach. Odpady komunalne zmieszane są odbierane od właścicieli nieruchomości przez przedsiębiorców świadczących usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych na podstawie zawartych umów. Opróżnianie pojemników odbywa się po ich napełnieniu zgodnie z umową. Prowadzona selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych oparta jest na systemie pojemnikowym. Na terenie miasta zbierane są odpady szklane, z tworzyw sztucznych oraz makulatura. Na terenie miasta zlokalizowany jest tylko jeden pojemnik na zbiórkę odpadów makulaturowych o pojemności 1,5 m³. Zbiórkę odpadów z tworzyw sztucznych prowadzona jest w 125 pojemnikach o pojemności od 1,5 – 2,5 m³ oraz w kontenerach typu KP-7 (22 sztuki). Zbiórkę odpadów szklanych prowadzi się podobnie jak zbiórkę odpadów z tworzyw sztucznych, tj. w pojemnikach o pojemności 1,5 – 2,5 m³. Łączna ilość pojemników na terenie miasta wynosi 114 sztuk. Dodatkowo do zbiórki stosuje się także kontenery KP-7 (22 sztuki). Ponadto na terenie miasta wdrożono system selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego. Około 50% mieszkańców objętych jest systemem zbierania tego typu odpadów. Częstotliwość odbioru odpadów zależna jest od rodzaju podpisanej umowy z przedsiębiorstwem zajmującym się zbiórką odpadów. W mieście prowadzi się także selektywną zbiórkę odpadów niebezpiecznych systemem pojemnikowym. W mieście znajduje się 7 pojemników na przeterminowane leki oraz 16 pojemników na baterie.

Na terenie miasta i gminy Kołobrzeg znajduje się składowisko odpadów w Janiskach, którego zarządca jest Miejskie Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o. o.

Kołobrzeg. Składowisko zostało zamknięte z dniem 31.12.2005r. Rekultywację składowiska rozpoczęto w październiku 2006 roku, natomiast procesy te zakończono w sierpniu 2008 roku.

4. WYKAZ PODMIOTÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

Poniżej przedstawiono podmioty posiadające pozwolenia burmistrzów oraz wójtów na prowadzenie działalności w zakresie zbiórki odpadów komunalnych w poszczególnych gminach.

Gmina Dygowo

- Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o., ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,
- Zakład Usługowo –Handlowy „Jod – Kar” Zdzisław Jodko, ul. Moniuszki 3/14, 78-100 Kołobrzeg.

Gmina Gościno

- Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o., ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg, data decyzji: 20.10.2006r.,
- Firma Usługowo – Handlowo – Produkcyjna „Jantra” Sp. z o. o., 72-005 Przeclaw 58, data decyzji: 12.02.2007r.

Gmina Kołobrzeg

- Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o., ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg, data decyzji: 25.08.2006r.,
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AGORA-2” Sp. z o. o., Kukina 1A, 78-111 Ustronie Morskie, data decyzji: 04.10.2006r.,
- ECO-SERWIS Roman Eliminowski, ul. Kościuszki 23/1, 72-320 Trzebiatów, data decyzji: 26.06.2008r.,
- REMONDIS Szczecin Spółka z o. o., ul. Żołnierska 56, 71-210 Szczecin, data decyzji: 14.08.2008r.

Gmina Rymań

- REMONDIS Szczecin Spółka z o. o., ul. Żołnierska 56, 71-210 Szczecin, data obowiązywania decyzji: 30.04.2018r.,

- REMONDIS Sanitech Sp. z o. o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań, data obowiązywania decyzji: 18.12.2017r.,
- Firma Usługowo – Handlowo – Produkcyjna „Jantra” Sp. z o. o., 72-005 Przeclaw 58, data obowiązywania decyzji: 09.10.2015r.,
- Zakład Usługowo –Handlowy „Jod – Kar” Zdzisław Jodko, ul. Moniuszki 3/14, 78-100 Kołobrzeg,
- „PORTKA” Sp. z o. o ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg, data obowiązywania decyzji: 09.05.2017r.

Gmina Siemyśl

- „PORTKA” Sp. z o. o ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg, data decyzji: 24.04.2007r.,
- Przedsiębiorstwo wielobranżowe „AGORA-1” Sp. z o. o. ul. Kossaka 81, 84-300 Lębork, data decyzji: 16.11.2004r.,
- Firma Usługowo – Handlowo – Produkcyjna „Jantra” Sp. z o. o., 72-005 Przeclaw 58, data decyzji: 07.04.2008r.,
- Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o., ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg, data decyzji: 30.01.2007r.,
- REMONDIS Szczecin Spółka z o. o., ul. Żołnierska 56, 71-210 Szczecin, data decyzji: 07.04.2008r.

Gmina Ustronie Morskie

- „PORTKA” Sp. z o. o ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,
- Przedsiębiorstwo wielobranżowe „AGORA-1” Sp. z o. o. ul. Kossaka 81, 84-300 Lębork,
- Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o., ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg,
- PGK Koszalin,
- Usługi komunalne KONTEX Bogdan Małyszewicz, Kukina.

Miasto Kołobrzeg

- Przedsiębiorstwo wielobranżowe „AGORA-1” Sp. z o. o. ul. Kossaka 81, 84-300 Lębork, data obowiązywania decyzji: 21.12.2014r.,

- „ECO-SERWIS” Roman Elminowski, ul. Kościuszki 23/1, 72-320 Trzebiatów, data obowiązywania decyzji: 15.02.2018r.
- Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe „WALDIX”, ul. Ku Słońcu 22c/1, 71-073 Szczecin, data obowiązywania decyzji: 27.06.2015r.,
- KML Sp. z o. o. ul. Klonowicka 5, 71-241 Szczecin, data obowiązywania decyzji: 09.03.2016r.,
- Zakład Usługowy Barbara Boczulak, Nielep 47/6, 78-331 Rąbino, data obowiązywania decyzji: 12.04.2011r.,
- Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o., ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg, data obowiązywania decyzji: 25.08.2016r.,
- Firma Pilarska „Sowiński” Tomasz Sowińskie, ul. Jeziorna 30, 78-422 Gorzów Wielkopolski, data obowiązywania decyzji: 06.03.2019r.,
- Firma Handlowo – Usługowa Krzysztof Grabowiecki, ul. J. Dąbskiego 1A, 72-300 Gryfice, data obowiązywania decyzji: 27.02.2016r.,
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „AGORA-2” Sp. z o. o., Kukina 1A, 78-111 Ustronie Morskie, data obowiązywania decyzji: 01.12.2016r.

Opłata za odbiór odpadów jest kalkulowana i płacona podmiotom świadczącym usługi w zakresie wywozu odpadów. W cenie tej ujęte są koszty zbierania i transportu odpadów oraz koszty unieszkodliwiania odpadów. Wysokość ceny w największym stopniu jest zależna od odległości, na jaką odpady mają być przetransportowane do miejsca ich unieszkodliwienia. Stąd też wynika tak duża rozbieżność w opłatach ponoszonych przez mieszkańców poszczególnych gmin za wywóz odpadów.

Opłaty za odbiór odpadów w 2008 w poszczególnych gminach przedstawia tabela 32.

Tabela 32: Opłaty za odbiór odpadów komunalnych w gminach powiatu kołobrzeskiego w 2008 roku

Gmina	Opłata za odbiór 1 m³ odpadów
Gmina Dygowo	19,70
Gmina Gościno	19,70
Gmina Kołobrzeg	19,70 – 26,06
Gmina Rymań	46,00
Gmina Siemyśl	19,70
Gmina Ustronie Morskie	19,70
Miasto Kołobrzeg	18,25

5. INSTALACJE DO ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Podstawowym procesem unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu jest ich deponowanie na składowisku. Zgodnie z załącznikiem 6. Ustawy o odpadach (Dz. U Nr 2007 Nr.39 Poz. 251) z dnia 27 kwietnia 2001 roku, proces ten jest zaklasyfikowany jako:

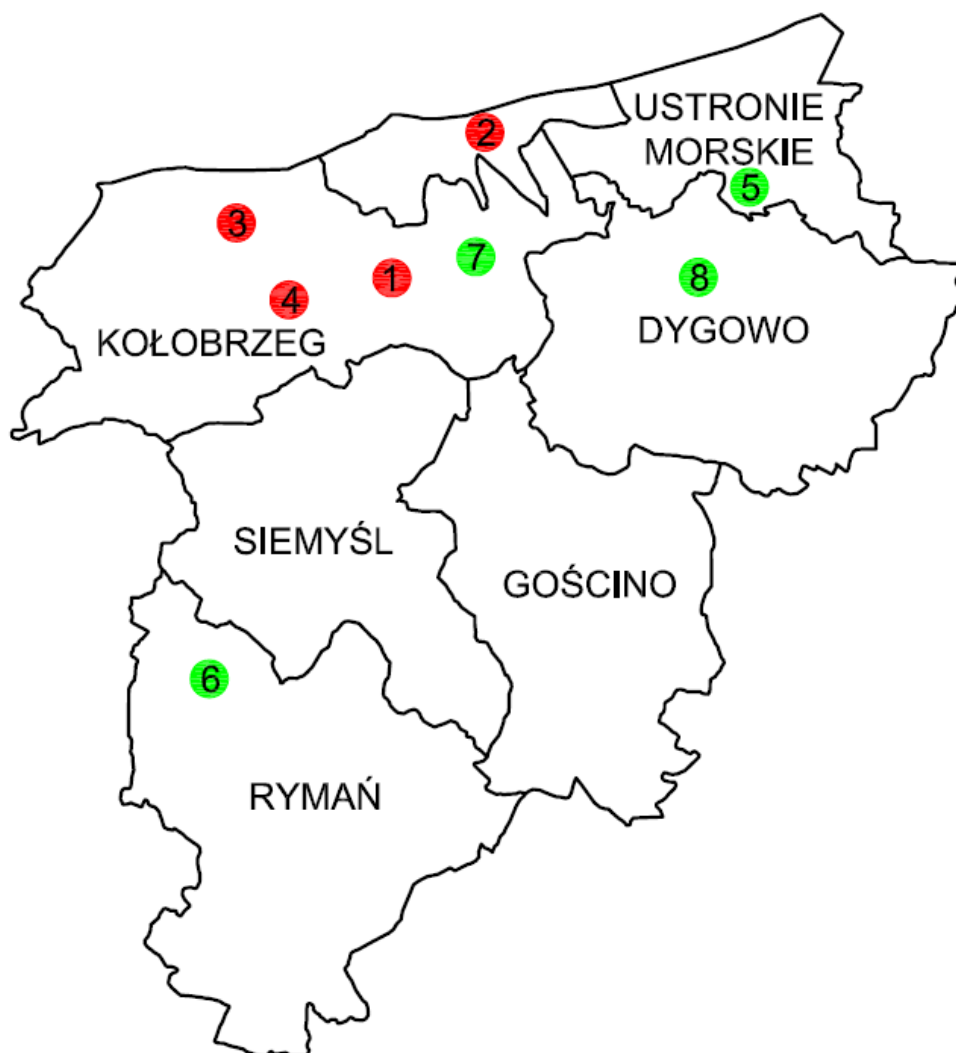
- **D 5** - Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

Odpady zebrane w wyniku selektywnej zbiórki poddawane są następnie procesom odzysku, które w myśl wymienionego wyżej załącznika 6. do Ustawy o odpadach klasyfikowane są jako:

- **R 5** - recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych (szkło, tworzywa sztuczne, papier);
- **R 4** - recykling lub regeneracja metali i związków metali (metale i złom);
- **R 13** - magazynowanie odpadów, które mają być poddane działaniom wymienionym w punktach od **R1** do **R12** (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane) (odpady ulegające biodegradacji).

Graficzne rozmieszczenie wszystkich instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów znajdujących się na terenie powiatu kołobrzesckiego przedstawiono na rysunku 6.

INSTALACJE ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW NA TERENIE POWIATU KOŁOBRZESKIEGO



INSTALACJE ODZYSKU ODPADÓW NA

- ❶ Stacja Demontażu Pojazdów - Kołobrzeg-Zieleniewo
- ❷ Kołobrzaska Stocznia Remontowa "DOK" - Kołobrzeg
- ❸ Kompostownia Odpadów Komunalnych - Grzybowo
- ❹ Instalacja do produkcji energii ze źródeł odnawialnych - Korzystno

INSTALACJE UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

- ❺ Eksploatowane składowisko odpadów w miejscowości Kukinka
- ❻ Eksploatowane składowisko odpadów w miejscowości Leszczyn-Kallna
- ❼ Nieczynne składowisko odpadów w miejscowości Janiska
- ❽ Nieczynne składowisko odpadów w miejscowości Lisia Góra

Rysunek 6: Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu kołobrzeskiego

6. INSTALACJE ODZYSKU NA TERENIE POWIATU

Na terenie powiatu kołobrzesckiego funkcjonują 4 instalacje przeznaczone do odzysku odpadów.

Największą instalacją odzysku odpadów funkcjonującą na terenie powiatu kołobrzesckiego jest **Kompostownia Odpadów Komunalnych**, którego właścicielem i zarządcą jest Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu. Kompostownia została wybudowana w 1993 roku, a eksploatację rozpoczęto w grudniu 1993 roku. Od tego czasu kompostownia pracuje w ruchu ciągłym. Kompostownia jest instalacją mechaniczno – biologiczną pracującą w systemie DANO, który jest oryginalną metodą kompostowania odpadów miejskich, których rozdrabnianie, mieszanie i biologiczny rozkład odbywają się w obrotowej zamkniętej komorze, tzw. biostabilizatorze, który posiada kształt długiego, poziomego bębna. Zdolność przerobowa instalacji to 120 Mg/dobę. Kompostownia pracuje w ruchu ciągły i przerabia odpady pochodzące z miasta i gminy Kołobrzeg, z gminy Siemyśl oraz częściowo z gmin Dygowo i Ustronie Morskie. Powstały kompost wykorzystywany jest do rekultywacji terenów.

Proces technologiczny Kompostowni składa się z czterech podstawowych etapów:

1. Segregacja ręczna odpadów komunalnych,
2. Wstępna przeróbka odpadów w zamkniętej komorze biostabilizatora typu DANO,
3. Oddzielnie przerobionej frakcji organicznej – kompostu surowego od balastu,
4. Odbiór kompostu surowego i składowanie na polu pryzmowym, gdzie następuje dalsze dojrzewanie kompostu przez napowietrzanie metodą przrzucania.

Dostarczone do Kompostowni odpady komunalne trafiają na ręczną linię segregacji. Podczas tego procesu zachodzi wyselekcjonowanie odpadów z tworzyw sztucznych – butelki typu PET, szkła, złomu aluminiowego, złomu stalowego i odpadów wielkogabarytowych. Odpady wielkogabarytowe są wywożone i składowane na składowisku odpadów, zaś pozostała część wyselekcjonowanych odpadów jest przekazywana do dalszego zagospodarowania i traktowana jako surowiec wtórny.

Przesegregowane odpady poprzez system przenośników taśmowych są dostarczone do zamkniętej komory biostabilizatora typu DANO. W komorze tej następuje wstępna przeróbka odpadów, czyli rozdrobnienie, homogenizacja oraz zapoczątkowany zostaje proces biochemicznej fermentacji substancji organicznych. Czas zatrzymania w komorze biostabilizatora wynosi 1÷3 dni. Okresowe przewietrzanie biostabilizatora pozwala na utrzymanie właściwych parametrów I fazy procesu kompostowania. Wychodzący z bębna

materiał jest kompostem surowym. W płycie końcowej biostabilizatora umieszczona jest zasuwka, poprzez którą kompost przedostaje się na sito bębnowe o średnicy oczek 65 mm, gdzie następuje oddzielenie odpadów o większych wymiarach, które nie zostały rozdrobnione w bębnie. Pozostałości na sicie (tzw. balast) są to w większości tkaniny, kawałki drewna, metalu, tworzywa sztuczne, głównie miękka folia, itp. Są one odprowadzane na zewnątrz. Masa kompostowa o granulacji poniżej 65 mm poddawana jest przenośnikiem taśmowym na przesiewacz wibracyjny o prześwicie oczek 20 mm (odpady pozostałe na sicie stanowią balast usuwany poza budynek). Po przejściu przez przesiewacz, na którym zostają oddzielone składniki nie podlegające przemianom biochemicznym, stanowią one kolejną partię tzw. odpadów balastowych i również przy pomocy układu przenośników odprowadzane są na zewnątrz budynku. Są to drobne twarde składniki mineralne, szkło, ceramika, żużel, drobne metale (np. kapsle), itp. Powstający balast, tj. przerobiony i pozbawiony frakcji organicznej, mało aktywny biologicznie odpad, który w sposób bezpośredni nie zagraża środowisku naturalnemu, jest wywożony i składowany na składowisku odpadów. Oczyszczona masa kompostowa przenośnikiem taśmowym transportowana jest na zewnątrz budynku. Ten świeży kompost układany jest na przyzmy przy pomocy ładowarek na polu kompostowym i poddany jest okresowi dojrzewania oraz stabilizacji pod względem biologicznym. Kompost dojrzały ze względu na bardzo dobre właściwości nawozowe, dużą zawartość związków fosforu i potasu oraz strukturę zbliżoną do torfu znakomicie nadaje się do wykorzystania jako nawóz na terenach rolniczych lub do rekultywacji nieużytków i gruntów o niskich klasach bonitacyjnych.

Masa odpadów poddana odzyskowi w 2008 roku w kompostowni wynosi 25.700 Mg.

Na terenie powiatu znajdują się jeszcze 2 instalacje do odzysku odpadów, tj.:

- Stacja Demontażu Pojazdów na ul. Kwiatów Polskich 8, 78-100 Kołobrzeg , Zieleniewo, (Zarządca: Andrzejczuk” Sp. z o. o. Autoryzowany Dealer Peugeot Kołobrzeg – Zieleniewo),
- Kołobrzaska Stocznia Remontowa „DOK” , ul. Stoczniowa 14 B, 78-100 Kołobrzeg (Zarządca: przedsiębiorca prywatny Zbigniew Haliński).

Ponadto na terenie powiatu kołobrzeskiego (gm. Kołobrzeg) planuje się realizację przedsięwzięcia polegającą na budowie instalacji do produkcji energii ze źródeł odnawialnych metodą quasi-pirolizy niskotemperaturowej z katalityczno – adsorpcyjnym systemem oczyszczania gazów odlotowych o wydajności 9,5 Mg paliw organicznych na

dobę. „PORTKA” Spółka z o. o. rozpoczęła w czerwcu 2008 r. realizację inwestycji p.n. „**Budowa instalacji do produkcji energii ze źródeł odnawialnych**”.

Planowana do budowy instalacja służyć będzie do produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych metodą quasi - pirolizy niskotemperaturowej z katalityczno – adsorpcyjnym systemem oczyszczania gazów odlotowych. Przy produkcji energii wykorzystywane będą odpady z przetwórstwa żywności, rolnictwa, rybactwa, leśnictwa itp. Przedmiotowa instalacja będzie mieścić się na terenie przemysłowym, w obrębie działki ewidencyjnej nr 314/7 w miejscowości Kościerzyno (obręb ewidencyjny Korzystno), w bezpośrednim sąsiedztwie Miejskiej Oczyszczalni Ścieków oraz Kompostowni.

Proponowana technologia jest innowacyjnym rozwiązaniem autorskim firmy MINERAL - KAT. Jest to technologia bazująca na quasi-pirolizie, bezpłomieniowym procesie wytlewania zachodzącym w stosunkowo niskich temperaturach, katalitycznym i adsorpcyjnym oczyszczaniem gazów poreakcyjnych, przez co praktycznie do minimum zostało ograniczone powstawanie i emisja NO_x, chlorowanych dioksan i dibenzofuranów, CO oraz węglowodorów.

Uruchomienie instalacji w znaczący sposób zredukuje ilość trudnych do przetworzenia ciekłych odpadów kierowanych na oczyszczalnię ścieków, istotnie poprawiając warunki jej funkcjonowania oraz ograniczając ilość powstających osadów ściekowych. Cała instalacja zostanie umieszczona w istniejącej już hali technologicznej, która nie wymaga żadnych dodatkowych prac budowlanych. Instalacja zostanie zmontowana z gotowych elementów dostarczonych przez producenta w kilku transportach, a ich montaż będzie się odbywał wewnątrz hali. Nie przewiduje się więc zwiększonego obciążenia dla środowiska w fazie realizacji inwestycji. Przewidywalna zdolność przerobowa ma osiągnąć docelowo 9,5 Mg odpadów na dobę.

Proces technologiczny przebiega dwustopniowo:

- I stopień – dosuszenie, a następnie niskotemperaturowa quasi –piroliza – zagazowanie z wytlewaniem, w wyniku których tworzy się gaz zawierający związki organiczne i tlenek węgla,
- II stopień – pełne katalityczne utlenianie wraz z adsorpcyjnym oczyszczaniem gazów poreakcyjnych. Powstający gaz zawierający związki organiczne i tlenek węgla (CO) jest kierowany do dopalacza katalitycznego, w którym ze sprawnością 99,9% następuje jego pełne utlenienie do H₂O oraz CO₂.

Proces rozpoczyna się od programowanego rozgrzania komory reakcyjnej napełnionej odpadem organicznym. W pierwszym etapie następuje odparowanie wody, następnie sucha masa jest kierowana do każdej z komór reakcyjnych i tam następuje zagazowanie do gazu zawierającego lotne związki organiczne i CO w temperaturach 200°C do 550°C. Gaz poreakcyjny jest następnie podawany do dopalacza katalitycznego poprzez system klap i zaworów technologicznych, gdzie w układzie wielokatalitycznym ulega pełnemu utlenieniu do H₂O oraz CO₂ z wydzieleniem dużej ilości ciepła poreakcyjnego. Następnie oczyszczony gaz przechodzi przez wymiennik ciepła powietrze – powietrze, gdzie znaczna część ciepła jest odzyskiwana i zwracana do procesu suszenia w komorach reakcyjnych, po czym powietrze przechodzi przez wymiennik ciepła powietrze – ciecz, gdzie następuje kolejny odzysk ciepła, zwracany w postaci ciepłego oleju o temperaturze 145°C do procesu technologicznego. Ostatni etap, to adsorpcja gazów zachodząca w adsorberze węglowym samo regenerującym się (zaadsorbowane związki po desorpcji są okresowo dopalane w dopalaczu katalitycznym instalacji). Po procesie zagazowania ciał stałych pozostają substancje nieorganiczne, które w postaci popiołu, jako mineralny granulát, są gromadzone w zbiorniku przy komorze reakcyjnej. Proces z zasady przebiega w sposób ciągły, lecz nie jest bezwzględnie wymagana rytmiczność dostaw wsadu. Podstawowymi urządzeniami wchodzącymi w skład instalacji są:

- filtr wysokotemperaturowy do wstępnego oczyszczania gazów odlotowych z pyłów,
- dopalacz katalityczny oczyszczający gazy poreakcyjne i konwertujący do H₂O oraz CO₂,
- system wymiany ciepła mający na celu odzyskiwanie ciepła,
- filtr adsorpcyjny z systemem samoregeneracji,
- płuczka alkaliczna do oczyszczania ewentualnych pozostałości chlorowych i siarkowych,
- system pomiarowy emisji,
- system zasilania w gaz ziemny, jako podstawowe medium grzewcze,
- system DeNO_x,

Ponadto instalacja zawiera:

- dwa wentylatory główne instalacji,
- wentylator pomocniczy systemu desorpcji,
- system przepustnic i zaworów technologicznych,
- komin.

6.1. SPALARNIA ODPADÓW W KOSZALINIE

Na terenie Powiatu kołobrzeskiego nie występuje żadna instalacja do utylizacji odpadów medycznych. Wszystkie odpady medyczne ze Szpitala Powiatowego ZOZ w Kołobrzegu i z Uzdrowiska Kołobrzeg są odbierane przez Szpital Wojewódzki w Koszalinie i utylizowane w tamtejszej spalarni odpadów.

Spalarnia odpadów w Szpitalu Wojewódzkim w Koszalinie to wydzielone pomieszczenie, w którym umieszczony był piec do spalania odpadów medycznych i piec ceramiczny własnej konstrukcji, połączony z centralną kotłownią szpitalną. Od początku 2001 r. odpady szpitalne unieszkodliwiane są w nowo wybudowanej spalarni odpadów typu SP-100. Unieszkodliwianie odpadów odbywa się w dwóch etapach: I etap – w komorze spalania w temperaturze 850-900°Ci ograniczonym kontrolowanym dopływie powietrza, II etap – w termoreaktorze następuje dopalanie gazów w temperaturze 1100-1200°C przy kontrolowanym nadmiarze powietrza i czasie przetrzymania nie krótszym niż 2 sekundy. Odpady powstające w wyniku termicznego przekształcania odpadów medycznych poddawane są procesowi cementowania i zgodnie z zawartą umową wywożone na składowisko odpadów.

Urządzenie sprawne technicznie, spełnia wymagania stawiane urządzeniom do termicznego przekształcania odpadów niebezpiecznych (na podstawie WIOŚ). Pozostałe odpady niebezpieczne powstałe w placówkach medycznych, jak chemikalia, akumulatory ołowiowe, odpadowe oleje smarowe i inne, są odbierane przez specjalistyczne firmy, natomiast odpady komunalne zabiera Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu.

Skład spalanych odpadów przedstawia się następująco:

- zużyte materiały opatrunkowe – około 40% wag.,
- odpady papierowe – około 10% wag.,
- tworzywa sztuczne – około 45% wag.,
- pozostałe – około 5% wag.

Ilość zebranych odpadów medycznych z terenu powiatu kołobrzeskiego przekazanych do spalarni odpadów w Koszalinie w 2008 roku wynosiła 10,425 Mg. Jak wynika z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego ilość przekazywanych odpadów w 2008 roku spadła, gdyż w 2007 roku przekazano 47,11 Mg odpadów.

Zgodnie z danymi z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013 – 2018 w Koszalinie planuje się utworzenie Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów, do którego będą kierowane tego typu odpady.

7. UNIESZKODLIWIANIE NA SKŁADOWISKACH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Obecnie w gminach Powiatu kołobrzeskiego działają dwa składowiska odpadów, a ich specyfikację przedstawia tabela 33.

Tabela 33: Charakterystyka czynnych składowisk odpadów na terenie powiatu kołobrzeskiego

Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Składowisko w Kukince Gm. Ustronie Morskie	Składowisko w Leszczyn - Kalina Gm. Rymań
Rok rozpoczęcia eksploatacji	1986	2005
Powierzchnia ogólna (ha)	7,88	15,0
Powierzchnia wykorzystana (ha)	6,20	0,20
Pojemność całkowita (Mg)	24.375	322.000
Pojemność wykorzystana (Mg)	18.507	264.264,18
Termin zamknięcia składowiska	2009-2012	po 2012
Uszczelnienie	Naturalna bariera geologiczna: glina	Izolacja syntetyczna: Bentomata 5 kg/m ² , Geomembrana PEHD 2 mm, Geowłóknina Ochronna 600 g/m ² , Warstwa filtracyjno – ochronna piasek płukany 2/8
Drenaż odcieków	Brak	Tak, Warstwa drenażowa: 30 cm Piasek 2/8 płukany, Kolektory: Rura perforowana HDPE Ø200, rura HDPE Ø315
Gromadzenie odcieków	Brak	Tak, w specjalnych zbiornikach o pojemności 65.552 m ³
Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie rurociągiem przez przepompownię do oczyszczalni ścieków w Grzybowie	Wywóz do oczyszczalni miejskiej

Źródło danych: Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego 2009-2012, karty składowisk

8. NIECZYNNE SKŁADOWISKA ODPADÓW

Na terenie powiatu kołobrzeskiego znajdują się dwa nieczynne składowiska odpadów:

Składowisko Odpadów w Janiskach (Gm. Kołobrzeg) to składowisko o powierzchni około 7,3 ha, położone około 1 km na południowy wschód od Kołobrzegu. Zostało ono zlokalizowane pomiędzy osiedlem Janiska, a wsią Stramnica, na przedłużeniu głównej ulicy osiedla Janiska, w kierunku południowo-wschodnim, w odległości około 1,5-2,0 km od skrzyżowania w/w ulicy z szosą Kołobrzeg-Białogard. Od zachodu do przedmiotowego składowiska przylega kompleks ogrodów działkowych, a od północnego-wschodu ogranicza je linia kolejowa Kołobrzeg-Białogard. Pod względem geomorfologicznym przedmiotowe składowisko odpadów komunalnych zostało zlokalizowane na styku strefy krawędziowej wysoczyzny morenowej Zlodowacenia Bałtyckiego i rozległego zagłębienia terenowego, przez które przepływa ciek powierzchniowy (rzeka Stramniczka) – a całość, znajduje się w obrębie Równiny Białogardzkiej, będącej subregionem Pobrzeża Słowińskiego. W wyrobisku kruszyw mineralnych i w części naturalnego zagłębienia terenowego zaczęto składać odpady komunalne.

Zgodnie z decyzją Wojewody Zachodniopomorskiego wydaną w dniu 16 grudnia 2003 roku składowisko zostało zakwalifikowane do zamknięcia i zostało zamknięte w dniu 31 grudnia 2005 roku. Rekultywację składowiska rozpoczęto w październiku 2006 roku, natomiast procesy te zakończono w sierpniu 2008 roku.

Składowisko w Lisiej Górze (Gm. Dygowo) zajmuje powierzchnię 0,4 ha i jest częściowo ogrodzone (fragmenty ogrodzenia).Całkowita pojemność wynosi 25 tysięcy m³. Eksploatowane było od 1975 roku do 31 sierpnia 2003 roku. Dno i skarpy tego składowiska nie są zabezpieczone, nie było też ujęcia i zagospodarowania odcieków. Składowano w nim niesegregowane odpady komunalne. Składowisko zostało zrehabilitowane w 2005 roku, na którym obecnie prowadzony jest monitoring poeksploatacyjny.

9. „DZIKIE WYSYPISKA” ODPADÓW

Problem „dzikich wysypisk” istnieje na terenie wszystkich gmin. Wysypiska te z reguły są sukcesywnie usuwane, jednak po krótkim okresie czasu powstają na nowo zazwyczaj w tych samych miejscach. Jedynie na terenie gminy Rymań przeprowadzono szczegółową inwentaryzację występowania dzikich wysypisk. Z przeprowadzonej wizji lokalnej określono że w gminie istnieje 40 dzikich wysypisk odpadów. Dzikie wysypiska mają być usunięte do 2016 roku.

Ocena ilości odpadów gromadzonych na dzikich wysypiskach nie jest możliwa. Można jedynie stwierdzić, że wynoszą od kilkuset kilogramów (wysypiska punktowe) do kilkunastu ton (wysypiska odpadów budowlanych).

10. PRZYNALEŻNOŚĆ POWIATU DO REGIONÓW GOSPODAROWANIA ODPADAMI

W celu usystematyzowania gospodarki odpadami podzielono województwo zachodniopomorskie na regiony gospodarowania odpadami:

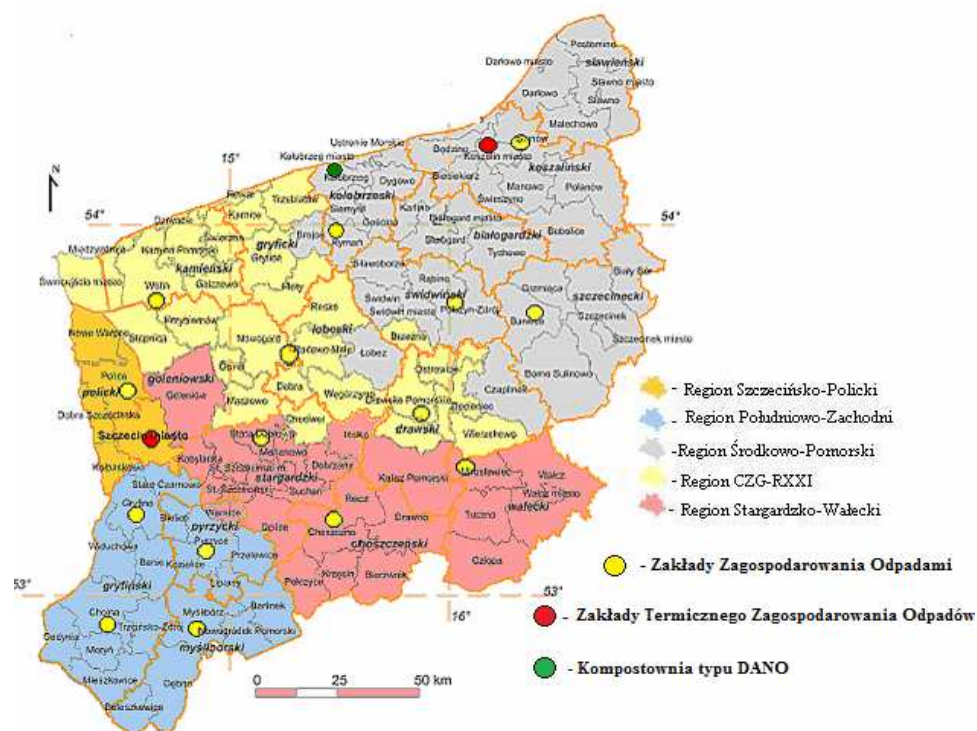
- Region Szczecińsko-Policki,
- Region Środkowo-Pomorski,
- Region Celowego Związku Gmin RXXI,
- Region Stargardzko-Wałęcki,
- Region Południowo-Zachodni.

Gminy powiatu kołobzieskiego zostały zakwalifikowane do regionu Środkowo – Pomorskiego. Charakterystykę oraz geograficzne rozmieszczenie regionu Środkowo - Pomorskiego na tle pozostałych regionów w województwie zachodniopomorskim, przedstawiono w tabeli 34 oraz na rysunku 7.

Tabela 34: Charakterystyka regionów gospodarowania odpadami wchodzących w skład powiatu kołobzieskiego

Nazwa regionu	Przynależność gmin	Ilość mieszkańców w regionie*	Ilość odpadów w powstających regionie*	Instalacje unieszkodliwiania odpadów w regionie	Przynależność gminy do instalacji unieszkodliwiania
Region Środkowo-Pomorski	Dygowo, Siemyśl, Rymań, Ustronie Morskie, Gościno. Kołobrzeg	507 071	143 669,0	ZTPOK w Koszalinie ZZO Sianów ZZO Jezioroki ZZO Wardyń Grn. ZZO Rymań	ZZO Rymań

Źródło danych: WPGO na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013-2018



Rysunek 7: Regiony gospodarowania odpadami wraz z istniejącymi instalacjami do unieszkodliwiania i odzysku odpadów komunalnych w województwie zachodniopomorskim

Źródło: WPGO na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013-2018

Zaproponowany podział uwzględnia zarówno już istniejące międzygminne powiązania gospodarcze i uwarunkowania geograficzne województwa, jak również gęstość zaludnienia.

W ramach funkcjonowania regionu środkowo – pomorskiego (rysunek 8) planuje się utworzenie 4 Zakładów Zagospodarowania Odpadów m.in. ZZO Rymań, ZZO Jeziorki, ZZO Wardyń Górny oraz ZZO Sianów. Ponadto na terenie Regionu zostanie utworzony Zakład Termicznego zagospodarowania odpadów w Koszalinie oraz funkcjonować będzie zmodernizowana kompostownia typu DANO w Kołobrzegu.



Rysunek 8: Region Środkowo - Pomorski

Źródło: WPGO na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013-2018

Utworzone na terenie Regionu Środkowo – Pomorskiego Zakłady Zagospodarowania Odpadów zapewnią moce przerobowe na poziomie około 218 tys. Mg odpadów rocznie. Szacunkowa moc przerobowa ZZO Rymań będzie wynosiła 100 tys. Mg/rok. Pozwoli to na osiągnięcie zakładanych poziomów składowania odpadów ulegających biodegradacji [Mg/rok]. Zakłady Zagospodarowania Odpadów będą zaprojektowane w taki sposób, aby ich przepustowość była wystarczająca do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez 150 tys. mieszkańców, spełniając w zakresie technicznym najlepsze dostępne techniki, tj. termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych, składowanie przetworzonych zmieszanych odpadów, kompostowanie odpadów zielonych, sortowanie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (założenie), funkcjonowanie zakładu demontażu odpadów wielkogabarytowych (założenie) oraz funkcjonowanie zakładu przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (założenia).

Zgodnie z założeniami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2018, na terenie Powiatu kołobrzесьkiego przetwarzaniem odpadów będzie zajmował się Zakład Zagospodarowania Odpadów Rymań, alternatywnie ZZO Białogard. W zakładzie będzie realizowany proces mechaniczno - biologiczny z tlenową stabilizacją. ZZO Rymań ma być wyposażony w mechaniczne sortowanie zmieszanych odpadów komunalnych w sicie o prześwicie oczek 80/100 mm na dwie frakcje, tj.:

- przesiew – frakcja 0-80/100 mm, kierowana do biologicznej tlenowej stabilizacji, a następnie do składowania na składowisko odpadów lub po uszlachetnieniu na sprzedaż jako środek wspomagający ochronę roślin,
- odsiew / frakcja nadsitowa – frakcja wysokokaloryczna > 80/100 mm (lub > 200 mm), kierowana do sortowania surowców oraz po sprasowaniu lub bez sprasowania do energetycznego wykorzystania w spalarni w Koszalinie lub ewentualnie do produkcji paliwa zastępczego („paliwa alternatywnego”), bez wydzielenia papieru z przeznaczeniem do energetycznego wykorzystania.

Planowane rozpoczęcie budowy ZZO Rymań przewidziano na początek roku 2011. W planach ujęto również istniejąca kompostownię DANO w Grzybowie, dla której przyjęto 50% wykorzystania kompostu ze względu na parametry jakościowe (z alternatywą po 2015r. ZZO Białogard).

W ramach realizacji obowiązków związanych z wydzieleniem odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych preferowane będzie tworzenie stacjonarnych i mobilnych Gminnych Punktów Zbierania Odpadów Niebezpiecznych zlokalizowanych dogodnie dla mieszkańców, w ilości, co najmniej jednego w każdej gminie. Punkty te służyć będą do bezpiecznego zbierania przede wszystkim odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych takich jak:

- oleje odpadowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- przeterminowane środki ochrony roślin.

Planowane Regionalne Zakłady Gospodarowania Odpadami obsługiwać będą rejony o populacji powyżej 100 tys. mieszkańców. Planowana pojemność składowisk odpadów wystarczy, na co najmniej 15 letni okres ich eksploatacji.

VI. PROGNOZOWANE ZMIANY W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI, W TYM RÓWNIEŻ WYNIKAJĄCE ZE ZMIAN DEMOGRAFICZNYCH I GOSPODARCZYCH

1. ZMIANY DEMOGRAFICZNE

Na zmiany demograficzne składają się między innymi: sytuacja gospodarcza i związane z nią przemieszczanie mieszkańców wsi i większych ośrodków przemysłowych głównie w poszukiwaniu pracy i lepszych warunków życia. Transformacje na wsi wywierają wpływ na rozwój sieci osadniczej. Obserwuje się to głównie wokół dużych ośrodków miejskich, gdzie widoczne są migracje ludności wiejskiej do dużych lub mniejszych miast a za razem osiedlanie się ludności mieszkającej dotychczas w miastach na terenach coraz bardziej oddalonych od granic miast. Ma to oczywisty wpływ na strukturę zatrudnienia, rynek pracy, problemy bezrobocia wspomnianych terenów a także wyznacza potrzeby w zakresie rozbudowy infrastruktury komunalnej, sieci usług.

Poniższa tabela zawiera prognozę dotyczącą liczby mieszkańców Powiatu kołobrzесьkiego do roku 2016 (tabela 35).

Tabela 35: Prognoza liczby ludności do roku 2016 w powiecie kołobrzесьkim

	2008	2011	2013	2016
Tereny miejskie	44.925	43.128	42.912	42.697
Tereny wiejskie	31.847	32.006	32.166	32.327
Powiat Kołobrzесьki	76.772	75.134	75.078	75.024

Źródło danych: Opracowanie na podstawie prognoz GUS 2008r.

Z tabeli wynika, że w kolejnych latach będzie następował spadek liczby ludności w powiecie, a w szczególności w miastach, co jest zgodne z prognozami ogólnokrajowymi. Towarzyszył temu będzie nieznaczny wzrost liczby ludności zamieszkujących tereny wiejskie.

2. SKŁAD MORFOLOGICZNY ODPADÓW KOMUNALNYCH I JEGO ZMIANY

Grupę odpadów komunalnych, rozumianych jako odpady z gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury, cechuje dynamicznie zmieniająca się różnorodność składu oraz zmiany ilościowe i jakościowe. Na terenie gmin nie prowadzono dotąd tego typu badań składu morfologicznego odpadów, dlatego brak jest danych na temat składu jakościowego odpadów.

Szacując zmiany ilości i jakości odpadów komunalnych oraz innych odpadów na terenie powiatu kołobrzесьkiego wzięto pod uwagę założenia zawarte w dziale prognoz Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010.

Założenia Progностyczne oparte są na następujących warunkach:

- nie będą następowały istotne zmiany składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych;
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów na jednego mieszkańca miast kształtował się będzie na poziomie, co najmniej 1% w skali roku, zaś na 1 mieszkańca wsi na poziomie 0,5% w skali roku;
- wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 2 - 3% (w stosunku do całości wytwarzanych odpadów) do 10% w 2010 r. i 20% w 2018 r., spowoduje zmiany ilości i składu odpadów niesegregowanych, zmniejszy się w nich głównie zawartość papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali;
- ilość pozostałych odpadów w grupie 20 wzrastać o 5% w okresach pięcioletnich będzie (o 1% w skali roku).

Z uwagi na fakt, że przy szacowaniu danych dotyczących przyszłości, ulegać zmianie może wiele czynników, takich jak: liczba ludności, skład morfologiczny odpadów, proporcje pomiędzy mieszkającymi na wsi i w mieście itp. Do prognozy posłużyły wskaźniki generowania odpadów obliczone na podstawie danych zawartych w WPGO 2009 - 2012 dla województwa Zachodniopomorskiego. Wskaźniki te dotyczące szacunkowego wytwarzania odpadów w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury wsi i miast na jednego mieszkańca, które zostały obliczone przy uwzględnieniu założeń zawartych w rozdziale prognoz KPGO 2010 a następnie pomnożone przez liczbę mieszkańców obszarów miejskich i wiejskich w kolejnych latach na podstawie danych progностycznych GUS. W tabelach zastosowano ponadto podział na procentowe frakcje (grupy) ze strumienia odpadów komunalnych zgodnie z kategoriami w KPGO 2010, a także podział na strumień odpadów powstający w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury.

Prognozowany przyrost ilości i zmiany skład morfologiczny dla gospodarstw domowych i obiektów infrastruktury przedstawiają tabele 36 i 37.

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Tabela 36: Prognozowany wzrost masy odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 mieszkańca terenów miejskich w gospodarstwie domowym i w obiektach infrastruktury w latach 2011 do 2016

Strumień odpadów (Obszary Miejskie)	Gospodarstwa domowe				Infrastruktura			
	Fracja %	Kg / M	Kg / M	Kg / M	Fracja %	Kg / M	Kg / M	Kg / M
		2011	2013	2016		2011	2013	2016
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	33	90,0	91,8	94,6	10	11,7	11,9	12,3
Odpady zielone	2	5,5	5,6	5,8	2	2,4	2,4	2,5
Papier i tektura	20	54,6	55,7	57,4	27	31,6	32,2	33,2
Drewno	2	5,5	5,6	5,8	18	1,1	1,1	1,1
Odpady wielomateriałowe	4	10,9	11,1	11,4	18	21,0	21,4	22,0
Tworzywa sztuczne	14	38,2	39,0	40,2	10	21,0	21,4	22,0
Szkło	8	21,8	22,2	22,9	5	11,7	11,9	12,3
Metal	5	13,7	14,0	14,4	3	5,9	6,0	6,2
Tekstylia	1	2,8	2,9	3,0	1	3,5	3,6	3,7
Odpady mineralne	10	27,3	27,8	28,6	1	5,9	6,0	6,2
Odpady niebezpieczne	1	2,8	2,9	3,0	5	1,1	1,1	1,1
Razem	100	273,1	278,6	287,0	100	116,9	119,2	122,8

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO i danych IETU 2006

Jak wynika z przedstawionych zestawień szacowana masa odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca miasta w gospodarstwach domowych i w miejskich obiektach infrastruktury wzrośnie do roku 2016 o około 8%.

Tabela 37: Prognozowany wzrost ilości odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 mieszkańca terenów wiejskich w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury w latach 2011 do 2016

Strumień odpadów (Obszary Wiejskie)	Gospodarstwa domowe				Infrastruktura			
	Fracja %	Kg / M	Kg / M	Kg / M	Fracja %	Kg / M	Kg / M	Kg / M
		2011	2013	2016		2011	2013	2016
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	18	18,3	18,5	18,8	10	4,4	4,4	4,5
Odpady zielone	4	4,1	4,1	4,2	2	0,9	0,9	0,9
Papier i tektura	12	12,2	12,3	12,5	27	11,8	11,9	12,1
Drewno	3	3,0	3,0	3,0	18	7,8	7,9	8,0
Odpady wielomateriałowe	12	12,2	12,3	12,5	18	7,8	7,9	8,0
Tworzywa sztuczne	8	8,1	8,2	8,3	10	4,4	4,4	4,5
Szkło	5	5,1	5,2	5,3	5	2,1	2,1	2,1
Metal	1	1,0	1,0	1,0	3	1,3	1,3	1,3
Tekstylia	2	2,0	2,0	2,0	1	0,4	0,4	0,4
Odpady mineralne	34	34,5	34,8	35,3	5	2,1	2,1	2,1
Odpady niebezpieczne	1	1,0	1,0	1,0	1	0,4	0,4	0,4
Razem	100	101,5	102,5	104,0	100	43,4	43,8	44,5

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO i danych IETU 2006

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Jak wynika z przedstawionych tabel, szacunkowa masa odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca obszarów wiejskich w gospodarstwach domowych oraz w wiejskich obiektach infrastruktury wzrośnie do roku 2016 o ok. 3,5 % w porównaniu ze stanem obecnym.

W tabelach 38-40 przedstawiono prognozy ogólnej masy odpadów komunalnych i ich skład morfologiczny wytwarzanych na terenie powiatu kołobrzesckiego w latach 2011 do 2016.

Tabela 38: Prognozowany wzrost ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu kołobrzesckiego (wieś i miasto) w gospodarstwach domowych w latach 2011 do 2016

Strumień odpadów	Gospodarstwa domowe		
	Ilość w Mg w 2011 roku	Ilość w Mg w 2013 roku	Ilość w Mg w 2016 roku
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	4.467,2	4.534,4	4.646,9
Odpady zielone	368,4	372,2	383,4
Papier i tektura	2.745,3	2.785,8	2.854,9
Drewno	333,2	336,8	344,6
Odpady wielomateriałowe	860,6	872,0	890,8
Tworzywa sztuczne	1.906,7	1.937,3	1.984,7
Szkło	1.103,4	1.119,9	1.149,1
Metal	622,9	632,9	647,2
Tekstylnia	184,8	188,8	192,7
Odpady mineralne	2.281,6	2.312,3	2.362,3
Odpady niebezpieczne	152,8	156,6	160,4
Razem	15.026,9	15.252,3	15.616,0

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO i danych IETU 2006

Tabela 39: Prognozowany wzrost masy odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu kołobrzesckiego (wieś i miasto) w obiektach infrastruktury w latach 2011 do 2016

Strumień odpadów	Obiekty infrastruktury		
	Ilość w Mg w 2011 roku	Ilość w Mg w 2013 roku	Ilość w Mg w 2016 roku
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	645,4	652,2	670,8
Odpady zielone	132,3	131,9	135,9
Papier i tektura	1.740,5	1.764,5	1.809,1
Drewno	297,1	301,3	305,8
Odpady wielomateriałowe	1.155,3	1.172,4	1.198,2
Tworzywa sztuczne	1.046,5	1.059,8	1.084,9
Szkło	571,8	578,2	593,1
Metal	296,1	299,3	306,8
Tekstylnia	163,8	167,3	170,9
Odpady mineralne	321,7	325,0	332,7
Odpady niebezpieczne	60,2	60,1	59,9
Razem	6.430,7	6.524,0	6.683,1

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO i danych IETU 2006

Tabela 40: Prognozowany wzrost całkowitej masy odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu kołobrzesckiego (wieś i miasto) w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury w latach 2011 do 2016

Strumień odpadów	Ilość w Mg w 2011 roku	Ilość w Mg w 2013 roku	Ilość w Mg w 2016 roku
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	5.112,6	5.186,6	5.317,7
Odpady zielone	500,7	504,1	519,3
Papier i tektura	4.485,8	4.550,4	4.664,0
Drewno	630,3	638,1	650,4
Odpady wielomateriałowe	2.015,9	2.044,4	2.089,0
Tworzywa sztuczne	2.953,2	2.997,2	3.069,7
Szkło	1.675,2	1.698,1	1.742,2
Metal	919,0	932,2	953,9
Tekstyli	348,6	356,1	363,7
Odpady mineralne	2.603,3	2.637,4	2.694,9
Odpady niebezpieczne	213,0	216,7	220,3
Razem	21.457,6	21.776,3	22.299,1

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO i danych IETU 2006

Przewidywany przyrost całkowitej masy wytwarzanych odpadów komunalnych ogółem w Powiecie Kołobrzesckim (wieś i miasto) będzie kształtował się w kolejnych latach następująco:

- 2011 r. – **21.457,6 Mg**,
- 2013 r. – **21.776,3 Mg**,
- 2016 r. – **22.299,1 Mg**.

3. PROGNOZA POWSTAWANIA ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH

Prognozę wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji sporządzono na podstawie prognoz zawartych KPGO 2010 oraz z prognoz dotyczących zmian ilości ludności w kraju oraz w powiecie kołobrzesckim udostępnionych przez GUS. Prognozowaną ilość i skład opadów biodegradowalnych na jednego statystycznego mieszkańca kraju przedstawia tabela 41.

Tabela 41: Prognozowany wzrost masy odpadów biodegradowalnych wytworzonych przez statystycznego mieszkańca w Polsce w latach 2011 do 2020

Rodzaj	Prognozowana masa odpadów biodegradowalnych w Polsce w kg/mieszkańca [kg/M]		
	2011 r.	2013 r.	2020 r.
Papier i tektura	18,38	21,06	26,37
Odzież i tekstylia (z materiałów naturalnych)	0,19	0,18	0,18
Odpady zielone (z ogrodów i parków)	8,97	8,79	8,74
Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień zmieszanych odpadów komunalnych	121,96	113,91	104,72
Odpady z targowisk (część ulegająca biodegradacji)	2,22	2,17	2,16
RAZEM	151,72	146,12	142,17

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010

Tabela 42: Szacunkowy wzrost masy odpadów biodegradowalnych wytworzonych na terenie powiatu kołobrzesckiego w latach 2011 do 2020

Rodzaj	Prognozowana masa w Mg w powiecie kołobrzesckim		
	2011 r.	2013 r.	2020 r.
Papier i tektura	1.381,0	1.581,1	1.978,4
Odzież i tekstylia (z materiałów naturalnych)	14,3	13,5	13,5
Odpady zielone (z ogrodów i parków)	674,0	659,9	655,7
Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień zmieszanych odpadów komunalnych	9.163,3	8.552,1	7.856,5
Odpady z targowisk (część ulegająca biodegradacji)	166,8	162,9	162,1
RAZEM	11.399,3	10.970,4	10.666,2

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010

Jak wynika z przedstawionych tabel szacunkowa masa odpadów biodegradowalnych wytwarzanych przez mieszkańców powiatu w kolejnych latach będzie maleć. Należy, więc zintensyfikować działania dotyczące ograniczenia poziomu składowania tej grupy odpadów, w ten sposób, aby w roku 2013 na terenie powiatu kołobrzesckiego do składowania przeznaczono tylko **4.344,5 Mg** odpadów biodegradowalnych. Pomimo spadku wytwarzania odpadów biodegradowalnych, w kolejnych latach będzie obserwowany wzrost wytwarzania odpadów papierowych tekturowych stanowiących główną frakcję tej grupy.

4. PROGNOZA POWSTAWANIA ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH

W przypadku odpadów opakowaniowych posłużono się identycznymi metodami szacowania, jak w przypadku odpadów biodegradowalnych, a wyniki przedstawiono w tabelach poniżej.

Tabela 43: Prognozowany wzrost masy odpadów opakowaniowych wytworzonych przez statystycznego mieszkańca w Polsce w latach 2011 i 2016

Rodzaj	Prognozowana masa odpadów opakowaniowych w Polsce w kg / mieszkańca		
	2011 r.	2013 r.	2016 r.
Papier i tektura	51,00	54,65	57,23
Szkło	35,37	36,59	37,32
Tworzywa sztuczne	19,46	20,19	20,60
Wielomateriałowe	5,67	5,90	6,09
Blacha stalowa	4,46	4,55	4,64
Aluminium	1,29	1,32	1,32
Drewno naturalne	14,50	14,82	15,01
Razem	131,74	138,02	142,19

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010

Tabela 44: Prognoza ilości i składu morfologicznego odpadów opakowaniowych wytworzonych na terenie powiatu kołobrzesckiego w 2011 i 2016 r.

Rodzaj	Prognozowana masa odpadów opakowaniowych w powiecie Kołobrzesckim (w Mg)		
	2011 r.	2013 r.	2016 r.
Papier i tektura	3.831,8	4.103,0	4.293,6
Szkło	2.657,5	2.747,1	2.799,9
Tworzywa sztuczne	1.462,1	1.515,8	1.545,5
Wielomateriałowe	426,0	443,0	456,9
Blacha stalowa	335,1	341,6	348,1
Aluminium	96,9	99,1	99,0
Drewno naturalne	1.089,4	1.112,7	1.126,1
Razem	9.898,2	10.362,3	10.667,7

Źródło danych: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010

Zgodnie z prognozami zawartymi w KPGO 2010 ilość wytwarzanych odpadów opakowaniowych będzie nieznacznie wzrastać. Wynika to w głównej mierze z założeń zawartych w KPGO 2010 w latach 2007 - 2018, które nie przewidują znaczącego wzrostu masy odpadów opakowaniowych, z czego największy będzie dotyczył wspomnianych opakowań papierowych i tekturowych. W związku z systematycznym wzrostem poziomu segregacji odpadów ilość składowanych odpadów tej grupy powinna ulegać zmniejszeniu. Oczekuje się także wielu zmian w zakresie wielokrotności użytkowania wytworzonych opakowań.

5. PROGNOZA POWSTAWANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH

Prognozowanie wzrostu lub spadku wytworzenia odpadów niebezpiecznych do roku 2018 jest trudne i zależy od wielu czynników, głównie makroekonomicznych. Według KPGO 2010 porównując ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych na przestrzeni lat 2000-2004 można przewidywać wzrost ilości wytwarzania odpadów niebezpiecznych na poziomie kilkudziesięciu tysięcy Mg w ciągu roku. Prognozuje się przyrost ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych na terenie całego kraju na następujących poziomach:

- 2011 r. - 1.800 tys. Mg,
- 2014 r. - 1.830 tys. Mg,
- 2018 r. – 1 870 tys. Mg.

W powiecie kołobrzeskim prognoza powstawania tych odpadów będzie wyglądała następująco:

- 2011 r. – 213,0 Mg,
- 2014 r. – 216,7 Mg,
- 2018 r. – 220,3 Mg.

Na ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych będą miały wpływ: zmiany w profilach technologicznych produkcji, które częściowo będą prowadzić do minimalizacji ilości wytwarzania odpadów niebezpiecznych lub bardziej efektywnego odzysku i powtórnego ich wykorzystania. Oczekuje się tego w gałęziach przemysłowych o profilu rolno - spożywczym. Z kolei należy też oczekiwać wzrostów ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych szczególnie w branży metalowej oraz sektorze przetwórczym chemii organicznej.

5.1. PROGNOZA POWSTAWANIA OLEJÓW ODPADOWYCH

W prognozowaniu ilości powstających odpadów tego typu należy uwzględnić dwa główne trendy mające wpływ na zapotrzebowanie. Z jednej strony coraz wyższa jakość olejów pozwalająca na dłuższe stosowanie, a z drugiej wzrastająca liczba pojazdów oraz maszyn mechanicznych oraz ich częstsza ich eksploatacja.

Według KPGO 2010 prognozuje się następujące ilości olejów odpadowych możliwych do pozyskania na terenie całej Polski:

- 2011 r. - 94,2 tys. Mg;
- 2014 r. - 90,4 tys. Mg,
- 2018 r. – 86,8 tys. Mg.

W powiecie kołobrzeskim prognozy te wyglądają następująco:

- 2011 r. – 184,6 Mg,
- 2014 r. – 177,4 Mg,
- 2018 r. – 170,4 Mg.

5.2. ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY

W kolejnych latach szacuje się nieznaczny wzrost wytwarzania tej grupy odpadów z uwagi m. in. na wciąż niższy stopień użycia baterii pierwotnych tj. baterii jednorazowego użytku, w porównaniu z krajami europy zachodniej. Obecnie brak jest szczegółowych danych dotyczących ilości baterii zbieranych na terenie powiatu kołobrzeskiego, co uniemożliwia prognozowanie w następnych latach.

5.3. POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI

W miarę rozwoju gospodarki i uwarunkowań ekonomicznych oraz większej dostępności dóbr, liczba pojazdów użytkowanych, a co za tym idzie także liczba pojazdów wycofanych z eksploatacji będzie systematycznie wzrastać. Obserwowane będzie zjawisko wymiany starszych modeli pojazdów na nowsze, co również przyczyni się do wzrostu ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji. Ze względu na przygraniczną lokalizację powiatu i wciąż dużą ilość sprowadzanych pojazdów używanych, wskaźnik ten może dodatkowo wzrosnąć.

Prognozowane ilości pojazdów wycofanych z eksploatacji będą kształtować się na terenie całej Polski na poziomie:

- 2011 r. – 1 005 tys. Mg,
- 2014 r. – 1 222 tys. Mg,
- 2018 r. – 1 448 tys. Mg.

W powiecie kołobrzeskim prognozy przewidują w roku:

- 2011 r. – 283,6Mg,
- 2014 r. – 340,4 Mg,
- 2018 r. – 408,5 Mg.

5.4. ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY

W dziale prognoz KPGO 2010 przyjmuje się, 3% roczny wzrost wytwarzania tej grupy odpadów. Zakładając również czas eksploatacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego na poziomie 8 - 12 lat można prognozować, że ilość zużytego sprzętu będzie wynosić na terenie całego kraju:

- 2011 r. - 465 tys. Mg,
- 2014 r. - 524 tys. Mg,
- 2018 r. – 590 tys. Mg

Według prognoz Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami w roku 2008 szacuje się, osiągnięcie poziomu zbiórki wynoszącego powyżej 4 kg/mieszkańca/rok. W dalszych latach ze względu na rozwój podmiotów zajmujących się zbiórką, ta wartość powinna wzrastać dając w skali powiatu całkowitą masę zebranych odpadów na poziomie:

- w 2011 r. – 911,4 Mg,
- w 2014 r. – 1063,7 Mg,
- w 2018 r. – 1158,1 Mg

5.5. ZUŻYTE OPONY

Ilość zużytych opon będzie stale wzrastać, w tempie proporcjonalnym do wzrostu ilości pojazdów mechanicznych. Prognoza według KPGO 2010 dla roku 2016 na terenie Polski przewiduje wzrost ilości wytwarzanych odpadów w latach:

- 2011 r. – 135 tys. Mg,
- 2014 r. – 150 tys. Mg,
- 2018 r. – 165 tys. Mg.

Do 2008 r. gminy na terenie powiatu nie przeprowadziły inwentaryzacji zużytych opon w gospodarstwach. Brak jest również zorganizowanego systemu odbioru zużytych opon od mieszkańców, dlatego zasadniczym zadaniem dla powiatu kołobrzesckiego pozostaje zorganizowanie systemu zbierania zużytych opon ze źródeł rozproszonych, w tym od mieszkańców oraz prowadzenie ewidencji w tych zakresie.

6. ODPADY Z BUDOWY, REMONTÓW I DEMONTAŻU OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ORAZ INFRASTRUKTURY DROGOWEJ

Ilość wytworzonych odpadów uzależniona jest od rozwoju lub stagnacji w większości sektorów gospodarki, a w szczególności w budownictwie, inżynierii drogowej i kolejnictwie. W KPGO 2010 prognozuje się do roku 2018 wzrost wytwarzania w tej kategorii odpadów o ok. 33%, w stosunku do 2004 r., kiedy wytworzono 1.800 tys. Mg, i wyniesie:

- w 2011 r. – 2.000 tys. Mg,
- w 2014 r. – 2.200 tys. Mg,
- w 2018 r. – 2.400 tys. Mg.

W skali powiatu kołobrzeskiego prognozy te wyglądają następująco:

- 2011 r. – 3.920 Mg,
- 2014 r. – 4.315 Mg,
- 2018 r. – 6.679 Mg.

7. KOMUNALNE OSADY ŚCIEKOWE

Według KPGO 2010 szacuje się, że ilości wytwarzanych osadów ściekowych w skali kraju będą wzrastały w o 1,2 % rocznie do roku 2010 natomiast w późniejszym okresie o ok. 2,5 %, rocznie dając:

- w 2011 r. - 612,8 tys. Mg s.m,
- w 2014 r. - 642,4 tys. Mg s.m,
- w 2018 r. – 706,6 tys. Mg s.m.

Na podstawie obliczeń zawartych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami, uwzględniającymi m.in. objętość oczyszczanych ścieków komunalnych, szacunkowy wskaźnik wytwarzania suchej masy osadów ściekowych z 1 m³ oczyszczanych ścieków, który w roku 2006 wyniósł 0,246 kg s.m./m³ oraz tendencje wzrostowe w skali kraju, określono szacunkowe ilości powstające w oczyszczalniach powiatu:

- w 2011 r. – ok. 2.863 Mg,
- w 2014 r. – ok. 3.077 Mg,
- w 2018 r. – ok. 3.384 Mg.

VII. UWARUNKOWANIA ZEWNĘTRZNE - CELE GOSPODARKI ODPADAMI W DOKUMENTACH WYŻSZEGO SZCZEBLA

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 39, poz. 251 z późn. zm. tekst ujednolicony) wprowadziła obowiązek przygotowywania planów gospodarki odpadami, które podlegają aktualizacji nie rzadziej, niż co 4 lata.

Pierwszy krajowy plan gospodarki odpadami (KPGO) przyjęty został uchwałą Nr 219 Rady Ministrów z dnia 29 października 2002 r. (M.P. z 2003 r. Nr 11, poz. 159). W 2006 r. dokonano jego aktualizacji.

Sprawozdanie z realizacji krajowego planu gospodarki odpadami za okres od 29 października 2002 r. do 29 października 2004 r. wykazało umiarkowany postęp w zakresie poprawy gospodarki odpadami, w szczególności odpadami komunalnymi, biodegradowalnymi oraz komunalnymi osadami ściekowymi. Przedstawiono w nim szereg propozycji dotyczących zmian legislacyjnych, z których część została zrealizowana, a część jest w trakcie realizacji. Dotyczyło to m.in. nowelizacji ustaw związanych z gospodarką odpadami, które miały na celu m.in. ułatwienie gminom przejmowania od właścicieli nieruchomości obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi oraz zdyscyplinowanie samorządów w zakresie realizacji przez nie ustawowych obowiązków.

Ponadto zadania w zakresie m.in. planowania gospodarki odpadami i wydawania decyzji, będące dotychczas w kompetencjach wojewody, zostały przeniesione do marszałka województwa, co powinno usprawnić działania mające na celu wdrażanie polityki województwa w zakresie gospodarki odpadami.

1. KRAJOWY PLAN GOSPODARKI ODPADAMI (KPGO 2010)

Ze względu na zgłaszane ze strony samorządów wnioski, aby w krajowym planie gospodarki odpadami określić docelowy system gospodarki odpadami oraz w bardziej konkretny sposób zadania, przyjęto nieco odmienną formułę Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010 w porównaniu do pierwszego krajowego planu gospodarki odpadami. Plan obejmuje pełny zakres zadań koniecznych do zapewnienia zintegrowanej gospodarki odpadami w kraju w sposób zapewniający ochronę środowiska, uwzględniając obecne i przyszłe możliwości i uwarunkowania ekonomiczne oraz poziom technologiczny istniejącej infrastruktury. Plan gospodarki odpadami obejmuje odpady powstające w kraju, a w szczególności odpady komunalne, odpady niebezpieczne, odpady przemysłowe i inne rodzaje odpadów. Plan uwzględnia tendencje we współczesnej gospodarce światowej, jak również krajowe uwarunkowania rozwoju gospodarczego. Nie przewiduje się generalnych zmian systemu gospodarowania poszczególnymi rodzajami odpadów. Mogą wystąpić tylko zmiany w zasadach funkcjonowania poszczególnych systemów.

Zgodnie z polityką ekologiczną Państwa głównymi kierunkami działań w zakresie gospodarki odpadami są:

- wspieranie działań podejmowanych przez instytucje publiczne i podmioty prywatne, które przyczynią się do ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, zwiększenia ilości odpadów poddawanych odzyskowi, w tym recyklingowi, zmniejszenia ilości odpadów kierowanych na składowiska,

- sukcesywne zwiększanie stawek opłat za składowanie odpadów, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów, które można poddać procesom odzysku, w tym recyklingu, a także wyeliminowanie praktyk rekultywacji składowisk tego typu odpadami,
- kontynuacja badań nad nowymi technologiami, przyczyniającymi się do zapobiegania i minimalizacji powstawania odpadów oraz zmniejszenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- wspieranie wprowadzania niskoodpadowych technologii produkcji oraz zapewniających wykorzystanie możliwie wszystkich składników stosowanych surowców, promowanie wdrażania systemu zarządzania środowiskowego,
- intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów i właściwego postępowania z nimi oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie,
- wypracowanie i monitorowanie rzeczywistych wskaźników wytwarzania i morfologii odpadów celem zdiagnozowania potrzeb w zakresie gospodarowania odpadami,
- wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania,
- weryfikacja lokalizacji dotychczas istniejących składowisk odpadów oraz eliminowanie uciążliwości dla środowiska związanych z ich składowaniem, w tym zamykanie i rekultywacja składowisk nie spełniających wymogów prawa,
- wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- wprowadzenie instrumentów finansowych umożliwiających realizację zadań w zakresie gospodarki odpadami przez jednostki samorządu terytorialnego i dyscyplinujących samorządy w zakresie wykonywania przez nie obowiązków.

Celem dalekosiężnym wynikającym z krajowego planu gospodarki odpadami jest dojście do systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym w pełni realizowane są zasady gospodarki odpadami, a w szczególności zasada postępowania z odpadami zgodnie z hierarchią gospodarki odpadami, czyli po pierwsze zapobiegania i minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczania ich właściwości niebezpiecznych, a po drugie wykorzystywania właściwości materiałowych i energetycznych odpadów, a w przypadku, gdy odpadów nie można poddać procesom odzysku ich unieszkodliwienie, przy czym składowanie generalnie jest traktowane jako najmniej pożądany sposób postępowania z odpadami.

Realizacja tego celu umożliwi osiągnięcie innych celów, takich jak: ograniczenie zmian klimatu powodowanych przez gospodarkę odpadami poprzez minimalizację emisji gazów cieplarnianych z technologii zagospodarowania odpadów czy też zwiększenie udziału w bilansie energetycznym kraju energii ze źródeł odnawialnych poprzez zastępowanie spalania paliw kopalnych spalaniem odpadów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. W związku z powyższym, zgodnie z polityką ekologiczną państwa, przyjęto:

CELE GŁÓWNE:

1. Utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju PKB,
2. Zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska,
3. Zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów,
4. Zamknięcie do końca 2009 r. wszystkich krajowych składowisk nie spełniających standardów Unii Europejskiej,
5. Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów,
6. Stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce,

Przy czym wprowadzanie zmian prawa będzie ograniczone do niezbędnego minimum, wynikającego z konieczności transpozycji prawa unijnego oraz potrzeby wprowadzenia zmian wskazanych krajowym planie. Ze względu na fakt, że kierunki zmian prawa ochrony środowiska są obecnie wyznaczane głównie na poziomie Unii Europejskiej, jednym z głównych celów w zakresie gospodarki odpadami staje się również aktywny udział Polski w pracach na forum Unii. Polska jako członek społeczności międzynarodowej podpisała Konwencję Sztokholmską w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych jeszcze przed przystąpieniem do Unii Europejskiej.

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

Odpady komunalne

1. Objęcie umowami na odbieranie odpadów komunalnych 100% mieszkańców, najpóźniej do końca 2007 r.,
2. Zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów, dla którego minimalne wymagania określono w Krajowym planie, najpóźniej do końca 2009 r.,
3. 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 1995 r.

Odpady niebezpieczne

Odpady zawierające PCB

- w okresie od 2007 do 2010 r. celem jest całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB ze środowiska poprzez kontrolowane unieszkodliwianie PCB oraz dekontaminację lub unieszkodliwianie urządzeń zawierających PCB.
- w okresie od 2011 do 2018 r. należy dokonać likwidacji odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm.

Oleje odpadowe

W latach 2007-2018 utrzymanie poziomu odzysku na poziomie, co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracja na poziomie, co najmniej 35%.

Zużyte baterie i akumulatory

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie ich składowania. W okresie od 2007 do 2010 r. należy osiągnąć, co najmniej poziomy odzysku i recyklingu (zdefiniowane w ustawie z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej - Dz. U. 2007 Nr 90 poz. 607 tekst ujednolicony)

W okresie od 2011 do 2018 r. stawia się następujące cele:

- osiągnięcie poziomów zbierania i recyklingu (zdefiniowanych i określonych w nowej dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylającej dyrektywą 91/157/EWG),
- minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów (w tym akumulatorów Ni-Cd) w wysokości 25% do 2012 r.. zgodnie z art. 10 ust.2 lit. a,
- minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów w wysokości 45% do 2016 r.. zgodnie z art. 10 ust.2 lit. b,
- minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 65% średniej wagi baterii i akumulatorów ołowiowo-kwasowych, w tym recykling zawartości ołowiu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (do 2011 r.). zgodnie z art. 12 ust.4,
- minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 75% średniej wagi baterii i akumulatorów nikielowo-kadmowych, w tym recykling zawartości kadmu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (do 2011 r.) zgodnie z art. 12 ust. 4,
- minimalnego poziomu recyklingu 50% średniej wagi innych odpadów w postaci baterii i akumulatorów (do 2011 r.). zgodnie z art. 12 ust.4,
- ustanowienie od 2008 r., (czyli 2 lata od wprowadzenia dyrektywy) zakazu wprowadzania do obrotu:
 - a. Wszelkich baterii lub akumulatorów, które zawierają powyżej 0,0005% wagowo rtęci, bez względu na to, czy są wmontowane do urządzeń, z wyłączeniem ogniw guzikowych z zawartością rtęci nie wyższą niż 2% wagowo,
 - b. Baterii i akumulatorów przenośnych, które zawierają powyżej 0,002% wagowo kadmu, w tym tych, które są wmontowane do urządzeń, z wyłączeniem baterii i akumulatorów przenośnych przeznaczonych do użytku w systemach awaryjnych i alarmowych, w tym w oświetleniu awaryjnym, sprzęcie medycznym, elektronarzędziach bezprzewodowych.
- Ustanowienie od 2012 r. zakazu stosowania akumulatorów nikielowo-kadmowych (Ni-Cd).

Odpady medyczne i weterynaryjne

W okresie od 2007 r. do 2018 r. celem będzie podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania), co spowoduje zmniejszenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa celem nadrzędnym jest zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu, odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji. W związku z powyższym wyznacza się następujące cele cząstkowe w okresie od 2007 r. do 2018 r.:

- dla pojazdów wyprodukowanych przed 1 stycznia 1980 r. osiągnięcie po 1 stycznia 2006 r. poziomów odzysku i recyklingu odpowiednio nie niższych niż 75 % i 70 % masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku,
- uzyskanie w okresie od 1 stycznia 2015 r. poziomów odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji w wysokości odpowiednio, co najmniej 95 % i 85 % masy pojazdów przyjętych w skali roku.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ukierunkowanego na całkowite wyeliminowanie jego składowania. W związku z powyższym wyznacza się następujące cele cząstkowe w okresie od 2007 r. do 2018 r.:

- osiągnięcie od 1 stycznia 2008 r. poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu w wysokości:
 - a. Dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu w postaci wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania:
 - Poziomu odzysku w wysokości 80 % masy zużytego sprzętu,
 - Poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu;
 - b. Dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu w postaci sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego:
 - Poziomu odzysku w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu,
 - Poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 65 % masy zużytego sprzętu;
 - c. Dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu w postaci małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego; sprzętu oświetleniowego; narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogabarytowych,

stacjonarnych narzędzi przemysłowych; zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli:

- d. Poziomu odzysku w wysokości 70 % masy zużytego sprzętu,
 - e. Poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50 % masy zużytego sprzętu;
 - f. Dla zużytych gazowych lamp wyładowczych - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości 80 % masy tych zużytych lamp.
- Osiągnięcie od 1 stycznia 2008 r. poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok.

Pozostałe odpady

Zużyte opony

W okresie od 2007 r. do 2018 r. celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu zagospodarowania zużytych opon, w tym osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu zużytych opon:

- 2007 r. – odzysk - 75%; recykling – 15%
- 2010 r. – odzysk - 85%; recykling – 15%
- 2018 r. – odzysk - 100%; recykling – 20%

Odpady budowlane

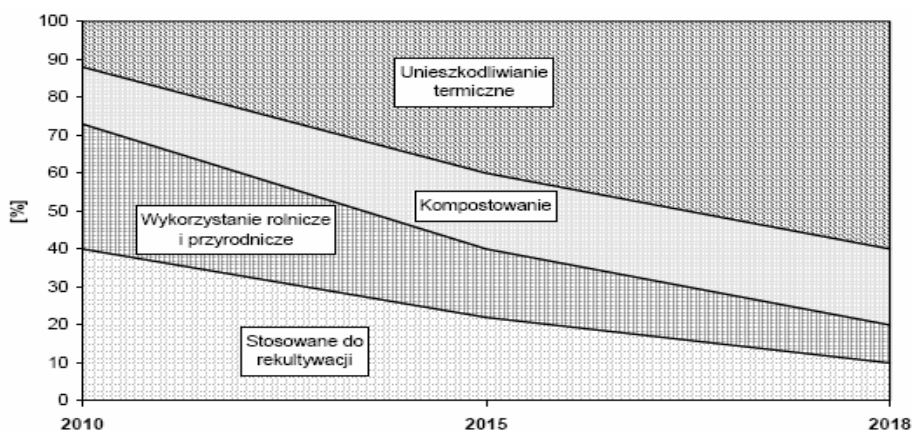
W okresie od 2007 r. do 2018 r. celem nadrzędnym jest rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do odzysku, aby osiągnąć następujące poziomy odzysku: 50% w 2010 r. oraz 80% w 2018 r.

Komunalne osady ściekowe

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

- całkowite ograniczenie składowania osadów ściekowych,
- zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz osadów przekształcanych metodami termicznymi,

- maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego, zgodnie z celami przedstawionymi na rysunku 9.



Rysunek 9: Zmiany w strukturze odzysku i unieszkodliwiania osadów z komunalnych oczyszczalni ścieków w perspektywie do 2018 r.

Odpady opakowaniowe

- zmniejszenie udziału odpadów opakowaniowych w strumieniu odpadów komunalnych.
- wdrażanie systemów selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych.

Uzyskanie następujących poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych z podziałem na poszczególne rodzaje materiału opakowaniowego latach 2008 - 2014 przedstawiono poniżej (Tabela 45).

Tabela 45: Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych do roku 2014

Lp.	Rodzaj produktu, z którego powstał odpad	do 2008		do 2010		do 2014	
		poziom %		poziom %		poziom %	
		odzysk	recykling	odzysk	recykling	odzysk	recykling
1.	Opakowania (ogółem)	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

* do poziomu recyklingu zalicza się wyłącznie recykling, w wyniku, którego otrzymuje się produkt wykonany z tworzywa sztucznego

Źródło danych: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. z 2007 r. Nr 109 poz. 752)

2. PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO NA LATA 2009 – 2012

Przedstawione poniżej cele działań są w zgodne z zapisami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO 2010)

CEL NADRZĘDNY

Zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów oraz ograniczanie ich właściwości niebezpiecznych a w następnej kolejności wykorzystywanie właściwości materiałowych i energetycznych odpadów a w przypadku, gdy odpadów nie można poddać procesom odzysku, unieszkodliwienie.

CELE GŁÓWNE

- utrzymanie tendencji oddzielenia wzrostu ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju wyrażonego w PKB.
- zwiększenie udziału odzysku, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów, zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska.
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów.
- zamknięcie do końca 2009r. wszystkich krajowych składowisk nie spełniających przepisów prawa.
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.
- stworzenie kompleksowej bazy danych o wprowadzanych na rynek produktach i gospodarce odpadami w Polsce.

CELE SZCZEGÓŁOWE

Odpady komunalne

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców najpóźniej do końca 2009r.
- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów, dla którego minimalne wymagania określono w KPGO 2010, najpóźniej do końca 2009r.
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2010r. więcej niż 75% (tj. 157,4

tys. Mg), w 2013r. więcej niż 50% (tj. 104,9 tys. Mg), w 2020r. więcej niż 35% (tj. 73,5 tys. Mg) masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (tj. 209,9 tys. Mg).

- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do max. 85% wytworzonych odpadów do końca 2014r.
- zredukowanie liczby składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne do max. 200 w skali kraju do końca 2014 r. (5 do 15 w skali województwa).

Odpady niebezpieczne

Odpady zawierające PCB

Całkowite wyeliminowanie materiałów zawierających PCB ze środowiska, poprzez kontrolowane unieszkodliwienie PCB oraz dekontaminację lub unieszkodliwienie urządzeń zawierających PCB do końca 2010r. Likwidacja odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm od 2011r.

Oleje odpadowe

Utrzymanie odzysku na poziomie, co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracja na poziomie, co najmniej 35% w okresie 2009 - 2018, z równoczesnym dążeniem do pełnego wykorzystania mocy przerobowych instalacji do regeneracji olejów odpadowych.

Zużyte baterie i akumulatory

Rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytych baterii i akumulatorów ukierunkowane na całkowite wyeliminowanie ich składowania. Osiągnięcie do 2009r., co najmniej poziomów odzysku i recyklingu zdefiniowanych w Ustawie z dnia 11 maja 2001r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. Nr 63, poz. 639 z późn. zm.). W okresie 2010 do 2018r. osiąganie poziomów zbierania i recyklingu zdefiniowanych i określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE z dnia 6 września 2006r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz uchylającej dyrektywę 91/157/EWG (Dz. Urz. WE L 266 z 26.09.2006r).

Odpady medyczne i weterynaryjne

Podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania) w celu zmniejszenia

ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych (działania w okresie 2009 - 2018r.).

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku w tym recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji. Wyznaczono następujące minimalne poziomy odzysku i recyklingu odniesione do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku, do 2018r.: od dnia 1 stycznia 2006r. odpowiednio 75% i 70% dla pojazdów wyprodukowanych przed dniem 1 stycznia 1980r. oraz 85% i 80% dla pozostałych pojazdów a następnie od dnia 2015r. odpowiednio 95% i 85%, niezależnie od daty produkcji pojazdu.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ukierunkowana na całkowite wyeliminowanie ich składowania. W okresie 2009 - 2018 przewidziano następujące cele cząstkowe:

Osiągnięcie od 1 stycznia 2009r. poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu w wysokości:

- dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania: 80% poziom odzysku masy zużytego sprzętu, 75% poziom recyklingu masy części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu.
- dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego: 75% poziom odzysku masy zużytego sprzętu i 65% poziom recyklingu masy części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu.
- dla zużytego sprzętu powstałego z małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego, sprzętu oświetleniowego, narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli: 70% poziom odzysku masy zużytego sprzętu i 50% poziom recyklingu masy części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu.
- dla zużytych gazowych lamp wyładowczych 80% poziom recyklingu masy części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp

Osiągnięcie od 1 stycznia 2009 r. poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok.

Odpady zawierające azbest

Sukcesywne osiąganie celów określonych w przyjętym w dniu 14 maja 2002 r. Przez Radę Ministrów „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przewidzianym do 2032r. z uwzględnieniem jego aktualizacji zaplanowanej w roku 2007r.

Przeterminowane środki ochrony roślin

Likwidacja do 2010 r. mogilników i magazynów zawierających przeterminowane środki ochrony roślin. Likwidacja pestycydowych skażeń terenu spowodowanych przez mogilniki, zagrażających bezpieczeństwu użytkowych wód podziemnych.

Odpady pozostałe

Zużyte opony

Rozbudowa w okresie 2007-2018 systemu zagospodarowania zużytych opon, w tym osiągnięcie: do roku 2007 - 75% odzysku i 15% recyklingu, do roku 2010 – 85% odzysku i 15% recyklingu, do 2018r. - 100% odzysku i 20% recyklingu.

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

Rozbudowa systemu selektywnego zbierania na poziomie umożliwiającym osiągnięcie w 2010 r. 50% odzysku i w 2018 r. 80% odzysku.

Komunalne osady ściekowe

Ograniczenie składowania osadów ściekowych, zwiększenie przetwarzania osadów przed wprowadzeniem do środowiska, termiczne przekształcanie osadów, maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogennych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego i chemicznego. Osiągnięcie w 2010r. - 40% poziomu stosowania osadów w rekultywacji, 35% wykorzystania w rolnictwie, 10% kompostowania, 15% unieszkodliwienia termicznego. W kolejnych latach przewiduje się dynamiczny wzrost rozwoju unieszkodliwienia termicznego osadów.

VIII. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Wdrożenie opisanego systemu ograniczy ilość odpadów trafiających na składowiska odpadów komunalnych. Władze powiatu i gmin powinny dołożyć wszelkich starań, aby możliwe było zrealizowanie w wyznaczonych terminach, zadań ujętych w zaktualizowanej wersji Planu Gospodarki Odpadami. Optymalizacja systemu gospodarki odpadami na terenie powiatu przyniesie, bowiem w określonej perspektywie czasowej wymierne korzyści, tak ekologiczne jak i ekonomiczne.

Kluczowe znaczenie dla efektywnego wprowadzenia zaplanowanych rozwiązań organizacyjnych mieć będzie społeczna akceptacja nowych zasad i wymagań stawianych społeczeństwu w zakresie zagospodarowania odpadów zgodnie z dyrektywami unijnymi i prawem polskim. Istotnym zadaniem będzie doprowadzenie do powszechnej zmiany sposobu gromadzenia i odbioru odpadów oraz dostosowanie się do nowych wymagań zarówno wytwórców odpadów komunalnych, jak i firm zajmujących się ich transportem i utylizacją

W powiecie kołobrzeskim projektuje się stworzenie zorganizowanego systemu gospodarki odpadami opartego na następujących obszarach strategicznych:

- **Obszar strategiczny I:** Gospodarka odpadami komunalnymi,
- **Obszar strategiczny II:** Koordynacja transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- **Obszar strategiczny III:** Gospodarka odpadami niebezpiecznymi,
- **Obszar strategiczny IV:** Gospodarka odpadami innymi niż komunalne i niebezpieczne,
- **Obszar strategiczny V:** Edukacja ekologiczna mieszkańców.

Obszar strategiczny I: Gospodarka odpadami komunalnymi

W ramach gospodarowania odpadami komunalnymi i opakowaniowymi planuje się docelowo prowadzić następujące działania:

Cel 1. Usprawnienie systemu zbierania odpadów komunalnych

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- kontrola przez gminy stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych, co skutkować powinno objęciem stosownymi umowami o odbiór odpadów 100% mieszkańców.

- doskonalenie systemów ewidencji wytwarzanych, poddawanych odzyskowi oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych.

Cel 2. Rozwój programów selektywnego zbierania odpadów komunalnych z uwzględnieniem poszczególnych frakcji

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- **selektywna zbiórka odpadów surowcowych**, w tym: makulatury i opakowań kartonowych, butelek szklanych, tworzyw sztucznych (opakowania chemii gospodarczej, butelki PET, torebki plastikowe i reklamówki), puszki metalowe itp.

Proponowane są następujące sposoby zbiórki:

1. W zabudowie jednorodzinnej (system segregacji „u źródła”) odpady składane są do pojemników lub worków usytuowanych na posesji i przekazywane ich podmiotowi uprawnionemu zgodnie z harmonogramem
2. W zabudowie wielorodzinnej (system segregacji „na donoszenie”) odpady składane są w zestawach kontenerów umieszczonych w ogólnodostępnych punktach. Ilość takich punktów powinna zostać ustalona w oparciu o zasadę, że 1 punkt powinien przypadać na ok. 150 mieszkańców.

- **selektywna zbiórka odpadów biodegradowalnych** - o ile nie są zagospodarowane we własnym zakresie (odpady kuchenne, odpady zielone i/lub roślinne) proponuje się następujące sposoby zbiórki:

1. W zabudowie jednorodzinnej, o ile nie są zagospodarowywane we własnym zakresie, zbierane są do pojemnika lub worka na odpady biodegradowalne i przekazywane podmiotowi uprawnionemu zgodnie z harmonogramem;
2. W zabudowie wielorodzinnej odpady te powinny być składane do specjalnych pojemników ustawionych przy zestawach kontenerów do segregacji odpadów surowcowych.

Na terenie Powiatu kołobrzесьkiego funkcjonuje Kompostownia odpadów typu Dano, w której odpady biodegradowalne poddawane są procesowi kompostowania. Gminy Powiatu, które nie przekazują odpadów tego typu do kompostowni powinny propagować unieszkodliwianie bioodpadów w gospodarstwach domowych realizując następujące zadania:

1. Inwentaryzacja przydomowych kompostowników, ich ilości oraz ilości odpadów biodegradowalnych powstających na terenie gminy

2. Przeprowadzenie kampanii edukacyjno - informacyjnej wśród mieszkańców promującej przydomowe kompostownie odpadów organicznych.
 3. Pomoc finansowa przy zakupie urządzeń do kompostowania w zabudowie jednorodzinnej.
- **odpady wielkogabarytowe** -zbiórka odpadów wielkogabarytowych od mieszkańców powinna być prowadzona w formie „wystawki”. Akcję taką należy poprzedzić informacją na jej temat wywieszając ogłoszenia, plakaty w sklepach lub budynkach użyteczności publicznej. Proponuje się, aby zbiórka odbywała się w okresach przedświątecznych. Daty raz ustalone nie powinny być zmieniane w kolejnych latach, by mieszkańcy mogli się do nich przyzwyczaić. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych powinna być prowadzona nie częściej niż 2 razy w roku. Ponadto wymagane jest stworzenie możliwości odbioru tego rodzaju odpadów na zamówienie.
 - **odpady budowlane** - odpady stanowiące pozostałości po remoncie i modernizacji lokali, Np. gruz itp., powinny być gromadzone w specjalnych pojemnikach (kontenerach), w sposób nie powodujący pylenia.
 - **odpady niebezpieczne wytwarzane w grupie odpadów komunalnych** - wytwarzane w grupie odpadów komunalnych, powinny być przekazywane bezpośrednio do gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Dodatkowo postuluje się utworzenie w każdej z gmin należących do Powiatu kołobrzесьkiego gminnego punktu zbierania odpadów niebezpiecznych.
 - **inwentaryzacja i likwidacja zagrożeń** środowiska powodowanych przez nielegalne składowanie odpadów tzw. „dzikie wysypiska”

Obszar strategiczny II: Koordynacja transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Cel 1. Maksymalizacja odzysku

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- ograniczanie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez wspieranie budowy linii technologicznych do ich przetwarzania: np. kompostowni odpadów organicznych, instalacji fermentacji odpadów (organicznych lub zmieszanych), przy jednoczesnych działaniach, promujących przydomowe kompostownie odpadów organicznych oraz promocję marketingową stosowania kompostu z odpadów.

Cel 2. Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- uczestnictwo merytoryczne i finansowe w budowie i funkcjonowaniu ZZO Rymań.

Cel 3. Uporządkowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- doprowadzenie do końca 2009 r. do stanu, w którym wszystkie składowiska będą spełniały wymagania prawa z uwzględnieniem: budowy składowisk odpadów komunalnych jako integralnych elementów zakładów zagospodarowania odpadów, modernizacji składowisk odpadów, jeżeli modernizacje takie będą wynikać z pozwoleń zintegrowanych.

Obszar strategiczny III: Gospodarka odpadami niebezpiecznymi

Cel 1. Stworzenie skutecznego systemu zbiórki olejów odpadowych

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

Rozwój systemu zbierania olejów odpadowych, monitoringu prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi, kontroli wytwórców olejów odpadowych w zakresie zastosowanych sposobów zbierania, magazynowania oraz kwalifikowania do właściwego procesu odzysku lub unieszkodliwiania.

Cel 2. Unieszkodliwienie urządzeń lub odpadów zawierających PCB

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

Prowadzenie działań mających na celu całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB ze środowiska poprzez kontrolowane unieszkodliwienie PCB oraz dekontaminację lub unieszkodliwienie urządzeń zawierających PCB.

Cel 3. Usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- objęcie pełną inwentaryzacją na szczeblu gminnym nieruchomości na terenie, których znajdują się materiały zawierające azbest z uwzględnieniem danych wymaganych przez obowiązujące prawo.

- opracowanie i uchwalenie gminnych programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest oraz regulaminów udzielania wsparcia finansowego
- powadzenie akcji informacyjnej dla społeczeństwa, dotyczącej zagrożenia zdrowia ludzi przy samodzielnym usuwaniu wyrobów zawierających azbest

Cel 4. Usprawnienie systemu zbiórki baterii i akumulatorów

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

Działania mające na celu zwiększenie ilości i dostępności pojemników na baterie w instytucjach publicznych (szkołach, urzędzie gminy, ośrodkach zdrowia) oraz większych sklepach i systematycznie przekazywane do podmiotów odpowiedzialnych za zbiórkę.

Cel 5. Podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych a także zmniejszenia ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów medycznych i weterynaryjnych (segregacja odpadów u źródła powstawania).

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

Dostosowanie systemu zbierania, w tym magazynowania odpadów medycznych i weterynaryjnych w placówkach medycznych i weterynaryjnych do obowiązujących przepisów.

Cel 6. Usprawnienie systemu zbiórki przeterminowanych leków

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

Ujednolicenie i rozwój zbiórki przeterminowanych leków przez apteki lub inne podmioty na terenie gmin oraz dostarczanie ich do uprawnionych odbiorców odpadów w celu ich unieszkodliwienia.

Cel 7. Rozwój zorganizowanej zbiórki przeterminowanych środków ochrony roślin, Likwidacja do 2010 r. mogilników i magazynów zawierających przeterminowane środki ochrony roślin oraz neutralizacja ewentualnych skażeń terenu związanych z likwidacją

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- likwidacja pestycydowych skażeń terenu spowodowanych przez mogilniki:
 - Poprzez przeprowadzenie rekultywacji terenów po likwidacji mogilników wraz z monitoringiem stanu środowiska gruntowo - wodnego przed, w trakcie i po zakończeniu prac rekultywacyjnych;
 - Poprzez demontaż obiektów budowlanych, oraz transport powstałych odpadów do miejsc unieszkodliwiania.

- akcja informacyjna na temat systemu i lokalizacji punktów zbierania zużytych środków ochrony roślin oraz opakowań po środkach ochrony roślin,

Cel 8. Zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku w tym recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- działania w celu wskazania pojazdów w stanie wskazującym na wycofanie z eksploatacji i pouczenia właścicieli o obowiązkach na nich spoczywających.
- egzekwowanie przepisów wobec podmiotów nie posiadających zezwoleń w zakresie magazynowania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji a prowadzących taką działalność.
- usuwanie pojazdów bez tablic rejestracyjnych lub, których stan wskazuje, że nie są używane; przejęcia pojazdu na własność gminy na podstawie obowiązującego prawa.

Cel 9. Wdrożenie skutecznego systemu, gospodarowania zużytymi oponami

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- rozbudowa infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw,
- kontrola właściwego postępowania ze zużytymi oponami, w szczególności podmiotów zajmujących się wymianą i naprawą opon.

Cel 10. Zwiększenie selektywnej zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- rozbudowania infrastruktury technicznej w zakresie zbierania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostosowanie gminnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych do ciągłego odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego od osób fizycznych,
- zapewnienie instrumentów i mechanizmów zapewniających zorganizowanie wtórnego obiegu przestarzałych, lecz sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Obszar strategiczny IV: Gospodarka odpadami innymi niż komunalne i niebezpieczne

Cel 1. Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania odpadów budowlanych
 1. Dla mieszkańców gmin i osób fizycznych: gromadzenie w specjalnych pojemnikach (kontenerach), zapewnionych przez podmioty zajmujące się odbiorem tego typu odpadów oraz zgodnie z ustalonymi zasadami.
 2. Dla podmiotów prowadzących działalność o profilu budowlanym i produkcyjnym: gromadzenie i wywóz we własnym zakresie (w przypadku posiadania odpowiednich) pozwoleń lub poprzez zajmujące się odbiorem tego typu odpadów.
- rozbudowa infrastruktury technicznej przetwarzania oraz odzysku odpadów budowlanych poprzez:
 1. Wspieranie rozbudowy istniejących instalacji odzysku odpadów budowlanych.
 2. Wykorzystania odpadów do rekultywacji składowisk, budowy dróg lub innych celów.

Cel 2. Usprawnienie gospodarki osadami ściekowymi.

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- zwiększenie stopnia przetwarzania komunalnych osadów ściekowych przez wprowadzanie nowych, efektywnych technologii (kompostowni lub instalacji fermentacji beztlenowej)
- maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach ściekowych poprzez dalsze wykorzystanie w rolnictwie i przyszłościowe wykorzystanie w rekultywacji składowiska odpadów.
- wdrożenie systemu kontroli jakości osadów i monitoring gospodarki osadami (właściwości i sposobu wykorzystania)

Cel 3. Rozwój gospodarki odpadami opakowaniowymi

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

- Rozbudowania infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- Kontrola działania podmiotów wprowadzających produkty w opakowaniach, organizacji odzysku i przedsiębiorców zajmujących się odzyskiem, w tym recyklingiem odpadów opakowaniowych,
- Wprowadzenie instrumentów monitorowania przepływu odpadów opakowaniowych i funkcjonowania systemu.

Cel 4. Wsparcie podmiotów gospodarczych w realizacji działań polegających na ograniczeniu ilości wytwarzanych odpadów poprodukcyjnych (przemysłowych).

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji celu:

- pomoc w finansowaniu nowych technologii związanych z zapobieganiem powstawaniu, minimalizacją oraz odzyskiem odpadów poprodukcyjnych

Obszar strategiczny V: Edukacja ekologiczna mieszkańców

Przy tworzeniu zintegrowanego systemu gospodarki odpadami należy położyć szczególny nacisk na edukację. Bez rzetelnego informowania i edukowania mieszkańców gmin nawet najlepiej zorganizowane działania mogą nie przynieść pożądaných rezultatów.

Cel 1. Planowanie i koordynowanie zadań z zakresu edukacji ekologicznej

Zadania ekologiczne prowadzące do realizacji tego celu:

Zespół współpracujących ze sobą osób z różnych środowisk, desygnowanych do realizacji zadań w ramach tego założenia, przy współpracy ze szkołami, innymi podmiotami prowadzącymi edukację ekologiczną; lokalnymi mediami, gazetami, telewizją regionalną i innymi, prowadziłyby zintegrowaną edukację ekologiczną obejmującą:

- uświadomienie mieszkańcom ilości wytwarzanych odpadów oraz szkodliwości odpadów powstających na terenie powiatu i ich wpływu na środowisko naturalne i ludzi;
- zapoznanie mieszkańców z ich obowiązkami, obowiązkami firm odbierających odpady wynikającymi z aktów prawnych regulujących sferę gospodarki odpadami;
- zapoznanie mieszkańców ze sposobem finansowania systemu gospodarki odpadami: z kosztami wywozu śmieci, eksploatacji istniejących instalacji i źródłami finansowania nowych instalacji;
- informowanie o możliwości oddania odpadów problemowych (odpadów wielkogabarytowych);
- zwrócenie uwagi na konsekwencje zakupowe (np. wybieranie opakowań plastikowych a nie szklanych, używanie naczyń jednorazowych);
- zachęcenie do wybierania opakowań zwrotnych i wielorazowych (materiałowych) toreb na zakupy zamiast foliowych.

Cel 2. Zawiązanie dobrowolnego porozumienia z dyrektorami placówek oświatowych, nauczycielami prowadzącymi zajęcia przyrody i biologii w szkołach i przedstawicielami podmiotów prowadzących edukację ekologiczną. Celem takiego porozumienia byłby:

- łatwiejszy kontakt z zainteresowanymi nauczycielami,

- utworzenie sprawnego i jednolitego programu informacyjno – edukacyjnego.

IX. HARMONOGRAM REALIZACJI CELÓW I ZADAŃ

W celu poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, oraz rozwoju systemu na terenie powiatu kołobrzeskiego należy zrealizować przedsięwzięcia opisane w harmonogramie na lata 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016 (tabela 46 - 50).

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Tabela 46: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym I: Gospodarka odpadami komunalnymi

Cel	Zadania	Jednostka realizująca	Wysokość nakładów	Źródła finansowania	Harmonogram realizacji								
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu kołobrzeskiego	Powiat	20.000										
Usprawnienie systemu zbierania odpadów komunalnych	Kontrola stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami, wprowadzenie zorganizowanego systemu zbiórki odpadów dla 100% mieszkańców i podmiotów gospodarczych	Gminy, podmioty zajmujące się odbiorem odpadów	b.d.	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
	Doskonalenie systemów ewidencji odpadów komunalnych	Gminy, większe podmioty gospodarcze zajmujące się odbiorem odpadów	10.000	Środki własne jednostek realizujących									
Rozwój selektywnego zbierania odpadów komunalnych	Wprowadzenie i rozwój selektywnej zbiórki odpadów surowcowych: głównie opakowaniowych (makułatury, butelek szklanych, tworzyw sztucznych butelek PET itp.)	Gminy, podmioty zajmujące się odbiorem odpadów	50.000	Środki własne jednostek realizujących,									
	Wprowadzenie i rozwój selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych	Gminy	b.d.	Środki własne jednostek realizujących									
	Inwentaryzacja i monitoring liczby przydomowych kompostowników, ilości powstających odpadów biodegradowalnych	Gminy	3.000	Środki własne jednostek realizujących									
	Przeprowadzenie akcji edukacyjno – informacyjnej, promującej przydomowe kompostownie odpadów	Gminy	3.000	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
	Wprowadzenie i rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych	Gminy, podmioty zajmujące się odbiorem odpadów	70.000	Środki własne jednostek realizujących									

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

	Utworzenie w każdej z gmin Powiatu kołobrzeskiego gminnego punktu zbierania odpadów niebezpiecznych.	Gminy, podmioty zajmujące się odbiorem odpadów	100.000	Środki własne jednostek realizujących, dotacje								
--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabela 47: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym II: Koordynacja transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Cel	Zadania	Jednostka realizująca	Wysokość nakładów	Źródła finansowania	Harmonogram realizacji							
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Maksymalizacja odzysku	Ograniczanie składowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez wspieranie budowy linii technologicznych do ich przetwarzania: np. kompostowni odpadów organicznych, instalacji fermentacji odpadów	Powiat, Gminy	b.d.	Środki własne jednostek realizujących, dotacje								
	Rekultywacja składowiska odpadów w Kukince Gm. Ustronie Morskie	Gmina Ustronie Morskie,	4.840.000	Środki własne jednostek realizujących								
Uporządkowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	Doprowadzenie do zgodności stanu składowisk z wymogami prawa i wytycznymi pozwoleń zintegrowanych z uwzględnieniem: budowy składowiska jako elementu składowego ZZO, modernizacji składowisk odpadów	Gminy podmioty zarządzające	200.000	Środki własne jednostek realizujących								
	Zamknięcie składowisk, które nie posiadają pozwoleń zintegrowanych lub zamknięcie składowisk w terminie wskazanym w pozwoleniu zintegrowanym	Gminy podmioty zarządzające	200.000	Środki własne jednostek realizujących								

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Inwentaryzacja i likwidacja zagrożeń środowiska powodowanych przez nielegalne składowanie odpadów tzw. „dzikie wysypiska”	Gminy, podmioty gospodarcze zajmujące się odbiorem odpadów	20.000	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów – Rymań	SITA POLSKA Sp. z o. o.	b.d.										

Tabela 48: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym III: Gospodarka odpadami niebezpiecznymi

Cel	Zadania	Jednostka realizująca	Wysokość nakładów	Źródła finansowania	Harmonogram realizacji								
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Oleje odpadowe	Rozwój systemu zbiorki olejów odpadowych (od mieszkańców i przedsiębiorstw), zwiększenie recyklingu (regeneracji) odpadów do poziomu zawartego w KPGO	Gminy, podmioty gospodarcze	b.d.	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
PCB	Prowadzenie działań mających na celu całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB ze środowiska, poprzez kontrolowane unieszkodliwienie, dekontaminację lub unieszkodliwianie urządzeń zawierających PCB.	Gminy, podmioty gospodarcze	b.d.	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
Baterie i akumulatory	Ustawienie pojemników na baterie i systematycznie przekazywane do podmiotów odpowiedzialnych za zbiórkę.	Powiat, Gminy, podmioty zajmujące się odbiorem odpadów	10.000	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Leki	Rozwój selektywnej zbiórki przeterminowanych leków przez apteki na terenie gminy oraz dostarczanie ich do uprawnionych odbiorców odpadów w celu ich unieszkodliwienia	Powiat, Gminy, podmioty zajmujące się odbiorem odpadów	b.d.	Środki własne jednostek realizujących, dotacje								
Medyczne i weterynaryjne	Dostosowanie do obowiązujących przepisów systemu zbierania, w tym magazynowania odpadów medycznych i weterynaryjnych, w placówkach medycznych i weterynaryjnych	Powiat, Gminy, placówki medyczne,	b.d.	Środki własne jednostek realizujących, dotacje								
Azbest	Inwentaryzacja, stworzenie planów usuwania azbestu, i wyrobów zawierających azbest oraz regulaminów udzielania wsparcia finansowego prowadzenie akcji informacyjnej o szkodliwości azbestu dla zdrowia	Powiat, Gminy, zarządcy nieruchomości, mieszkańcy	20.000	Środki własne jednostek realizujących, dofinansowania								
Zużyte pojazdy	Usuwanie i eliminacja pojazdów w stanie wskazującym na wycofanie z eksploatacji, akcja informacyjno-edukacyjna w zakresie przestrzegania przepisów o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Gminy	b.d.	Środki własne jednostek realizujących,								

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Tabela 49: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym IV: Gospodarka odpadami innymi niż komunalne i niebezpieczne

Cel	Zadania	Jednostka realizująca	Wysokość nakładów	Źródła finansowania	Harmonogram realizacji								
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Odpady budowlane	Rozbudowa infrastruktury technicznej selektywnego zbierania odpadów budowlanych	Gminy, podmioty zajmujące się odbiorem odpadów	50.000	Środki własne jednostek realizujących									
Osady ściekowe	Zwiększenie stopnia przetwarzania komunalnych osadów ściekowych, maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach ściekowych	Gminy, podmioty gospodarki komunalnej	b.d.	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
	Wdrożenie systemu kontroli jakości osadów i monitoring gospodarki osadami	Gminy, podmioty gospodarki komunalnej WIOS, Sanepid	30.000	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
Odpady opakowaniowe	Rozbudowania infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	Gminy, podmioty zajmujące się odbiorem odpadów	50.000	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
	Wprowadzenie instrumentów monitorowania przepływu odpadów opakowaniowych i funkcjonowania systemu gospodarowania. Kontrola działania podmiotów wprowadzających produkty opakowaniowe	Gminy, podmioty gospodarcze	b.d.	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
Odpady sektora gospodarczego	Wspieranie podmiotów gospodarczych w realizacji działań polegających na ograniczeniu ilości wytwarzanych odpadów poprodukcyjnych (przemysłowych)	Gminy, podmioty gospodarcze, podmioty zajmujące się odbiorem odpadów	b.d.	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Tabela 50: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym V: Edukacja ekologiczna mieszkańców

Cel	Zadania	Odpowiedzialność	Wysokość nakładów	Źródła finansowania	Harmonogram realizacji								
					2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Edukacja ekologiczna	Wyznaczenie osób odpowiedzialnych za planowanie i koordynowanie zadań z zakresu edukacji ekologicznej.	Powiat, Gminy	b.d.	Środki własne jednostek realizujących,									
	Utworzenie sprawnego programu informacyjno - edukacyjnego w zakresie odpadów	Powiat, Gminy, Jednostki oświatowe, organizacje pozarządowe	5.000	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
	Realizowanie działań na rzecz zintegrowanej edukacji ekologicznej	Powiat, Gminy, Jednostki oświatowe, organizacje pozarządowe	3.000	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									
	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami	Powiat, Gminy, Jednostki oświatowe, organizacje pozarządowe	5.000	Środki własne jednostek realizujących, dotacje									

X. WNIOSKI DOTYCZĄCE ODDZIAŁYWANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI POWIATU KOŁOBRZESKIEGO NA ŚRODOWISKO

- wdrożenie Planu Gospodarki Odpadami w określonej perspektywie czasowej spowoduje sprostanie wymogom prawa polskiego i Unii Europejskiej m.in. w kwestii składowania i odzysku odpadów,
- zwiększenie selektywnej zbiórki surowców wtórnych oraz odpadów niebezpiecznych, wdrożenie zbiórki odpadów wielkogabarytowych, remontowo - budowlanych występujących w strumieniu odpadów komunalnych przyczyni się do, wyeliminowania negatywnych zjawisk środowiskowych, redukcji ilości odpadów deponowanych na składowisku. Umożliwi to także zwiększenie stopnia odzysku i gospodarczego wykorzystania w innych sektorach gospodarki oraz związane z tym korzyści ekonomiczne,
- budowa nowoczesnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Rymań oraz stosowanie technologii, wykorzystywanych w unieszkodliwianiu odpadów komunalnych i biodegradowalnych, które wyeliminują niekorzystne skutki środowiskowe: odcieki zanieczyszczające wody gruntowe, gaz składowiskowy (biogaz), zajmowanie dużych obszarów oraz niszczenie i przekształcanie krajobrazu.
- likwidacja „dzikich wysypisk” przyczyni się w znaczącym stopniu do poprawy stanu środowiska i atrakcyjności krajobrazu. Nastąpi uporządkowanie terenu, przywrócenie naturalnych siedlisk flory i fauny i przede wszystkim zostanie zlikwidowane ognisko zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz gruntów,
- nowe inwestycje przewidywane do realizacji będą podlegać procedurom ocen oddziaływania na środowisko oraz konsultacjom społecznym, co powinno zagwarantować bezpieczne dla środowiska i ludności lokalizowanie i funkcjonowanie tych instalacji,
- właściwie ukierunkowana edukacja ekologiczna mieszkańców przyczyni się do zwiększenia efektywności prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów, co zapewni pozyskanie surowców wtórnych, zmniejszenie ilości i szkodliwości odpadów trafiających na składowisko oraz przyniesie korzyści ekonomiczne.

XI. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

1. FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Zasady funkcjonowania narodowego, wojewódzkich oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej określa ustawa z dnia 27 kwietnia 2002 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 Nr 25, poz.150 z późn. zm.) Zasadniczym celem funkcjonowania funduszy jest wspieranie przedsięwzięć podejmowanych dla poprawy stanu środowiska w Polsce. Główne kierunki jego działania określa polityka ekologiczna Państwa, natomiast, co roku aktualizowane są cele szczegółowe.

1.1. NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Celem działalności Funduszu jest finansowe wspieranie inwestycji ekologicznych o znaczeniu i zasięgu ogólnopolskim i ponadregionalnym oraz zadań lokalnych, istotnych z punktu widzenia potrzeb środowiska. Dofinansowaniem objęte są przedsięwzięcia o znaczeniu priorytetowym z punktu widzenia Polityki Ekologicznej Państwa oraz zobowiązań międzynarodowych Polski, a także przedsięwzięcia ujęte w listach priorytetów wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej. W dziedzinie ochrony powierzchni ziemi, obejmującej ochronę środowiska przed odpadami, za priorytetowe kierunki inwestowania uznane są:

- rozwój i wdrażanie technologii zapobiegających powstawaniu odpadów oraz zapewniających ich minimalizację w procesach produkcji,
- kompleksowe zagospodarowanie odpadów komunalnych i przemysłowych,
- rekultywację terenów zdegradowanych,
- oszczędzanie surowców i energii,

W szczególności odnosi się to do przedsięwzięć ujętych w programach:

- likwidacji uciążliwości starych składowisk odpadów niebezpiecznych,
- unieszkodliwiania odpadów powstających w związku z transportem samochodowym (pojazdy złomowane, płyny eksploatacyjne, akumulatory, ogumienie, tworzywa sztuczne) oraz zbiórki i wykorzystania olejów przepracowanych,
- przeciwdziałania powstawaniu i unieszkodliwiania odpadów przemysłowych i odpadów niebezpiecznych,

- realizacja międzygminnych i regionalnych programów zagospodarowania odpadów komunalnych (w tym budowa zakładów przetwórstwa odpadów oraz wspomaganie systemów zagospodarowywania osadów ściekowych).

1.2. WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Zasadniczym celem funkcjonowania wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej jest wspomaganie działalności w dziedzinie polepszenia sytuacji w tych sektorach o znaczeniu i zasięgu regionalnym (wojewódzkim). Zakres działalności, na którą mogą być przeznaczone środki z wojewódzkich funduszy określa ustawa Prawo ochrony środowiska. Obejmuje on między innymi:

- realizację przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami,
- realizację przedsięwzięć związanych z ochroną powierzchni ziemi,
- zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska, w przypadku, gdy nie można ustalić podmiotu za nie odpowiedzialnego,
- prowadzenie zadań służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikających z zasady zrównoważonego rozwoju, ustalonych w planach działalności wojewódzkich funduszy, w tym także realizacji programów ochrony środowiska.

W Funduszu obowiązują następujące formy dofinansowania:

- pożyczki,
- dotacje,
- dopłaty do kredytów bankowych.

Dominującą formą pomocy finansowej ze środków Funduszu są oprocentowane pożyczki udzielane na preferencyjnych warunkach. Istnieją możliwości częściowego umorzenia udzielonych pożyczek.

Dotacje mogą być udzielane na proekologiczne zadania inwestycyjne i modernizacyjne realizowane przez jednostki sfery budżetowej, jednostki samorządów i inne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie ochrony zdrowia, profilaktyki zdrowotnej, pomocy społecznej, oświaty i kultury.

1.3. POWIATOWE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Przychodami Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej są wpływy z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska oraz administracyjnych kar pieniężnych pobieranych za naruszenie wymagań ochrony środowiska, przekazywane z Urzędu Marszałkowskiego. Realizacja w zakresie przychodów uzależniona jest od wpłat podmiotów z tytułu gospodarczego korzystania ze środowiska na konto Urzędu Marszałkowskiego i dalszej ich redystrybucji z Urzędu Marszałkowskiego na konto Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Szczegółowy zakres działalności i zadań, które mogą być finansowane ze środków powiatowego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej został określony w art. 407 ustawy Prawo ochrony środowiska. Zgodnie z przepisami wymienionego artykułu środki te przeznacza się m. in. na:

- edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju,
- wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska,
- przedsięwzięcia związane z gospodarką odpadami i ochroną powierzchni ziemi, a także zadania ustalone przez radę powiatu, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

1.4. GMINNE FUNDUSZE OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ

Środki gromadzone w gminnych funduszach są generalnie przeznaczone na wspomaganie ustalonych przez radę gminy przedsięwzięć ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w tym związanych z ochroną powierzchni ziemi, integrującą zadania ochrony przed odpadami. Cele wydatkowania wymienionych środków zarówno w funduszach powiatowych jak i gminnych reguluje ustawa Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. Nr 25, poz.150 z późn. zm.) natomiast sposób dysponowania funduszami - ustawa z dnia 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 249, poz. 2104).

2. FUNDUSZE UNII EUROPEJSKIEJ

Po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej zaistniała możliwość finansowania inwestycji w dotyczących ochrony środowiska i gospodarki odpadami z Funduszy strukturalnych oraz Funduszu Spójności, a także finansowania inwestycji ze Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego.

Źródła finansowania związane z odpadami zostały określone ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w Sektorowych Programach Operacyjnych Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dla poszczególnych województw. Regionalny Program Operacyjny dla Województwa Zachodniopomorskiego został przyjęty w październiku 2007 r. Program ten składa się na kilka tzw. „osi priorytetowych”, z których największe znaczenie ma dla programu:

Oś priorytetowa 4 „Infrastruktura ochrony środowiska”: udzielająca dofinansowania dla szeregu działań mających na celu; wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, w tym termicznego przekształcania odpadów oraz intensyfikacja odzysku, w tym recyklingu odpadów oraz ich unieszkodliwiania w procesach innych niż składowanie. Projekty będą nakierowane na dążenie do wdrożenia Dyrektywy Rady 75/442/EEC w sprawie odpadów oraz Dyrektywy Rady 91/689/EEC określającej następujące działania:

- budowę i rozbudowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych:(stacje przeładunkowe odpadów, instalacje do odzysku lub recyklingu, systemy selektywnego zbierania odpadów);
- działania związane z rekultywacją nieczynnych składowisk odpadów, w tym składowisk odpadów niebezpiecznych;
- inwestycje w zakresie instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych, odpadów medycznych i weterynaryjnych oraz odpadów zawierających azbest wraz z systemami ich zbiórki.

Równolegle z realizacją sektorowych programów operacyjnych i programu regionalnego realizowane będą duże projekty współfinansowane z Funduszu Spójności. W ramach tego priorytetu będą realizowane działania, także służące stworzeniu zintegrowanego systemu gospodarki odpadami oraz działania związane z eliminacją zanieczyszczeń azbestem.

XII. WDRAŻANIE I MONITORING PLANU

Zakłada się, że założenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu kołobrzesckiego będą wdrażane zgodnie z przyjętymi założeniami, a środki niezbędne do nich realizacji pozyskiwane będą sukcesywnie z różnych źródeł. Przy wdrażaniu Planu przewiduje się czynny udział:

- podmiotów realizujących zadania – uczestników rynku usług w zakresie gospodarki odpadami,
- podmiotów kontrolujących przebieg realizacji i efekty planu – Starosty, Burmistrzów, Wójtów, Prezydenta Miasta, Zarządu Powiatu, Rady Gmin,
- społeczności miejskiej i wiejskiej jako głównego beneficjenta realizacji planu.

Coraz większe znaczenie będzie miało włączanie społeczności lokalnej do procesu wdrażania Planu. Stąd ważnym elementem jest uspołecznienie zarówno procesu planowania jak i podejmowania decyzji oraz przejrzystość procedur z udziałem partnerów społecznych. Dużą rolę będzie miało również dostosowanie Planu z innymi inicjatywami i programami prowadzonymi w regionie.

Podział zadań realizacji ze względu na rangę jednostek terytorialnych

Na poziomie powiatu

- bieżące prowadzenie i koordynacja baz danych w ramach ustawowych obowiązków,
- sprawozdawczość i weryfikacja wykonywania Planu,
- weryfikacja treści wydawanych zezwoleń i decyzji w zakresie gospodarki odpadami,
- przygotowanie i złożenie wniosków do instytucji wspomagających,

Na poziomie gmin

- zmiany prawa miejscowego, dostosowanie do potrzeb systemu (regulamin utrzymania porządku i czystości w gminach, opłaty za wywóz),
- egzekwowanie prawa lokalnego (weryfikacja spełniania przez mieszkańców i przedsiębiorców z obowiązków ustawowych),
- współpraca w opracowaniu systemu logistycznego,
- przekonanie mieszkańców o potrzebie wprowadzenia Planu i o ich roli w tym procesie.

Na podstawie informacji uzyskanych z urzędów gmin oraz podmiotów gospodarczych zlokalizowanych na terenie powiatu kołobrzesckiego oraz danych własnych, Zarząd Powiatu przygotowuje sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami. Sprawozdanie to

obejmuje okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Okres dwóch lat kalendarzowych zwany jest okresem sprawozdawczym. Zarząd Powiatu przedkłada w/w sprawozdanie Radzie Powiatu i Zarządowi Województwa w terminie do dnia 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego.

XIII. WSKAŹNIKI EFEKTYWNOŚCI PLANU

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Planu jest dobry system sprawozdawczości, oparty na wskaźnikach (miernikach) stanu środowiska i zmiany presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej. Poniżej (Tabela 51), zaproponowano istotne wskaźniki, przyjmując, że lista ta nie jest wyczerpująca i będzie sukcesywnie modyfikowana.

Tabela 51: Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami według KPGO 2010

Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostki
Ogólne	
Masa odpadów wytworzonych - ogółem	Mg
Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%
Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%
Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%
Wartość PKB	mld zł
Odsetek zaktualizowanych gminnych planów gospodarki odpadami	%
Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%
Odsetek decyzji wydanych przez Starostę w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%
Odsetek decyzji wydanych przez Inspekcję Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%
Odsetek decyzji wydanych przez wójtów, burmistrzów i prezydentów miast w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%
Odsetek decyzji wydanych przez starostów w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%
Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami - ogółem	mln zł
Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami - z funduszy Unii Europejskiej	mln zł

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Odpady komunalne	
Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%
Masa zebranych odpadów komunalnych - ogółem	mln Mg
Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	mln Mg
Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg
Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, składowanych bez przetwarzania	%
Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%
Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznego	%
Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%
Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%
Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych składowaniu	%
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	mln Mg
Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%
Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne - ogółem	szt.
Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.
Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne - ogółem	m ³
Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³
Odpady niebezpieczne	
Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg
Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%
Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg
Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%
Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%
Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg
Poziom odzysku olejów odpadowych	%
Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%
Masa wprowadzonych na rynek przenośnych baterii i akumulatorów	tys. Mg
Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów	tys. Mg
Poziom recyklingu baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych (liczony według dyrektywy ¹⁾)	%
Poziom recyklingu baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych (liczony według dyrektywy ¹⁾)	%

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBZESKIEGO

Poziom recyklingu pozostałych baterii i akumulatorów (liczony według dyrektywy ¹⁾)	%
Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest - do usunięcia i unieszkodliwienia	mIn Mg
Liczba zlikwidowanych mogilników w danym okresie sprawozdawczym	szt.
Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinwentaryzowanych mogilnikach	tys. Mg
Masa wprowadzonego na rynek sprzętu elektrycznego i elektronicznego	tys. Mg
Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - ogółem	tys. Mg
Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych	tys. Mg
Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych w przeliczeniu na statystycznego mieszkańca	kg/mieszkańca
Poziom recyklingu dla zużytych lamp wyładowczych	%
Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾	szt.
Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	tys. Mg
Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	%
Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾	%
Komunalne osady ściekowe	
Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg
Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%
Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%
Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%
Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%
Odpady opakowaniowe	
Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych - ogółem	%
Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych - ogółem	%
Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%
Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%
Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%
Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%

¹⁾ dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WK z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG (Dz. Urz. WE L 266 z 26.09.2006 r., str. 1),

²⁾ według załącznika nr 1 do ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495),

³⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. Nr 25, poz. 202 i Nr 175, poz. 1458).

XIV. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

„Aktualizacja Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Kołobrzesckiego na lata 2009 - 2012 z perspektywą na lata 2013-2016” jest opisem zamierzeń mających na celu poprawę sytuacji w środowisku związanej z gospodarką odpadami.

Celem Planu jest wybór i wskazanie optymalnej drogi postępowania w zakresie gospodarki odpadami, a w szczególności odpadami komunalnymi powstającymi na terenie powiatu. Istotnym aspektem opracowania Planu jest przedstawienie proponowanego dla całego powiatu systemu gospodarki odpadami, którego budowa możliwa jest poprzez realizację poszczególnych zadań strategicznych.

Podstawę opracowania niniejszego opracowania stanowi szereg dokumentów, ankiet, opinii oraz informacji, pochodzących z następujących jednostek:

- Wydziały Starostwa Powiatowego w Kołobrzegu,
- Wydziały Urzędów Gmin Powiatu kołobrzesckiego,
- Główny Urząd Statystyczny,
- Podmioty zajmujących się gospodarką komunalną.

Przedstawione cele i działania są zgodne z obowiązującym ustawodawstwem z analizowanej dziedziny oraz kierunkiem działań określonym w Polityce Ekologicznej Państwa, Krajowym Planie Gospodarki Odpadami, oraz Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego.

W oparciu o wyniki analiz stanu istniejącego i prognozowanych zmian opracowano plan działań i wytyczono zadania strategiczne. Skuteczna realizacja tych zadań umożliwi spełnienie obowiązujących i przewidywanych wymogów prawnych, uporządkowanie gospodarki odpadami, zmniejszenie ilości odpadów kierowanych do deponowania, zwiększenie odzysku surowców wtórnych oraz poprawę jakości środowiska na analizowanym terenie.

Charakterystyka analizowanego obszaru ma na celu wskazanie stanu istniejącego pod względem demograficznym, gospodarczym, społecznym oraz przyrodniczym, mającego wpływ na rodzaj planowanego systemu gospodarki odpadami.

Na podstawie analizy obecnego systemu gospodarki odpadami w powiecie należy w okresie kolejnych lat podjąć działania w celu udoskonalenia jego kluczowych elementów:

- zwiększenia kontroli i egzekwowania realizacji zapisów i wydawanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami, a także doskonalenie baz danych ilości i jakości odpadów.

- kontynuowania współpracy gmin powiatu kołobrzesckiego oraz gminami sąsiednich powiatów w celu rozwiązań regionalnych prowadzących do budowy Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Rymaniu,
- promowania korzyści wynikających z selektywnej zbiórki odpadów w tym szczególnie odpadów opakowaniowych i ulegających biodegradacji, oraz rozwój edukacji ekologicznej także wśród dorosłych mieszkańców powiatu.
- rozwoju systemów selektywnej zbiórki odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych, a także odpadów elektrycznych i elektronicznych,
- podjęcia działań mających na celu zmniejszenie negatywnego wpływu na środowisko instalacji unieszkodliwiania odpadów komunalnych i niebezpiecznych na terenie Powiatu tj. składowisk odpadów innych niż niebezpieczne oraz „dzikich wysypisk”,
- zmiana w dalszym okresie, systemu organizacji zbiórki i utylizacji odpadów który bazował będzie na utworzonym Regionalnym Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Rymaniu.

Celem analizy istniejącego stanu było wskazanie aktualnego postępowania w zakresie zorganizowanej gospodarki odpadami, a w szczególności odpadami komunalnymi. Miało to niewątpliwie znaczenie przy wyborze celów i zadań. W wyniku rozpoznania stanu istniejącego, można było prognozować zmiany w horyzoncie czasowym krótko i długookresowym.

Następnym elementem składowym Planu jest szczegółowe przedstawienie krótko i długookresowych celów i zadań wraz z harmonogramem ich realizacji.

Następnie wskazano w Planie możliwości finansowania planowanych przedsięwzięć i źródła ich pozyskiwania. Zaprezentowano również niezbędny system tzw. system monitoringu i oceny wdrażania Planu. Ma to niewątpliwie znaczenie dla organów odpowiedzialnych za wprowadzenie w życie zapisów niniejszego Planu.

SPIS TABEL

Tabela 1: Punkty pomiarowe wód podziemnych terenie powiatu oraz wyniki oceny jakości wód podziemnych w latach 2004 - 2007	13
Tabela 2: Punkty pomiarowe wód powierzchniowych na terenie powiatu oraz wyniki oceny jakości wód 2006 roku	17
Tabela 3: Punkty pomiarowo – kontrolne monitoringu rzek w 2008 roku na terenie powiatu kołobrzeskiego	18
Tabela 4: Ocena jakości wód rzecznych w 2008 roku na terenie powiatu kołobrzeskiego	19
Tabela 5: Ocena jakości wód Jeziora Kamienica na pograniczu gminy Siemyśl i Gościno w 2008 roku	24
Tabela 6: Liczba mieszkańców w gminach powiatu kołobrzeskiego	25
Tabela 7: Podmioty gospodarcze na terenie powiatu kołobrzeskiego w 2008 roku	26
Tabela 8: Sprawozdanie dotyczące realizacji kluczowych zadań ujętych w PGO Powiatu Kołobrzeskiego na lata 2004-2008	41
Tabela 9: Procentowy skład morfologiczny niesegregowanych odpadów komunalnych (według KPGO 2010)	48
Tabela 10: Liczba mieszkańców zamieszkująca tereny miejskie i wiejskie powiatu kołobrzeskiego	49
Tabela 11: Szacunkowa ilość i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 mieszkańca terenów miejskich powiatu kołobrzeskiego w gospodarstwie domowym i w obiektach infrastruktury	50
Tabela 12: Szacunkowa ilość i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 mieszkańca terenów wiejskich powiatu kołobrzeskiego w gospodarstwie domowym i obiektach infrastruktury	50
Tabela 13: Ilość i podział na skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców powiatu kołobrzeskiego z terenów miejskich: w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury	51
Tabela 14: Ilość i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców terenów wiejskich powiatu kołobrzeskiego w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury	51
Tabela 15: Ilości odpadów komunalnych zebranych z terenu powiatu kołobrzeskiego w roku 2008 wraz ze sposobami postępowania	52
Tabela 16: Zestawienie ilości odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie na terenie poszczególnych gmin powiatu kołobrzeskiego w 2008 roku	54
Tabela 17: Szacunkowa ilość odpadów biodegradowalnych wytworzonych w powiecie kołobrzeskim w 1995 r.	55
Tabela 18: Maksymalna ilość odpadów biodegradowalnych możliwa do składowania w powiecie kołobrzeskim w kolejnych latach zgodnie z wytycznymi KPGO 2010	55

Tabela 19: Sposób i częstotliwość zbiórki odpadów wielkogabarytowych w gminach powiatu kołobrzeskiego	56
Tabela 20: Charakterystyka odprowadzanych ścieków z Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Grzybowie	58
Tabela 21: Wykaz oczyszczalni ścieków na terenie powiatu kołobrzeskiego.....	59
Tabela 22: Wykaz ilości wytworzonych osadów ściekowych na terenie powiatu kołobrzeskiego	60
Tabela 23: Organizacja zbiórki odpadów niebezpiecznych w gminach powiatu kołobrzeskiego	62
Tabela 24: Ilości odpadów wytworzonych na terenie powiatu kołobrzeskiego (2008 rok).....	64
Tabela 25: Wykaz firm posiadających zezwolenia na wytwarzanie odpadów medycznych i weterynaryjnych na terenie powiatu kołobrzeskiego	65
Tabela 26: Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.....	67
Tabela 27: Ilość wyrobów azbestowych w powiecie kołobrzeskim	70
Tabela 28: Wykaz punktów terenie miasta Kołobrzeg zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych	73
Tabela 29: Szacunkowa ilość odpadów powstająca w Porcie Morskim w Kołobrzegu	75
Tabela 30: Odpady komunalne wytworzone w 2006 roku w Uzdrowisku Kołobrzeg	78
Tabela 31: Zbiorcze zestawienie rodzajów i ilości odpadów wytworzonych w 2006 roku na terenie powiatu kołobrzeskiego	78
Tabela 32: Opłaty za odbiór odpadów komunalnych w gminach powiatu kołobrzeskiego w 2008 roku	89
Tabela 33: Charakterystyka czynnych składowisk odpadów na terenie powiatu kołobrzeskiego	97
Tabela 34: Charakterystyka regionów gospodarowania odpadami wchodzących w skład powiatu kołobrzeskiego.....	99
Tabela 35: Prognoza liczby ludności do roku 2016 w powiecie kołobrzeskim	103
Tabela 36: Prognozowany wzrost masy odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 mieszkańca terenów miejskich w gospodarstwie domowym i w obiektach infrastruktury w latach 2011 do 2016	105
Tabela 37: Prognozowany wzrost ilości odpadów komunalnych wytwarzanych przez 1 mieszkańca terenów wiejskich w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury w latach 2011 do 2016	105
Tabela 38: Prognozowany wzrost ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu kołobrzeskiego (wieś i miasto) w gospodarstwach domowych w latach 2011 do 2016	106
Tabela 39: Prognozowany wzrost masy odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu kołobrzeskiego (wieś i miasto) w obiektach infrastruktury w latach 2011 do 2016.....	106
Tabela 40: Prognozowany wzrost całkowitej masy odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie powiatu kołobrzeskiego (wieś i miasto) w gospodarstwach domowych i obiektach infrastruktury w latach 2011 do 2016	107
Tabela 41: Prognozowany wzrost masy odpadów biodegradowalnych wytworzonych przez statystycznego mieszkańca w Polsce w latach 2011 do 2020	108

Tabela 42: Szacunkowy wzrost masy odpadów biodegradowalnych wytworzonych na terenie powiatu kołobrzesckiego w latach 2011 do 2020	108
Tabela 43: Prognozowany wzrost masy odpadów opakowaniowych wytworzonych przez statystycznego mieszkańca w Polsce w latach 2011 i 2016	109
Tabela 44: Prognoza ilości i składu morfologicznego odpadów opakowaniowych wytworzonych na terenie powiatu kołobrzesckiego w 2011 i 2016 r.	109
Tabela 45: Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych do roku 2014..	121
Tabela 46: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym I: Gospodarka odpadami komunalnymi	134
Tabela 47: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym II: Koordynacja transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.....	135
Tabela 48: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym III: Gospodarka odpadami niebezpiecznymi	136
Tabela 49: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym IV: Gospodarka odpadami innymi niż komunalne i niebezpieczne	138
Tabela 50: Harmonogram realizacji celów i zadań w obszarze strategicznym V: Edukacja ekologiczna mieszkańców.....	139
Tabela 51: Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami według KPGO 2010.....	146

SPIS RYCIN

Rysunek 1: Mapa administracyjna powiatu kołobrzesckiego.....	10
Rysunek 2: Rzeki powiatu kołobrzesckiego	15
Rysunek 3: Jezioro Kamienica.....	22
Rysunek 4: Podmioty gospodarcze powiatu kołobrzesckiego wg sekcji PKD.....	27
Rysunek 5: Osady ściekowe wytwarzane na terenie powiatu w latach 2004-2008 [Mg]	60
Rysunek 6: Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie powiatu kołobrzesckiego	91
Rysunek 7: Regiony gospodarowania odpadami wraz z istniejącymi instalacjami do unieszkodliwiania i odzysku odpadów komunalnych w województwie zachodniopomorskim.	100
Rysunek 8: Region Środkowo - Pomorski	101
Rysunek 9: Zmiany w strukturze odzysku i unieszkodliwiania osadów z komunalnych oczyszczalni ścieków w perspektywie do 2018 r.	121

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK 1:

Dane dotyczące podmiotów, które posiadają aktualne zezwolenia wydane przez Starostę Kołobrzeskiego na prowadzenie działalności **wytwarzania odpadów innych niż niebezpieczne** (stan na dzień 15 listopada 2009 roku)

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBZESKIEGO

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Termin ważności	Kod odpadu	Ilość [Mg]
1.	AGROBUD Sp. z o. o.	Koszalin 75-816, ul. Połczyńska 66	03.03.18r.	08 03 18	0,01
				15 02 03	0,02
				15 01 03	25,00
				16 01 03	0,05
				17 04 05	14,00
2.	Jednostka Wojskowa Nr 2117 w Kołobrzegu	Batalion Remontowy Sprzętu Wojskowego	b.d.	08 01 12	0,20
				10 01 01	100,00
				16 01 03	4,00
				16 01 17	10,00
				17 01 01	5,00
				17 04 05	5,00
				18 01 01	0,10
3.	Arla Foods Sp. z o. o.	Gościno, ul. Lipowa 15	31.12.2010 r.	02 05 02	1.859,00
				02 05 80	44.453,00
				02 05 99	1,13
				08 03 18	0,05
				15 01 01	4,50
				15 01 02	11,50
				15 01 03	6,00
				15 02 03	0,10
				16 01 03	1,60
				16 02 14	0,10
				17 01 07	5,00
17 04 05	5,00				
4.	Morski Oddział Straży Granicznej w Gdańsku	Gdańsk 80-917, ul. Oliwska 35	20.01.2013r.	16 01 07	2,00
				17 01 07	15,00
				17 04 05	2,00
				17 04 07	1,00
5.	Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej Kołobrzeg	Kołobrzeg 78-100, ul. Bolesława X	02.01.2014r.	08 01 12	0,35
				16 01 03	2,50
6.	RUBONAFT Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Wylotowa 78	16.02.2014r.	16 01 03	1,00
				16 01 12	1,00
				16 01 15	0,50
				17 04 05	1,00
				17 09 04	10,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBZESKIEGO

				19 08 05	0,50
7.	SUPERFISH S.A.	Ustronie Morskie 78-111, Kukinia 43	27.11.2013r.	02 02 02	4.800,00
				02 02 04	3,60
				02 02 99	96,60
				15 01 01	9,60
				15 01 02	3,00
				15 01 03	2,40
				15 01 07	3,60
				16 01 03	0,18
				17 01 01	60,00
				17 04 05	36,00
				19 09 02	0,50
19 09 06	1,50				
8.	STYGA Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Jasna 6	22.10.2013r.	15 01 01	0,10
				15 01 02	0,25
				15 01 04	0,05
				15 01 07	0,03
				15 02 03	0,15
16 01 15	3,00				
9.	PRHU "ARUNA" Zdzisław Kołodziejcki	Kołobrzeg 78-100, ul. Koniecpolskiego 4c/10 , pomieszczenia warsztatowe ul. Kolejowa 20, Dygowo	31.01.2013r.	16 01 03	1,00
				16 01 06	1,00
				16 01 12	1,00
				16 01 15	1,00
				16 01 16	1,00
				16 01 17	1,00
				16 01 18	1,00
				16 01 19	1,00
				16 01 20	1,00
				16 01 22	1,00
				16 01 99	1,00
				16 06 04	1,00
				16 06 05	1,00
				16 07 99	1,00
				16 08 03	1,00
				17 04 01	1,00
				17 04 02	1,00
				17 04 03	1,00
17 04 04	1,00				
17 04 05	1,00				
17 04 06	1,00				
17 04 11	1,00				
10.	TROTON Sp. z o. o.	Gościno 78-120, Ząbrowa 14A	30.11.2014r.	08 01 99	10,00
				08 03 18	0,10
				15 01 01	100,00
				15 01 02	10,00
				15 01 04	120,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBZESKIEGO

				15 02 03	3,00
				16 02 14	0,05
11.	Maszoperia Kołobzewska Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Albatrosa 3	31.12.2014r.	02 02 02	14,40
12.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja J.S.G.M. Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Artyleryjska 3	06.01.2019r.	15 01 02	0,40
				15 02 03	0,60
				16 01 03	0,80
				16 01 12	0,60
				16 01 15	0,80
				16 01 17	0,60
13.	Spółdzielnia Transportu Wiejskiego	Kołobrzeg 78-100, ul. Obozowa 5	31.08.2016r.	10 01 15	8,00
				15 01 01	0,20
				15 01 02	0,50
				15 02 03	0,10
				16 01 03	4,00
				16 01 12	0,01
				16 01 19	0,30
				16 02 14	0,10
14.	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. VI Dywizji Piechoty 60	31.01.2017r.	17 01 01	3,00
				17 01 02	2,00
				02 01 81	3,00
				02 01 82	1,00
				07 04 81	0,02
				15 01 01	0,10
				15 01 02	0,10
				15 01 03	1,00
				15 01 04	0,10
				15 01 05	0,05
				15 01 06	1,00
				15 01 07	0,50
				15 01 09	0,03
				16 01 03	36,00
				16 01 12	0,02
				16 01 15	0,50
				16 01 17	0,50
				16 01 18	0,06
				16 01 19	0,09
				16 01 20	0,10
16 02 14	0,10				
16 02 16	0,10				
16 06 04	0,50				
16 06 05	1,00				
16 08 03	0,05				
17 01 01	25,00				
17 01 02	15,00				
17 01 03	5,00				

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				17 01 07	20,00
				17 01 80	13,00
				17 01 81	45,00
				17 02 01	1,00
				17 02 02	1,00
				17 02 03	0,50
				17 03 02	35,00
				17 03 80	10,00
				17 04 05	6,00
				17 09 04	5,00
				18 02 01	0,05
				18 02 03	0,50
				18 02 08	0,01
				19 05 01	250.000,00
				19 05 02	150,00
				19 05 03	8.000,00
				19 05 99	5,00
				19 12 01	150,00
				19 12 02	150,00
				19 12 03	1,00
				19 12 04	200,00
				19 12 05	150,00
				19 12 07	350,00
				19 12 10	25.000,00
				19 12 12	12.000,00
15.	Auto Bałtyk Sp. z o. o.	Koszalin 75-553, ul. Piłsudskiego 41	18.04.2018r.	15 01 01	0,20
				15 01 02	0,10
				15 02 03	0,10
				16 01 03	0,30
				16 01 12	0,04
				16 01 15	0,20
				16 01 17	0,15
				16 01 18	0,10
				16 01 19	0,10
				16 01 20	0,10
				16 80 01	0,05

ZAŁĄCZNIK 2:

Dane dotyczące podmiotów, które posiadają aktualne zezwolenia wydane przez Starostę Kołobrzeskiego na prowadzenie działalności **wytwarzania odpadów niebezpiecznych**
(stan na dzień 15 listopada 2009 roku)

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Lp.	Nazwa firmy	Adres	Termin ważności	Kod odpadu	Ilość [Mg]
1.	Centrum Usług Proekologicznych Sektora naftowego CPN ECOSERWIS Sp. z o. o.	Czerwińsk 66-016, ul. Naftowa 1	01.04.2013r.	13 02 08*	10,00
				13 05 01*	10,00
				13 05 02*	40,00
				13 05 07*	30,00
				13 05 08*	20,00
				15 02 02*	2,00
				16 07 08*	150,00
				17 05 03*	3.500,00
				19 13 01*	30,00
				19 13 07*	70,00
2.	AWAS Serwis Sp. z o. o.	Warszawa 02-764, ul. Egejska 1/34	15.05.2013r.	13 05 01*	1.000,00
				13 05 02*	600,00
				13 05 03*	800,00
				13 05 06*	200,00
				13 05 07*	800,00
				13 05 08*	1.200,00
				13 08 99*	400,00
				19 08 09*	300,00
				19 08 10*	200,00
3.	Morskie Oddział Straży Granicznej z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Oliwskiej 35	Kołobrzeg 78-100, ul. Sikorskiego 7	b.d.	16 06 01*	0,70
4.	PORTKA & PARTNER Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. VI Dywizji Piechoty	26.06.2013r.	05 06 01*	700,00
				05 06 03*	560,00
				13 05 02*	400,00 m ³
				13 05 03*	200,00 m ³
				13 05 06*	260,00
				13 05 07*	400,00 m ³
				13 05 08*	650,00
				16 07 08*	1.500,00 m ³
				17 06 01*	500,00
				17 06 05*	1.500,00
				19 08 01	140,00
				19 08 02	290,00
				19 08 09*	1.000,00 m ³

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				19 08 10*	260,00
				19 08 11*	135,00
				19 08 13*	130,00
5.	„KERAM” Marek Sówka	Wrocław 54-129, ul. Balonowa 23/10	22.08.2013r.	13 05 01*	4,50
				13 05 02*	4,50
				15 02 02*	4,50
				16 07 08*	4,50
				17 05 03*	4,50
6.	BW-TECH mgr inż. Beata Wasiak	Płock 09-410, ul. Szczęsnego 25	15.09.2013r.	05 01 09*	15,00
				13 05 02*	10,00
				13 05 03*	10,00
				15 02 02*	5,00
				16 07 08*	10,00
				17 05 03*	50,00
7.	Przedsiębiorstwo Remontowe „Orlen Mechanika” Sp. z o. o.	Płock 09-411, ul. Chemików 7	02.10.2013r.	05 01 09*	15,00
				13 05 02*	10,00
				13 05 03*	10,00
				15 02 02	5,00
				16 07 08	80,00
				17 05 03	50,00
8.	SERWIS Nowa Wieś Wielka Sp. z o. o.	Nowa Wieś Wielka 86-060, ul. Przemysłowa	03.03.2014r.	13 05 01*	1,20
				13 05 02*	0,80
				13 05 03*	0,40
				13 05 06*	0,40
				13 05 07*	0,30
				13 05 08*	0,30
				15 02 02*	0,80
				16 07 08*	1,80
				16 07 09*	0,60
				16 02 13*	0,80
9.	Sinta – Polska Sp. z o. o.	Warszawa 05-075, ul. Armii Krajowej 86	31.12.2014r.	01 03 04*	1,00
				01 03 05*	2,00
				01 03 07*	5,00
				01 03 80*	5,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				01 04 07*	5,00
				01 04 08	1,00
				01 04 82*	1,00
				01 04 84*	1,00
				01 05 05*	100,00
				01 05 06*	100,00
				02 01 80*	1,00
				02 02 80*	0,50
				03 01 04*	4,00
				03 01 80*	5,00
				03 02 01*	3,00
				03 02 02*	3,00
				03 02 03*	0,50
				03 02 04*	3,00
				03 02 05*	3,00
				04 01 03*	5,00
				04 02 14*	20,00
				04 02 16*	20,00
				04 02 19*	10,00
				05 01 02*	1,00
				05 01 03 *	15,00
				05 01 04*	2,00
				05 01 05*	100,00
				05 01 06*	200,00
				05 01 07*	20,00
				05 01 08*	50,00
				05 01 09*	10,00
				05 01 11*	5,00
				05 01 12*	2,00
				05 01 15*	3,00
				05 06 01*	1,00
				05 06 03*	3,00
				05 06 80*	3,00
				05 07 01*	10,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				06 01 01*	50,00
				06 01 02*	3,00
				06 01 03*	1,00
				06 01 04*	3,00
				06 01 05*	2,00
				06 01 06*	40,00
				06 02 01*	10,00
				06 02 03*	5,00
				06 02 04*	5,00
				06 02 05*	10,00
				06 03 11*	3,00
				06 03 13*	3,00
				06 03 15*	3,00
				06 04 03*	3,00
				06 04 04*	2,00
				06 04 05*	5,00
				06 05 02*	80,00
				06 06 02*	30,00
				06 07 01*	3,00
				06 07 02*	2,00
				06 07 03*	1,00
				06 07 04*	25,00
				06 08 02*	2,00
				06 09 03*	5,00
				06 10 02*	50,00
				06 13 01*	10,00
				06 13 02*	100,00
				06 13 04*	5,00
				06 13 05*	5,00
				07 01 01*	10,00
				07 01 03*	2,00
				07 01 04*	3,00
				07 01 07*	3,00
				07 01 08*	3,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				07 01 09*	20,00
				07 01 10*	20,00
				07 01 11*	50,00
				07 02 01*	3,00
				07 02 03*	3,00
				07 02 04*	3,00
				07 02 07*	3,00
				07 02 08*	3,00
				07 02 09*	20,00
				07 02 10*	20,00
				07 02 11*	15,00
				07 02 14*	3,00
				07 02 16*	3,00
				07 03 01*	5,00
				07 03 03*	5,00
				07 03 04*	5,00
				07 03 07*	3,00
				07 03 08*	3,00
				07 03 09*	10,00
				07 03 10*	10,00
				07 03 11*	10,00
				07 04 01*	3,00
				07 04 03*	3,00
				07 04 04*	3,00
				07 04 07*	3,00
				07 04 08*	3,00
				07 04 09*	10,00
				07 04 10*	10,00
				07 04 11*	10,00
				07 04 13*	10,00
				07 04 80*	100,00
				07 05 01*	1,00
				07 05 03*	1,00
				07 05 04*	1,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				07 05 07*	1,00
				07 05 08*	1,00
				07 05 09*	10,00
				07 05 10*	10,00
				07 05 11*	5,00
				07 05 13*	5,00
				07 05 80*	2,00
				07 06 01*	2,00
				07 06 03*	5,50
				07 06 04*	5,50
				07 06 07*	2,50
				07 06 08*	1,00
				07 06 09*	20,00
				07 06 10*	20,00
				07 06 11*	20,00
				07 07 01*	5,00
				07 07 03*	1,50
				07 07 04*	1,50
				07 07 07*	1,50
				07 07 08*	1,50
				07 07 09*	10,00
				07 07 10*	10,00
				07 07 11*	3,00
				08 01 11*	10,00
				08 01 13*	10,00
				08 01 15*	10,00
				08 01 17*	10,00
				08 01 19*	10,00
				08 01 21*	10,00
				08 03 12*	10,00
				08 03 14*	5,00
				08 03 16*	1,00
				08 03 17*	2,50
				08 03 19*	2,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				08 04 09*	3,00
				08 04 11*	3,00
				08 04 13*	5,00
				08 04 15*	2,50
				08 04 17*	2,50
				08 05 01*	1,50
				09 01 01*	1,50
				09 01 02*	1,50
				09 01 03*	1,00
				09 01 04*	1,50
				09 01 05*	1,00
				09 01 06*	1,00
				09 01 11*	1,50
				09 01 13*	0,50
				09 01 80*	1,50
				10 01 04*	10,00
				10 01 09*	5,50
				10 01 13*	10,00
				10 01 14*	10,00
				10 01 16*	10,00
				10 01 18*	5,00
				10 01 20*	5,00
				10 01 22*	5,00
				10 02 07*	20,00
				10 02 11*	50,00
				10 02 13*	20,00
				10 03 04*	10,00
				10 03 08*	10,00
				10 03 09*	10,00
				10 03 15*	10,00
				10 03 17*	10,00
				10 03 19*	3,00
				10 03 21*	3,00
				10 03 23*	1,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				10 03 25*	5,00
				10 03 27*	15,00
				10 03 29*	2,00
				10 04 01*	10,00
				10 04 02*	10,00
				10 04 03*	5,00
				10 04 04*	5,00
				10 04 05*	5,00
				10 04 06*	2,00
				10 04 07*	2,00
				10 04 09*	5,00
				10 05 03*	10,00
				10 05 05*	10,00
				10 05 06*	10,00
				10 05 08*	10,00
				10 05 10*	10,00
				10 06 03*	10,00
				10 06 06*	10,00
				10 06 07*	10,00
				10 06 09*	10,00
				10 07 07*	10,00
				10 08 08*	10,00
				10 08 10*	10,00
				10 08 12*	10,00
				10 08 15*	10,00
				10 08 17*	10,00
				10 08 19*	10,00
				10 09 05*	10,00
				10 09 07*	13,00
				10 09 09*	10,00
				10 09 11*	10,0
				10 09 13*	12,00
				10 09 15*	5,00
				10 10 05*	10,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				10 10 07*	10,00
				10 10 09*	10,00
				10 10 11*	12,00
				10 10 13*	5,00
				10 10 15*	2,00
				10 11 09*	3,00
				10 11 11*	0,50
				10 11 13*	10,00
				10 11 15*	10,00
				10 11 17*	10,00
				10 11 19*	5,00
				10 11 81*	10,00
				10 12 09*	10,00
				10 12 11*	5,50
				10 13 09*	30,00
				10 13 12*	10,00
				10 14 01*	5,00
				11 01 05*	10,50
				11 01 06*	10,50
				11 01 07*	10,50
				11 01 08*	2,00
				11 01 09*	10,00
				11 01 11*	10,00
				11 01 13*	15,00
				11 01 15*	5,50
				11 01 16*	10,00
				11 01 98*	10,50
				11 02 02*	10,00
				11 02 05*	10,00
				11 02 07*	10,00
				11 03 01*	1,50
				11 03 02*	5,00
				11 05 03*	15,00
				11 05 04*	1,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				12 01 06*	10,00
				12 01 07*	10,00
				12 01 08*	10,00
				12 01 09*	15,00
				12 01 10*	10,00
				12 01 12*	10,00
				12 01 14*	10,00
				12 01 16*	10,00
				12 01 18*	15,00
				12 01 19*	10,00
				12 01 20*	10,00
				12 03 01*	10,00
				12 03 02*	10,00
				13 01 01*	22,00
				13 01 04*	22,00
				13 01 05*	20,00
				13 01 09*	22,00
				13 01 10*	30,00
				13 01 11*	32,00
				13 01 12*	32,00
				13 01 13*	30,00
				13 02 04*	32,00
				13 02 05*	35,00
				13 02 06*	30,00
				13 02 07*	30,00
				13 02 08*	30,00
				13 03 01*	32,00
				13 03 06*	32,00
				13 03 07*	40,00
				13 03 08*	40,00
				13 03 09*	40,00
				13 03 10*	40,00
				13 04 01*	10,00
				13 04 02*	10,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				13 04 03*	10,00
				13 05 01*	500,00
				13 05 02*	600,00
				13 05 03*	800,00
				13 05 06*	200,00
				13 05 07*	800,00
				13 05 08*	1.200,00
				13 07 01*	400,00
				13 07 02*	400,00
				13 07 03*	400,00
				13 08 01*	200,00
				13 08 02*	200,00
				13 08 99*	400,00
				14 06 01*	3,00
				14 06 02*	10,00
				14 06 03*	10,00
				14 06 04*	5,00
				14 06 05*	15,00
				15 01 10*	15,00
				15 01 11*	22,00
				15 02 02*	500,00
				16 01 04*	10,00
				16 01 07*	50,00
				16 01 08*	10,00
				16 01 09*	60,00
				16 01 10*	10,00
				16 01 11*	50,00
				16 01 13*	50,00
				16 01 14*	50,00
				16 01 21*	50,00
				16 02 09*	200,00
				16 02 10*	200,00
				16 02 11*	200,00
				16 02 12*	300,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				16 02 13*	200,00
				16 02 15*	200,00
				16 03 03*	300,00
				16 03 05*	300,00
				16 04 01*	1,00
				16 04 02*	1,00
				16 04 03*	1,00
				16 05 04*	1,00
				16 05 06*	10,00
				16 05 07*	10,00
				16 05 08*	10,00
				16 06 01*	15,00
				16 06 02*	15,00
				16 06 03*	15,00
				16 06 06*	20,00
				16 07 08*	200,00
				16 07 09*	200,00
				16 08 02*	10,00
				16 08 05*	10,00
				16 08 06*	10,00
				16 08 07*	10,00
				16 09 01*	10,00
				16 09 02*	20,00
				16 09 03*	1,00
				16 09 04*	20,00
				16 10 01*	20,00
				16 10 03*	30,00
				16 11 01*	20,00
				16 11 03*	20,00
				16 11 05*	10,00
				16 81 01*	1.000,00
				16 82 01*	1.000,00
				17 01 06*	1.000,00
				17 02 04*	1.000,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				17 03 01*	100,00
				17 03 03*	100,00
				17 04 09*	20,00
				17 04 10*	50,00
				17 05 03*	1.000,00
				17 05 05*	1.000,00
				17 05 07*	200,00
				17 06 01*	50,00
				17 06 03*	50,00
				17 06 05*	50,00
				17 08 01*	50,00
				17 09 01*	1,00
				17 09 02*	10,00
				17 09 03*	100,00
				18 01 02*	1,00
				18 01 03*	0,50
				18 01 06*	0,50
				18 01 08*	0,50
				18 01 10*	0,50
				18 01 80*	0,50
				18 01 82*	1,00
				18 02 02*	0,50
				18 02 05*	1,00
				18 02 07*	0,50
				19 01 05*	1,00
				19 01 06*	10,00
				19 01 07*	10,00
				19 01 10*	100,00
				19 01 11*	10,00
				19 01 13*	10,00
				19 01 15*	10,00
				19 01 17*	10,00
				19 02 04*	5,00
				19 02 05*	10,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBZESKIEGO

				19 02 07*	5,00
				19 02 08*	10,00
				19 02 09*	10,00
				19 02 11*	50,00
				19 03 04*	1,00
				19 03 06*	1,00
				19 04 02*	10,00
				19 04 03*	1,00
				19 08 06*	10,00
				19 08 07*	10,00
				19 08 08*	10,00
				19 08 10*	200,00
				19 08 11*	200,00
				19 08 13*	200,00
				19 10 03*	10,00
				19 10 05*	10,00
				19 11 01*	10,00
				19 11 02*	50,00
				19 11 03*	150,00
				19 11 04*	50,00
				19 11 05*	200,00
				19 11 07*	15,00
				19 12 06*	300,00
				19 12 11*	300,00
				19 13 01*	300,00
				19 13 03*	300,00
				19 13 05*	300,00
				19 13 07*	300,00
10.	KOZAK Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe z siedzibą w Warszawie	Warszawa 01-329, ul. Łęgi 2	31.07.2016r.	10 01 22*	50,00
				12 01 09*	50,00
				13 01 05*	50,00
				13 02 05*	50,00
				13 02 08*	50,00
				13 05 01*	100,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				13 05 02*	100,00
				13 05 03*	50,00
				13 05 06*	50,00
				13 05 07*	100,00
				13 05 08*	300,00
				16 07 08*	50,00
				19 08 10*	50,00
				19 08 13*	50,00
11.	Zakład Remontu Baz Paliw Leonard Wak	Stargard Szczeciński 73-110, ul. Armii Krajowej 3b/7	31.07.2016r.	13 05 01*	10,00
				13 05 02*	10,00
				13 05 06*	0,50
				13 05 07*	1,00
				13 07 01*	5,00
				13 07 02*	2,00
				15 02 02*	1,00
				16 02 13*	0,50
				16 07 08*	10,00
				16 07 09*	10,00
				16 07 99*	5,00
12.	WILKOCKI Przedsiębiorstwo Budowlane Wilkocki Henryk	Szczecin 71-042, ul. Spiska 22	31.08.2016r.	16 02 13*	0,20
				16 06 01*	0,80
				16 06 02*	0,80
				17 01 06*	100,00
				17 02 04*	40,00
				17 03 01*	200,00
				17 03 03*	50,00
				17 04 09*	50,00
				17 04 10*	20,00
				17 05 03*	200,00
				17 06 01*	300,00
				17 06 03*	50,00
				17 06 05*	150,00
				17 08 01*	20,00
				17 09 01*	5,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				17 09 02*	50,00
				17 09 03*	50,00
				19 12 06*	20,00
				19 12 11*	100,00
13.	STYGA Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Jasna 6	22.10.2013r.	13 02 08*	32,00
				13 05 08*	0,30
				13 07 01*	0,18
				15 02 02*	0,07
				16 01 07*	0,80
				16 01 13*	0,15
				16 02 13*	0,003
				16 06 02*	0,01
14.	Przedsiębiorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyjnych TERMOEXPORT	Warszawa 00-515, ul. Żurawia 24/7	18.11.2013r.	17 01 06*	350,00
				17 06 01*	350,00
				17 06 05*	350,00
15.	„PETROCHEM” Sp. z o. o.	Rymań 78-125, ul. Szkolna 7	02.12.2013r.	13 02 08*	0,02
				13 05 08*	0,25
				13 07 01*	0,10
				16 01 13*	0,02
				16 02 13*	0,001
16.	RAMID – Mirosław Dec	Warszawa 03-288, ul. Armii Krajowej 1/54	31.12.2014r.	13 05 01*	10,00
				13 05 02*	20,00
				13 05 03*	10,00
				13 05 06*	10,00
				13 05 07*	20,00
				13 05 08*	20,00
				15 02 02*	20,00
				16 07 09*	5,00
				16 81 01*	100,00
				16 82 01*	100,00
				17 01 06*	30,00
17 02 04*	60,00				

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				17 05 03*	100,00
				17 05 07*	200,00
				17 06 01*	200,00
				17 06 03*	100,00
				17 06 05*	300,00
				17 08 01*	60,00
				17 09 01*	10,00
				17 09 02*	60,00
				17 09 03*	40,00
17.	PPHU Abba Ekomed Sp. z o. o.	Toruń 87-100, ul. Poznańska 152	01.01.2010r.	17 06 01*	800,00
				17 06 05*	800,00
18.	Centrum Gospodarki Odpadami, Azbestu i Recyklingu „CARO”	Zamość 22-400, ul. Zamoyskiego 51	10.02.2014r.	17 01 06*	100,00
				17 06 01*	100,00
				17 06 05*	100,00
19.	PUPH „BUMAR”	Koszalin 75-343, ul. Na Skarpie 17	29.03.2014r.	17 01 06*	350,00
				17 06 01*	700,00
				17 06 05*	700,00
20.	Pan Andrzej Kaczmarek	Rymań 78-125, ul. Koszalińska 44 b	17.05.2014r.	13 07 01*	0,10
				13 07 02*	0,10
				15 02 02*	0,10
21.	Zakład Transportu Energetyki Sp. o. o.	Koszalin 75-221, ul. Morska 10	31.08.2014r.	13 01 13*	0,10
				13 02 08*	0,10
				16 01 07*	0,02
				16 01 13*	0,01
				16 01 14*	0,10
				16 06 01*	0,10
				16 08 02*	0,02
22.	Telekomunikacja Polska S.A.	Szczecin 71-510, al. Wyzwolenia 70	31.12.2014r.	17 02 04*	6,00
23.	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe „JUKO” Szczukocki Jerzy	Piotrków Trybunalski, ul. Zamurowa 8	31.12.2014r.	17 06 01*	180,00
				17 06 05*	180,00
24.	Pomorskie Ośrodek Diagnostyki Medycznej „PODIMED” Sp. z o. o.	Szczecinek 78-400, ul. Spółdzielcza 8	31.12.2014r.	18 01 03*	0,19
25.	Koncern Energetyczny ENERGA S.A. Oddział Zakład Energetyczny Koszalin	Koszalin, ul. Morska 10	31.12.2014r.	15 01 10*	0,06
				16 02 13*	0,14

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				17 02 04*	2,50
26.	Zakład Ogólnobudowlany KOZBUD BIS	Sianów 76-004, ul. Łubuszan 41a	31.12.2014r.	17 06 01*	100,00
				17 06 05*	50,00
27.	Przedsiębiorstwo ATTEX Sp. z o. o.	Sopot 81-859, ul. Jana z Kolna 35	31.12.2014r.	16 06 01*	1,50
				16 02 13*	0,01
28.	Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowo – Produkcyjne	Kołobrzeg 78-100, ul. Tęczowa 1	31.12.2014r.	08 03 17*	0,025
				15 01 10*	0,475
				15 02 02*	0,400
				16 02 13*	0,100
29.	P.P.H.U. „EKO-MIX”	Wrocław 50 – 950, ul. Grabiszyńska 163	31.12.2014r.	16 07 08*	600,00
				16 07 09*	600,00
				17 06 01*	600,00
				17 06 05*	300,00
30.	Zakład Remontowo – Budowlany „AMBROŻY” S.J.	Warszawa 03-982, ul. Meissnera 1/3	31.12.2014r.	17 06 01*	300,00
				17 06 05*	300,00
31.	Morski Oddział Straży Granicznej w Gdańsku	Gdańsk, ul. Oliwska 35	31.12.2014r.	16 01 07*	0,10
				13 04 03*	60,00
				16 06 01*	0,20
				16 02 13*	0,25
				08 01 11*	0,21
				13 02 05*	2,00
				17 06 03*	0,50
				15 02 02*	0,20
32.	P.W. “BATER” Sp. Z o. o.	Warszawa 01-376, ul. Dźwigowa 63	31.12.2014r.	16 06 01*	60,00
				16 06 02*	30,00
				16 06 06*	40,00
33.	Zakład Usługowo – Handlowy MAXMED	Rumia 84-230, ul. Źródlana 4	31.12.2014r.	17 06 01*	150,00
				17 06 05*	400,00
34.	Telzas Sp. z o. o.	Szczecinek 78-400, ul. Bugno 3	31.12.2014r.	16 06 01*	2,00
35.	P.P.H.U. „RASEL” Sp. J. T i B. Lewandowscy	Dygowo 78-113, ul. Kolejowa 18	31.12.2014r.	15 02 02*	0,20
				16 02 13*	0,10
36.	Uzdrowisko Kołobrzeg S.A.	Kołobrzeg 78-100, ul. Piotra Ściegiennego 1	30.06.2015r.	06 04 04*	0,005
				08 03 17*	0,025
				15 01 11*	0,005

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				16 02 13*	0,050
				16 06 02*	0,010
				18 01 03*	0,40
37.	„ALBEKO” Singer Sp. J.	Kotowy 87-510, Gm. Skrwilno	30.06.2015r.	15 02 02*	1,00
				17 01 06*	4.500,00
				17 06 01*	700,00
				17 06 05*	700,00
38.	Transport – Metalurgia Sp. z o. o.	Radomsko 97-500, ul. Reymonta 62	30.09.2015r.	17 06 01*	2.000,00
				17 06 05*	5.000,00
39.	EKOS Poznań Sp. z o. o.	Poznań, ul. Krańcowa 15	30.11.2015r.	13 05 01*	300,00
				13 05 02*	600,00
				13 05 06*	100,00
				13 05 07*	900,00
				13 05 08*	600,00
				15 02 02*	25,00
				16 07 08*	125,00
				16 07 09*	125,00
				17 05 03*	125,00
				17 05 05*	125,00
				19 08 10*	500,00
				19 13 01*	75,00
				19 13 03*	75,00
				19 13 05*	50,00
				19 13 07*	50,00
40.	E-PIK Usługi Ekologiczne Sp. z o. o.	Poznań 60-179, ul. Grunwaldzka 269/1	31.12.2015r.	17 06 01*	50,00
				17 06 05*	300,00
41.	Przedsiębiorstwo Budowlano – Usługowe „LECHBUD” Sp. z o. o.	Szczecin 70-777, ul. Andrzeja Struga 82b	31.12.2015r.	17 06 01*	600,00
				17 06 05*	600,00
				15 02 02*	300,00
42.	ORLEN Petro Zachód Sp. z o. o.	Poznań 61-659, ul. Lechicka 59a	31.12.2015r.	13 05 02*	0,20
				13 05 08*	0,30
				16 02 13*	0,03
				15 02 02*	0,10
				15 01 10*	0,03

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

43.	KASTOR Tomasz Janiszewski	Leszno Górne 67-321, ul. Kolonia 19B/2	31.01.2016r.	17 06 01*	35,00
				17 06 05*	280,00
				15 02 02*	0,10
44.	AM Trans Progres	Poznań 61-616, ul. Sarmacka 7	28.02.2016r.	13 01 01*	50,00
				13 03 01*	50,00
				15 02 02*	1,00
				16 01 09*	5,00
				16 02 09*	50,00
				16 02 10*	50,0
				16 02 12*	5,00
				17 01 06*	900,00
				17 05 03*	900,00
				17 05 05*	900,00
				17 06 01*	900,00
				17 06 03*	50,00
				17 06 05*	50,00
17 09 02*	50,00				
45.	Zakład Usług Serwisowych EKO-JURA	Herby 42-284, ul. Żeromskiego 10	30.04.2016r.	13 05 01*	20,00
				13 05 02*	50,00
				13 05 03*	20,00
				13 05 06*	20,00
				13 05 07*	150,00
				13 05 08*	150,00
46.	ALGADER HOFMAN Sp. z o. o.	Warszawa 01-919, ul. Wólczyńska 10	30.04.2016r.	17 06 01*	800,00
				17 06 05*	199,00
				15 02 02*	1,00
47.	RIS Reklamy – Sitodruk Chlebowski Henryk Chlebowski – Łukasz Anna	Kołobrzeg 78-100, ul. Unii Lubelskiej 61/4	31.05.2016r.	15 01 10*	0,45
48.	STYGA Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Jasna 6	21.07.2016r.	13 07 01*	0,15
				15 02 02*	0,05
				15 01 10*	0,05
				16 02 13*	0,01
				16 06 02*	0,01
49.	BSC EKOPAL Sp. J.	Szczecin 70-026, ul. Smolańska 3	01.01.2016r.	17 06 01*	800,00
				17 06 05*	800,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				15 02 02*	0,200
50.	Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe „DELTA” Tomasz Wysocki	Koszalin 75-207, ul. Szyperów 12	31.08.2016r.	17 06 01*	800,00
				1706 05*	800,00
				15 02 02*	0,10
51.	Lind Sp. z o. o.	Drzonowo 78-133, Kędrzyno 24	31.08.2016r.	17 06 05*	50,00
				15 02 02*	0,05
52.	Przedsiębiorstwo Usługowo – Produkcyjne “WAKRO”	Kwidzyn 82-500, ul. Grudziądzka 48/1	30.09.2016r.	17 06 01*	300,00
				17 06 05*	300,00
				15 02 02*	0,150
53.	LAGUNA S.C. R. Kożuszek, K. Ściurkowski	Kołobrzeg 78-100, Zieleniewo, ul. Szczecińska 95	31.10.2016r.	15 02 02*	0,35
				16 02 13*	0,20
54.	P.W. TAKO Sp. z o. o.	Tarnowskie Góry 42-680, ul. Batalionów Chłopskich 2	30.09.2016r.	15 02 02*	1,00
				16 07 08*	30,00
				17 01 06*	10,00
				17 05 03*	20,00
55.	Przedsiębiorstwo Produkcji Handlu i Usług A.L.V. „LINK” Sp. z o. o.	Wałbrzych 58-305, ul. Sportowa 13	31.10.2016r.	16 06 01*	100,00
				16 06 02*	20,00
56.	Usługi Ślusarskie i Ogólnobudowlane Tomasz Kruk	Kołobrzeg 78-100, ul. Sienkiewicza 5/1	30.06.2012r.	17 06 05*	100,00
				15 02 02*	
57.	Ekonaft Sp. z o. o.	Trzebinia 32-540, ul. Fabryczna 22	02.03.2017r.	13 05 01*	500,00
				13 05 02*	500,00
				13 05 06*	500,00
				13 05 07*	500,00
				13 05 08*	500,00
				13 07 01*	500,00
				13 07 02*	500,00
				13 07 03*	500,00
				16 07 08*	500,00
				16 07 09*	500,00
58.	T.K.J. Matuszewski Sp. J.	Grudziądz 86-300, ul. Por. Krzycha 5	12.03.2017r.	17 06 01*	200,00
				17 06 05*	200,00
				15 02 02*	0,15
59.	„GAJAWI” P.P.H.U. Gabriel Rogut	Łódź 90-533, ul. Kopernika 56/60	02.03.2017r.	17 06 01*	3.500,00
				17 06 05*	10.500,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				15 02 02*	35,00
60.	STAN-FED	Trzebiatów 75-320, ul. Kasprowicza 29	28.02.2018r.	17 06 01*	140,00
				17 06 05*	140,00
				15 02 02*	2,88
61.	HRT Sp. J. Henryk i Roman Tyszkiewicz, Wanda Szkudlarek	Kołobrzeg 78-100, ul. Rybacka 10B	31.08.2012r.	06 04 05*	5,00
				07 03 04*	0,20
				12 01 07*	0,60
62.	„ŁUK-BUD” Łukasz Majewski	Ustronie Morskie 78-111, ul. Wieniotowo 23	09.10.2018r.	17 06 01*	100,00
				17 06 05*	250,00
				15 02 02*	2,00
63.	INDAVER Polska Sp. z o. o.	Opole 45-828, ul. 10 Sudeckiej Dywilizji Zmechanizowanej 4	30.04.2018r.	02 01 08*	40,00
				17 01 06*	300,00
				17 05 03*	1.000,00
64.	Exito Grzegorz Marek	Gorzów Wielkopolski 66-400, ul. Bema 9 B/20	04.05.2017r.	17 06 01*	700,00
				17 06 05*	700,00
				15 02 02*	1,05
65.	F.H.U. „DRAWKAR” Stanisław Karaś	Drawsko Pomorskie 78-500, ul. Sikorskiego 15/1	12.06.2018r.	15 02 02*	3,00
				17 01 06*	2.000,00
				17 06 01*	100,00
				17 06 05*	1.000,00
66.	Bosch Auto Service Kamiński i Syn	Kołobrzeg 78-100, ul. Granitowa 4	09.06.2018r.	13 02 06*	1,00
				15 01 10*	0,10
				15 02 02*	0,10
				16 01 07*	0,20
				16 01 12*	0,20
				16 01 13*	0,06
				16 01 14*	0,01
				16 06 01*	0,20
16 02 13*	0,05				
67.	Dom Pomocy Społecznej	Gościno 78-120, ul. Karlińska 1	08.12.2018r.	18 01 03*	0,108
68.	ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie	Koszalin 75-950, ul. Morska 10	30.09.2018r.	17 05 03*	300,00
69.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Stanisław Kardynał	Kołobrzeg 78-100, ul. Krzywoustego 21a	22.09.2018r.	13 02 08*	0,80
70.	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna	Kołobrzeg 78-100, ul. Waryńskiego 8	10.06.2018r.	16 02 13*	0,01
				18 01 03*	0,26

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				18 01 06*	0,15
				16 05 06*	0,07
71.	SITA POLSKA Sp. z o. o.	Warszawa 01-443, ul. Ciołka 16	30.12.2018r.	13 05 02*	40,00
				13 05 03*	10,00
				13 05 06*	10,00
				13 05 07*	40,00
				13 05 08*	80,00
				16 07 08*	30,00
72.	SHIP – SERVICE S.A.	Warszawa, ul. Waliców 11	24.03.2019r.	13 02 05*	600,00
				13 02 06*	600,00
				13 02 08*	3.000,00
				13 05 01*	3.000,00
				13 05 02*	12.000,00
				13 05 03*	6.000,00
				13 05 06*	6.000,00
				13 05 07*	12.000,00
				13 05 08*	6.000,00
				13 08 02*	6.000,00
				13 08 99*	6.000,00
73.	Dariusz Nowakowski Zakład Ogólnobudowlany	Węgorzyno 73-155, ul. Podgórna 12/3	11.05.2019r.	17 06 01*	50,00
				17 06 05*	50,00
74.	Savepol Poliuretany Sp. z o. o.	Bytom 41-936, ul. Ptakowicka 4	30.11.2019r.	15 01 10*	0,22
				15 02 02*	0,02
75.	Przedsiębiorstwo Instalacyjno – Budowlane "SANIT-BUD"	Kołobrzeg 78-100, ul. Armii Wojska Polskiego 28e/1	b.d.	16 02 13*	1,00
				17 06 05*	80,00
76.	AGROBUD Sp. z o. o.	Koszalin 75-816, ul. Połczyńska 66	03.03.2018r.	13 01 10*	0,20
				13 02 04*	1,30
				13 02 05*	0,20
				16 01 07*	0,01
				16 02 13*	0,025
				16 06 01*	0,05
77.	Regionalny Szpital w Kołobrzegu	Kołobrzeg 78-100, ul. Łopuskiego 31	31.12.2011r.	18 01 02*	0,84
				18 01 03*	30,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				18 01 06*	550 l + 460 l + 0,015 Mg
				20 01 21*	410 szt.
				13 02 05*	160 l
				16 06 01*	4 szt.
78.	Jednostka Wojskowa Nr 2117 w Kołobrzegu	Batalion Remontowy Sprzętu Wojskowego	b.d.	08 01 11*	0,10
				13 02 06*	5,00
				15 02 02*	0,20
				16 02 13*	0,50
				16 06 01*	10,00
79.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A., Oddział w Zielonej Górze	Ośrodek Kopalń Karlino i KGZ Daszewo w m. Jazy (gm. Dygowo)	b.d.	16 02 13*	0,058
				16 06 01*	0,20
				13 02 08*	0,25
				15 02 02*	0,25
				15 01 10*	0,25
				16 05 06*	0,20
				16 05 08*	0,01
				12 03 01*	10,00
				19 13 01*	2,00
				01 01 02*	50,00
80.	Arla Foods Sp. z o. o.	Gościno, ul. Lipowa 15	31.12.2010 r.	13 01 11*	0,02
				13 02 06*	0,06
				13 02 08*	0,04
				16 02 13*	0,05
				20 01 35*	0,08
81.	Przedsiębiorstwo Państwowej Komunikacji Samochodowej Kołobrzeg	Kołobrzeg 78-100, ul. Bolesława X	02.01.2014r.	07 06 04*	0,30
				13 01 09*	0,20
				13 01 13*	0,20
				13 02 04*	8,00
				13 02 08*	0,50
				13 05 02*	0,10
				14 06 03*	0,20
				15 02 02*	0,50
				16 01 07*	1,00
				16 01 13*	1,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				16 02 13*	0,05
				16 06 01*	0,90
				16 07 08*	1,00
				16 10 01*	5,50
				16 10 03*	0,20
82.	RUBONAFT Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Wylotowa 78	16.02.2014r.	13 01 13*	1,50
				13 02 08*	2,00
				13 07 01*	1,00
				15 01 10*	0,50
				15 02 02*	0,50
				16 01 07*	1,00
				16 01 11*	0,50
				16 01 13*	0,20
				16 01 14*	0,50
				16 02 13*	0,10
				16 06 01*	0,10
				16 07 08*	1,00
				17 05 05*	1,00
83.	SUPERFISH S.A.	Ustronie Morskie 78-111, Kukinia 43	27.11.2013r.	11 01 13*	0,60
				13 01 09*	1,20
				13 02 04*	3,60
				13 02 08*	1,80
				13 05 02*	0,50
				15 02 02*	0,60
				16 01 13*	2,00
				16 02 13*	0,15
				16 06 01*	0,12
84.	PRHU "ARUNA" Zdzisław Kołodziejcki	Kołobrzeg 78-100, ul. Koniecpolskiego 4c/10 , pomieszczenia warsztatowe ul. Kolejowa 20, Dygowo	31.01.2013r.	16 01 04*	1,00
				16 01 07*	1,00
				16 01 10*	1,00
				16 01 11*	1,00
				16 01 13*	1,00
				16 01 14*	1,00
				16 01 21*	1,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBZESKIEGO

				16 06 01*	1,00
				16 07 08*	1,00
				16 07 09*	1,00
				17 04 09*	1,00
				17 04 10*	1,00
85.	TROTON Sp. z o. o.	Gościno 78-120, Ząbrowa 14A	30.11.2014r.	07 01 04*	15,00
				08 01 11*	35,00
				13 08 02*	1,50
				15 01 10*	120,00
				15 02 02*	5,00
				16 02 13*	0,035
86.	Maszoperia Kołobzeska Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Albatrosa 3	31.12.2014r.	13 02 08*	1,50
				16 02 13*	0,06
87.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja J.S.G.M. Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Artyleryjska 3	06.01.2019r.	08 03 17*	0,15
				13 01 10*	0,90
				13 02 05*	1,20
				15 01 10*	0,40
				16 01 07*	0,20
				16 01 13*	0,60
				16 02 13*	0,20
				16 06 01*	0,60
88.	Spółdzielnia Transportu Wiejskiego	Kołobrzeg 78-100, ul. Obozowa 5	31.08.2016r.	13 01 10*	0,20
				13 02 05*	0,70
				13 02 08*	0,30
				16 01 04*	1,50
				16 01 07*	0,20
				16 01 13*	0,10
				16 01 14*	0,10
				16 02 15*	0,20
				16 06 01*	1,50
89.	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. VI Dywizji Piechoty 60	31.01.2017r.	02 01 80*	2,00
				06 13 01*	0,01
				13 01 10*	1,50
				13 01 11*	0,20

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				13 02 05*	1,50
				13 02 06*	0,30
				14 06 03*	0,40
				15 02 02*	0,10
				16 01 07*	0,20
				16 01 13*	0,02
				16 02 13*	0,08
				16 02 15*	0,09
				16 06 01*	1,00
				18 02 02*	0,05
				17 03 01*	25,00
				19 12 06*	5,00
90.	Usługi Portowe, Obsługa Kutrów Rybackich Anna Dzwonek Żytki, Michał Żytki	Kołobrzeg, 78-100, ul. Kupiecka 2-4/61	15.09.2013r.	13 05 02*	60,00
				13 05 06*	40,00
				13 05 08*	80,00
				13 08 99*	1,00
				13 05 07*	5,00
				15 02 02*	0,20
				16 02 13*	0,005
				16 07 08*	5,00
				17 04 09*	0,50
91.	Auto Bałtyk Sp. z o. o.	Koszalin 75-553, ul. Piłsudskiego 41	18.04.2018r.	08 01 11*	0,10
				08 03 17*	0,10
				13 02 04*	0,10
				13 02 05*	0,10
				13 02 06*	1,20
				14 06 03*	0,20
				15 01 10*	0,10
				15 02 02*	0,10
				16 01 07*	0,30
				16 01 10*	0,10
				16 01 13*	0,10
				16 01 14*	0,20
				16 02 13*	0,05

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

				16 02 15*	0,05
				16 06 01*	0,10

(*) oznakowanie odpadów niebezpiecznych wg katalogu odpadów

ZAŁĄCZNIK 3:

Dane dotyczące podmiotów, które posiadają aktualne zezwolenia wydane przez Starostę Kołobrzesckiego na prowadzenie działalności w zakresie
odzysku odpadów innych niż niebezpieczne
(stan na dzień 15 listopada 2009 roku)

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Lp.	Podmiot / Osoba	Adres	Kod odpadu	Ilość [Mg/rok]
1.	Kombinat Budowlany w Kołobrzegu	Kołobrzeg 78-100, ul. Wylotowa 87	10 01 02 10 01 17	1.000,00 4.400,00
2.	Zarząd Dróg Powiatowych	Kołobrzeg 78-100, ul. Grafitów 8	10 01 01	150,00
3.	Kontem Usługi Komunalne, Bogdan Małyszkiwicz	Ustronie Morskie 78-111, Kukinia 38	15 01 03 17 01 01 17 01 02 17 02 01	40,00 250,00 200,00 20,00
4.	„Skup i Sprzedaż Żłomu oraz Metali Kolorowych” Iwona Kubicka	Rymań 78-125, Rzesznikowo 1	16 02 14 16 02 16	120,00 200,00
5.	Mniszka i Zygmunt Kryze	Kołobrzeg 78-100, ul. Starynowska 22	02 02 02 02 03 04	25,00
6.	Jolanta i Zygmunt Chabowscy	Kołobrzeg 78-100, ul. Strażnica 36A	02 02 02 02 03 04	27,00
7.	Miroslaw Żywina	Charzyno 78-122, ul. Wojska Polskiego 12	02 02 02 02 03 04	50,00
8.	AGROBUD Sp. z o. o.	Koszalin 75-816, ul. Połczyńska 66	10 01 02 10 01 17 17 01 01 17 01 07 17 01 81 17 05 04	3.500,00 3.500,00 100,00 150,00 100,00 250,00
9.	PORTKA Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. VI Dywizji Piechoty 60	02 01 03 02 01 07 02 02 01 02 02 04 02 03 01 02 03 05 03 01 01 03 01 05 19 05 01 19 05 02 19 05 03 19 06 04 19 06 06 19 08 05 19 12 10 19 80 01 20 01 08 20 01 25	50,00 50,00 150,00 150,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 500,00 100,00
10.	EKO MAT Józef Cholewka	Kołobrzeg 78-100, ul. Sienkiewicza 10	12 01 05 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 05 15 01 07 16 01 19 16 03 04 16 03 80 17 02 03 20 01 01 20 01 39	300,00 1.200,00 1.500,00 360,00 180,00 360,00 200,00 200,00 150,00 100,00 300,00 300,00

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBZESKIEGO

11.	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. VI Dywizji Piechoty 60	02 01 03	300,00
			02 01 07	300,00
			02 03 04	10,00
			02 03 82	200,00
			03 01 01	500,00
			03 01 05	200,00
			03 03 01	350,00
			03 03 07	200,00
			03 03 08	200,00
			10 01 80	12.000,000
			15 01 01	3.500,00
			15 01 02	500,00
			15 01 03	200,00
			15 01 04	250,00
			15 01 05	250,00
			15 01 06	400,00
			15 01 07	1.000,00
			15 01 07	200,00
			15 01 09	100,00
			15 02 03	100,00
			16 03 80	10,00
			17 01 01	2.500,00
			17 01 02	1.500,00
			17 01 03	1.000,00
			17 01 07	4.500,00
			17 01 81	2.000,00
			17 02 01	350,00
			17 03 02	200,00
			18 01 81	3.000,00
			19 05 01	25.000,00
			19 12 01	500,00
			19 12 12	10.000,00
			20 01 01	250,00
20 01 08	1.500,00			
20 01 10	50,00			
20 01 11	50,00			
20 01 39	70,00			
20 01 40	150,00			
20 02 01	8.000,00			
20 03 01	30.000,00			
20 03 02	1.500,00			
20 03 03	2.500,00			
20 03 07	2.000,00			

ZAŁĄCZNIK 4:

Dane dotyczące podmiotów, które posiadają aktualne zezwolenia wydane przez Starostę Kołobrzesckiego na prowadzenie działalności w zakresie **transportu odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych**
(stan na dzień 15 listopada 2009 roku)

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Lp.	Podmiot	Adres	Kod odpadu
1.	Mniszka i Zygmunt Kryze	Kołobrzeg 78-100, ul. Starynowska 22	02 02 02, 02 03 04
2.	Jolanta i Zygmunt Chabowscy	Kołobrzeg 78-100, ul. Strażnica 36A	02 02 02, 02 03 04
3.	Mirosław Żywina	Charzyno 78-122, ul. Wojska Polskiego 12	02 02 02, 02 03 04
4.	Firma Produkcyjno – Handlowo – Usługowa „EKOWIT” Witold Drożdżał	Gościno 78-120, ul. VI Dywizji Wojska Polskiego 38	06 04 04*, 07 02 13, 08 01 11*, 08 01 12, 15 01 10*, 15 02 03, 16 02 13*, 16 02 14, 16 03 04, 16 05 09, 17 02 03, 17 04 11, 18 01 09, 19 08 09, 20 01 25
5.	Marek Łyskawa, PETROTANK	Ustronie Morskie 78-111, ul. Kołobrzaska 2a	13 02 08, 13 04 01, 13 04 02, 13 04 03, 15 01 02, 16 01 19, 17 02 03
6.	Usługi Budowlane Transportowe i Parking, Bogdan Małyszkiwicz	Ustronie Morskie 78-111, Kukinia 38	20 03 01
7.	„EKO – SPALMED”	Kołobrzeg 78-100, ul. Armii Krajowej 20/7	18 01 03*, 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 08*, 18 01 09, 18 02 02*
8.	PORTKA & PARTNER Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. VI Dywizji Piechoty 60	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 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, 20 03 99
9.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu	Kołobrzeg 78-100, ul. Grafitów 8	20 03 01, 20 03 03
10.	Miejskie Wodociągi i Kanalizacje, Jednoosobowa Spółka Gminy Miejskiej Sp. z o. o.	b.d.	19 08 05, 19 08 02, 19 08 01
11.	Spółdzielnia Transportu Wiejskiego	Kołobrzeg 78-100, ul. Obozowa 5	15 01 02, 16 01 03, 16 01 06, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 81, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 09, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01
12.	Firma Specjalistyczna „AZMAX” Przemysław Madejski	Kołobrzeg 78-100, ul. Rzemieślnicza 4	20 02 01, 20 03 01, 20 03 03
13.	KOLBEK BUD-PLAN	Kołobrzeg 78-100, ul. Narutowicza 17	20 02 01, 20 03 01, 20 03 03
14.	Gminny Ośrodek Turystyki i Gospodarki Komunalnej	Kołobrzeg 78-100, ul. Trzebiatowska 48 B	20 03 01, 20 03 03, 20 03 07

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

15.	„Skup i Sprzedaż Złomu oraz Metali Kolorowych” Iwona Kubicka	Rymań 78-125, Rzesznikowo 1	17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 16 02 14, 16 02 16
16.	„AGORA-2” Sp. z o. o.	Ustronie Morskie 78-111, Kukinia 1A	10 01 01, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 09, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 20, 17 01 01, 17 01 07, 17 03 80, 17 05 04, 17 06 04, 17 09 04, 19 08 01, 19 08 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 07
17.	Kontem Usługi Komunalne, Bogdan Małyszkiwicz	Ustronie Morskie 78-111, Kukinia 38	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 02, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04, 19 08 05
18.	PORTKA Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. VI Dywizji Piechoty 60	02 01 03, 02 01 07, 02 02 01, 02 02 04, 02 03 01, 02 03 05, 03 01 01, 03 01 05, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 06 04, 19 06 06, 19 08 05, 19 08 09, 19 12 10, 19 80 01, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 25, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99
19.	EKO MAT Józef Cholewka	Kołobrzeg 78-100, ul. Sienkiewicza 10	12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 19, 16 03 04, 17 02 03, 20 01 01, 20 01 39, 16 03 80
20.	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. VI Dywizji Piechoty 60	01 01 01, 01 01 02, 01 01 80, 01 03 06, 01 03 08, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 11, 01 04 12, 01 04 13, 01 04 99, 02 01 01, 02 01 02, 02 01 03, 02 01 04, 02 01 07, 02 01 08*, 02 01 09, 02 01 10, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 04, 02 03 02, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 02, 02 06 03, 02 06 99, 02 07 04, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 82, 03 01 99, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 11, 05 01 10, 05 01 13, 05 01 14, 05 01 17, 06 05 03, 06 09 02, 06 09 04, 06 09 80, 06 09 81, 06 09 99, 07 01 12, 07 01 80, 07 01 99, 07 02 12, 07 02 13, 07 02 17, 07 02 80, 07 02 99, 07 03 12, 07 03 99, 07 04 12, 07 04 81, 07 04 99, 07 06 12, 07 06 80, 07 06 81, 07 06 99, 08 03 18, 09 01 07, 09 01 08, 09 01 10, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 15, 10 01 21, 10 01 80, 10 02 01, 10 02 02,

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

			<p>10 09 03, 10 09 06, 10 10 03, 10 10 06, 10 10 08, 10 11 03, 10 11 10, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 01 99, 16 02 14, 16 02 16, 16 03 04, 16 03 06, 16 03 80, 16 06 04, 16 06 05, 16 82 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 08, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04, 19 01 02, 19 01 12, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 06 06, 19 06 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 04, 19 09 05, 19 09 06, 19 09 99, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 04, 19 10 06, 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, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 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 99</p>
21.	RUBONAFT Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Wylotowa 78	<p>01 01 01, 01 01 02, 01 01 80, 01 03 04*, 01 03 05*, 01 03 06*, 01 03 07*, 01 03 08, 01 03 09, 01 03 80*, 01 03 81, 01 03 99, 01 04 07*, 01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 11, 01 04 12, 01 04 13, 01 04 80*, 01 04 81, 01 04 82*, 01 04 83, 01 04 84*, 01 04 85, 01 04 99, 01 05 05, 01 05 05*, 01 05 06*, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99, 02 01 01, 02 01 02, 02 01 03, 02 01 04, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 08*, 02 01 09, 02 01 10, 01 01 80*, 02 01 81, 02 01 82, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 01, 02 02 02, 02 02 03, 02 02 04, 02 02 80*, 02 02 81, 02 02 82, 02 02 99, 02 03 01, 02 03 02, 02 03 03, 02 03 04, 02 03 05, 02 03 80, 02 03 81, 02 03 82, 02 03 99, 02 04 01, 02 04 02, 02 04 03, 02 04 80, 02 04 99, 02 05 01, 02 05 02, 02 05 80, 02 05 99, 02 06 01, 02 06 02, 02 06 03, 02 06 80, 02 06 99, 02 07 01, 02 07 02, 02 07 03, 02 07 04,</p>

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

			<p>02 07 05, 02 07 80, 02 07 99, 03 01 01, 03 01 04*, 03 01 05, 03 01 80*, 03 01 81, 03 01 82, 03 01 99, 03 02 01*, 03 02 02*, 03 02 03*, 03 02 04*, 03 02 05*, 03 02 99, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 05, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 03 03 80, 03 03 81, 03 03 99, 04 01 01, 04 01 02, 04 01 03*, 04 01 04, 04 01 05, 04 01 06, 04 01 07, 04 01 08, 04 01 09, 04 01 99, 04 02 09, 04 02 10, 04 02 14*, 04 02 15, 04 02 16*, 04 02 17, 04 02 19*, 04 02 20, 04 02 21, 04 02 22, 04 02 80, 04 02 99, 05 01 02*, 05 01 03*, 05 01 04*, 05 01 05*, 05 01 06*, 05 01 07*, 05 01 08*, 05 01 09*, 05 01 10*, 05 01 11*, 05 01 12*, 05 01 13, 05 01 14, 05 01 15*, 05 01 16, 05 01 17, 05 01 99, 05 06 01*, 05 06 03*, 05 06 04, 05 06 80*, 05 06 99, 05 07 01*, 05 07 02, 05 07 99, 06 01 01*, 06 01 02*, 06 01 03*, 06 01 04*, 06 01 05*, 06 01 06*, 06 01 99, 0602 01*, 06 02 03*, 06 02 04*, 06 02 05*, 06 02 99, 06 03 11*, 06 03 13*, 06 03 14, 06 03 15*, 06 03 16, 06 03 99, 06 04 03*, 06 04 04*, 06 04 05*, 06 04 99, 06 05 02*, 06 05 03, 06 06 02*, 06 06 03, 06 06 99, 06 07 01*, 06 07 02*, 06 07 03*, 06 07 04*, 06 07 99, 06 08 02*, 06 08 99, 06 09 02, 06 09 03*, 06 09 04*, 06 09 80, 06 09 81, 06 09 99, 06 10 02*, 06 10 99, 06 11 01, 06 11 80, 06 11 81, 06 11 82, 06 11 83, 06 11 99, 06 13 01*, 06 13 02*, 06 13 03, 06 13 04*, 06 13 05*, 06 13 99, 07 01 01*, 07 01 03*, 07 01 04*, 07 01 07*, 07 01 08*, 07 01 09*, 07 01 10*, 07 01 11*, 07 01 12, 07 01 80, 07 01 99, 07 02 01*, 07 02 03*, 07 02 04*, 07 02 07*, 07 02 08*, 07 02 09*, 07 02 10*, 07 02 11*, 07 02 12*, 07 02 13, 07 02 14*, 07 02 15, 07 02 16*, 07 02 17, 07 02 80, 07 02 99, 07 03 01*, 07 03 03*, 07 03 04*, 07 03 07*, 07 03 08*, 07 03 09*, 07 03 10*, 07 03 11*, 07 03 12, 07 03 99, 07 04 01*, 07 04 03*, 07 04 04*, 07 04 07*, 07 04 08*, 07 04 09*, 07 04 10*, 07 04 12, 07 04 13*, 07 04 80*, 07 04 81, 07 04 99, 07 05 01*, 07 05 03*, 07 05 04*, 07 05 07*, 07 05 08*, 07 05 09*, 07 05 10*, 07 05 11*, 07 05 12, 07 05 13, 07 05 14, 07 05 80*, 07 05 81, 07 05 99, 07 06 01*, 07 06 03*, 07 06 04*, 07 06 07*,</p>
--	--	--	---

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

			<p>07 06 07*, 07 06 08*, 07 06 09*, 07 06 10*, 07 06 11*, 07 06 12, 07 06 80, 07 06 81, 07 06 99, 07 07 01*, 07 07 03*, 07 07 04*, 07 07 07*, 07 07 08*, 07 07 09*, 07 07 10*, 07 07 11*, 07 07 12, 07 07 99, 08 01 11*, 08 01 12, 08 01 13*, 08 01 14, 08 01 15*, 08 01 16, 08 01 17*, 08 01 18, 08 01 19*, 08 01 20, 08 01 21*, 08 01 99, 08 02 01, 08 02 02, 08 02 03, 08 02 99, 08 03 07, 08 03 08, 08 03 12*, 08 03 13, 08 03 14*, 08 03 15, 08 03 16*, 08 03 17*, 08 03 18, 08 03 19*, 08 03 80, 08 03 99, 08 04 09*, 08 04 10, 08 04 11*, 08 04 12, 08 04 13*, 08 04 14, 08 04 15*, 08 04 16, 08 04 17*, 08 04 99, 08 05 01*, 09 01 01*, 09 01 02*, 09 01 03*, 09 01 04*, 09 01 05*, 09 01 06*, 09 01 07, 09 01 08, 09 01 10, 09 01 11*, 09 01 12, 09 01 13*, 09 01 80*, 09 01 99, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 04*, 10 01 05, 10 01 07, 10 01 09*, 10 01 13*, 10 01 14*, 10 01 15, 10 01 16*, 10 01 17, 10 01 18*, 10 01 19, 10 01 20*, 10 01 21, 10 01 22*, 10 01 23, 10 01 24, 10 01 25, 10 01 26, 10 01 80, 10 01 81, 10 01 82, 10 01 99, 10 02 01, 10 02 02, 10 02 07*, 10 02 08, 10 02 10, 10 02 11*, 10 02 12, 10 02 13*, 10 02 14, 10 02 15, 10 02 80, 10 02 81, 10 02 99, 10 03 02, 10 03 04*, 10 03 05, 10 03 08*, 10 03 09*, 10 03 15*, 10 03 16, 10 03 17*, 10 03 18, 10 03 19*, 10 03 20, 10 03 21*, 10 03 22, 10 03 23*, 10 03 24, 10 03 25*, 10 03 26, 10 03 27*, 10 03 28, 10 03 29*, 10 03 30, 10 03 99, 10 04 01*, 10 04 02*, 10 04 03*, 10 04 04*, 10 04 05*, 10 04 06*, 10 04 07*, 10 04 09*, 10 04 10, 10 04 99, 10 05 01, 10 05 03*, 10 05 04, 10 05 05*, 10 05 06*, 10 05 08*, 10 05 09, 10 05 10*, 10 05 11, 10 05 80, 10 05 99, 10 06 01, 10 06 02, 10 06 03*, 10 06 04, 10 06 06*, 10 06 07*, 10 06 09*, 10 06 10, 10 06 80, 10 06 99, 10 07 01, 10 07 02, 10 07 03, 10 07 04, 10 07 05, 10 07 07*, 10 07 08, 10 07 99, 10 08 04, 10 08 08*, 10 08 09, 10 08 10*, 10 08 11, 10 08 12*, 10 08 13, 10 08 14, 10 08 15*, 10 08 15*, 10 08 16, 10 08 17*, 10 08 18, 10 08 19*, 10 08 20, 10 08 99, 10 09 03, 10 09 05*, 10 09 06, 10 09 07*, 10 09 08, 10 09 09*, 10 09 10, 10 09 11*,</p>
--	--	--	--

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

			<p>10 09 12, 10 09 13*, 10 09 14, 10 09 15*, 10 09 16, 10 09 80, 10 09 99, 10 10 03, 10 10 05*, 10 10 06, 10 10 07*, 10 10 08, 10 10 09*, 10 10 10, 10 10 11*, 10 10 12, 10 10 13*, 10 0 14, 10 10 15*, 10 10 16, 10 10 99, 10 11 03, 10 11 05, 10 11 09*, 10 11 10, 10 11 11*, 10 11 12*, 10 11 13*, 10 11 14, 10 11 15*, 10 11 16, 10 11 17*, 10 11 18, 10 11 19*, 10 11 20, 10 11 80, 10 11 81*, 10 11 99, 10 12 01, 10 12 03, 10 12 05, 10 12 06, 10 12 08, 10 12 09*, 10 12 10, 10 12 11*, 10 12 12, 10 12 13, 10 12 99, 10 13 01, 10 13 04, 10 13 06, 10 13 07, 10 13 09*, 10 13 10, 10 13 11, 10 13 12*, 10 13 13, 10 13 14, 10 13 80, 10 13 81, 10 13 82, 10 13 99, 10 14 01*, 10 08 01, 10 08 02, 10 08 03, 10 08 04, 10 08 05, 10 08 06, 10 08 99, 11 01 05*, 11 01 06*, 11 01 07*, 11 01 08*, 11 01 09*, 11 01 10, 11 01 11*, 11 01 12, 11 01 13*, 11 01 14, 11 01 15*, 11 01 16*, 11 01 98*, 11 01 99, 11 02 02*, 11 02 03, 11 02 05*, 11 02 06, 11 02 07*, 11 02 99, 11 03 01, 11 03 02*, 11 05 01, 11 05 02, 11 05 03*, 11 05 04*, 11 05 99, 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 05, 12 01 06*, 12 01 07*, 12 01 08*, 12 01 09*, 12 01 10*, 12 01 12*, 12 01 13, 12 01 14*, 12 01 15, 12 01 16*, 12 01 17, 12 01 18*, 12 01 19*, 12 01 20*, 12 01 21, 12 01 99, 12 03 01*, 12 03 02*, 13 01 01*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 13 03 01*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 04 01*, 13 04 02*, 13 04 03*, 13 05 01*, 13 05 02*, 13 05 03*, 13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 07 02*, 13 07 03*, 13 08 01*, 13 08 02*, 13 08 80, 13 08 99*, 14 06 01*, 14 06 02*, 14 06 03*, 14 06 04*, 14 06 05*, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 15 02 02*, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 04, 16 01 06, 16 01 07, 16 01 08, 16 01 09, 16 01 10, 16 01 11, 16 01 12, 16 01 13, 16 01 14, 16 01 15, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 21, 16 01 21, 16 01 22, 16 01 99,</p>
--	--	--	---

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

			16 02 09, 16 02 10, 16 02 11, 16 02 12, 16 02 13, 16 02 14, 16 02 14, 16 02 16, 16 03 03, 16 03 04, 16 03 05, 16 03 06, 16 03 80, 16 04 01, 16 04 02, 16 04 03, 16 05 04, 16 05 05, 16 05 06, 16 05 07, 16 05 08, 16 05 09, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 16 06 06, 16 07 08, 16 07 09, 16 07 99, 16 08 01, 16 08 02, 16 08 03, 16 08 04, 16 08 05, 16 08 06, 16 08 07, 16 09 01, 16 09 02, 16 09 03, 16 09 04, 16 10 01, 16 10 02, 16 10 03, 16 10 04, 16 11 01, 16 11 02, 16 11 03, 16 11 04, 16 11 05, 16 11 05, 16 11 06, 16 80 01, 16 81 01, 16 81 02, 16 82 01, 16 82 02, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 06, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 02 04, 17 03 01, 17 03 02, 17 03 03, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 09*, 17 04 10*, 17 04 11, 17 05 03*, 17 05 04, 17 05 05*, 17 05 06, 17 05 07*, 17 05 08, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04, 17 06 05*, 17 08 01*, 17 08 02, 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03*, 17 09 04, 18 01 01, 18 01 02, 18 01 03*, 18 01 04, 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 08*, 18 01 09, 18 01 10*, 18 01 80*, 18 01 81, 18 01 82*, 18 02 01, 18 02 02*, 18 02 03, 18 02 05*, 18 02 06, 18 02 07*, 18 02 08, 19 01 02, 19 01 05*, 19 01 06*, 19 01 07*, 19 01 10*, 19 01 11*, 19 01 12*, 19 01 13*, 19 01 14, 19 01 15*, 19 01 16, 19 01 17*, 19 01 18, 19 01 19, 19 01 99, 19 02 03, 19 02 04*, 19 02 05*, 19 02 06, 19 02 07*, 19 02 08*, 19 02 09*, 19 02 10, 19 02 11*, 19 02 99, 19 03 04*, 19 03 05, 19 03 06*, 19 03 07, 19 04 01, 19 04 02*, 19 04 03*, 19 04 04, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 03, 19 06 04, 19 06 05, 19 06 06, 19 06 99, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 06*, 19 08 07*, 19 08 08*, 19 08 09, 19 08 10*, 19 08 11*, 19 08 12, 19 08 13*, 19 08 14, 19 08 99, 19 09 01, 19 09 02, 19 09 03, 19 09 04, 19 09 05, 19 09 06, 19 09 99, 19 10 01, 19 10 02, 19 10 03*, 19 10 04, 19 10 05*, 19 10 06, 19 11 01*, 19 11 02*, 19 11 03*, 19 11 04*, 19 11 05*, 19 11 06, 19 11 07*, 19 11 99,
--	--	--	---

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

			19 12 01, 19 12 12, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 06*, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 11*, 19 12 12, 19 13 01*, 19 13 02, 19 13 03*, 19 13 04, 19 13 05*, 19 13 06, 19 13 07*, 19 13 08, 19 80 01, 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, 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 99
--	--	--	--

(*) oznakowanie odpadów niebezpiecznych wg katalogu odpadów

ZAŁĄCZNIK 5:

Dane dotyczące podmiotów, które posiadają aktualne zezwolenia wydane przez Starostę Kołobrzesckiego na prowadzenie działalności w zakresie **zbierania odpadów innych niż niebezpieczne i niebezpiecznych**
(stan na dzień 15 listopada 2009 roku)

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

Lp.	Podmiot	Adres	Kod odpadu
1.	Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska”	Kołobrzeg 78-100, ul. Sienkiewicza 10	02 01 10, 15 01 04, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 19 12 02, 19 12 03
2.	Marek Łyskawa, PETROTANK	Ustronie Morskie 78-111, ul. Kołobrzaska 2a	15 01 02, 16 01 19, 17 02 03
3.	Rafał Smoluch, Stacja Paliw	Ustronie Morskie 78-111, ul. Kołobrzaska 2a, Sianożęty	15 01 02, 16 01 19, 17 02 03
4.	PPU „BOR-POL”	Kołobrzeg 78-100, Zieleniewo 26/5	03 01 05
5.	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „RADIAN” Rafał Usik	Koszalin 75-213, ul. Morska 54-60	15 01 02
6.	Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe Ryszard Szulczewski	Kołobrzeg 78-100, ul. Grochowska 7c/11	08 03 17*, 08 03 18, 10 02 10, 10 02 80, 16 01 03, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 80 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
7.	IMPEL Clearing Sp. Z o. o.	Wrocław 53-111, ul. Ślężna 118	18 01 03*
8.	AG TRADE S.C.	Opalenica 64-330, ul. Dąbrowskiego 26	01 04 08, 01 04 09, 01 04 10, 01 04 13, 02 01 04, 02 01 07, 02 01 10, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 07, 03 03 08, 10 01 01, 10 11 05, 10 11 12, 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 03, 16 01 06, 16 01 12, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 04, 16 06 05, 16 07 99, 16 08 01, 16 08 03, 16 80 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 18 01 01, 18 02 01, 19 01 02, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 80, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40
9.	Firma Produkcyjno – Handlowo – Usługowa „EKOWIT” Witold Drożdżał	Gościno 78-120, ul. VI Dywizji Wojska Polskiego 38	06 04 04*, 07 02 13, 08 01 11*, 08 01 12, 15 01 10*, 15 02 03, 16 02 13*, 16 02 14, 16 03 04, 16 05 06*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 05 09, 17 02 03, 17 04 11, 18 01 09, 19 08 09, 20 01 25
10.	„Skup i Sprzedaż Złomu oraz Metali Kolorowych” Iwona Kubicka	Rymań 78-125, Rzesznikowo 1	17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07

PLAN GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU KOŁOBRZESKIEGO

11.	□ontem Usługi Komunalne, Bogdan Małyszkiwicz	Ustronie Morskie 78-111, Kukinia 38	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 02, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04
12.	AGROBUD Sp. z o. o.	Koszalin 75-816, ul. Połczyńska 66	10 01 02, 10 01 17, 17 01 01, 17 01 81, 17 05 04
13.	EKO MAT Józef Cholewka	Kołobrzeg 78-100, ul. Sienkiewicza 10	12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 07, 16 01 19, 16 03 04, 17 02 03, 20 01 01, 20 01 39, 16 03 80
14.	RUBONAFT Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. Wylotowa 78	15 02 02*, 16 07 08*, 16 02 13*, 17 04 05, 17 09 04, 19 08 05
15.	Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska Sp. z o. o.	Kołobrzeg 78-100, ul. VI Dywizji Piechoty 60	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 03, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 06 04, 16 06 05, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 04 05, 19 05 01, 19 05 02, 19 05 03, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07
16.	Usługi Portowe, Obsługa Kutrów Rybackich Anna Dzwonek Żytki, Michał Żytki	Kołobrzeg, 78-100, ul. Kupiecka 2-4/61	13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 13 04 02*, 13 04 03*, 13 05 06*, 13 05 07*, 13 05 08*, 13 07 01*, 13 08 99*, 15 02 02*, 16 01 07*, 16 07 08*

(*) oznakowanie odpadów niebezpiecznych wg katalogu odpadów