

**AKTUALIZACJA
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA POWIATU NAMYSŁOWSKIEGO
NA LATA 2010-2013
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2014-2017**



Namysłów 2010 r.



ul. Niemodlińska 79 pok. 22/23
45-864 Opole
tel. 77/454-07-10, 77/474-24-57
kom. 605 262 427
mail: albeko@poczta.fm, beatapodgorska@poczta.fm

Wykonawcą
„Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Namysłowskiego
na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017”
był zespół
firmy ALBEKO z siedzibą w Opolu
w składzie:

mgr inż. Beata Podgórska
mgr inż. Jarosław Górniak
mgr inż. Paweł Synowiec
mgr inż. Marta Janowska
lic. Mariusz Orzechowski
lic. Marta Stelmach

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	7
1.1. Podstawy formalno - merytoryczne wykonania dokumentu	7
1.2. Podstawowe cele	7
1.3. Zakres opracowania	7
2. OCENA REALIZACJI ISTNIEJĄCEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	8
3. CHARAKTERYSTYKA POWIATU NAMYSŁOWSKIEGO.....	10
3.1. Sytuacja demograficzna	16
3.2. Sytuacja gospodarcza	16
4. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI.....	18
4.1. Składowanie odpadów.....	18
4.2. Odpady komunalne.....	24
4.2.1. Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytwarzanych odpadów komunalnych.....	24
4.2.2. Odpady ulegające biodegradacji	25
4.2.3. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania.....	26
4.2.4. Charakterystyka istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w powiecie namysłowskim	32
4.2.5. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych.....	37
4.2.6. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi	38
4.3. Odpady niebezpieczne	39
4.3.1. Rodzaje, ilości i źródła powstawania odpadów niebezpiecznych	39
4.3.2. Rodzaj i ilość odpadów niebezpiecznych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.....	44
4.3.3. Odpady zawierające PCB.....	45
4.3.4. Baterie i akumulatory	46
4.3.5. Odpady zawierające azbest	47
4.3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji	49
4.3.7. Oleje odpadowe.....	49
4.3.8. Odpady z urządzeń elektrycznych i elektronicznych.....	51
4.3.9. Odpady medyczne i weterynaryjne	56
4.3.10. Przeterminowane pestycydy.....	57
4.3.11. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi	59
4.4. Odpady pozostałe.....	60
4.4.1. Rodzaje, ilości i źródła powstawania pozostałych odpadów	60
4.4.2. Rodzaj i ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku	65
4.4.3. Zużyte opony	67
4.4.4. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	68
4.4.5. Osady ściekowe.....	69
4.4.6. Odpady opakowaniowe	70
4.4.7. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania pozostałymi odpadami	71
5. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	72
5.1. Odpady komunalne.....	72
5.1.1. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji	73
5.1.2. Prognozowane zmiany w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno - technologicznych.....	73
5.2. Odpady niebezpieczne	73
5.3. Odpady pozostałe.....	75

6. CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI I TERMINY ICH OSIĄGNIĘCIA.....	77
6.1. Odpady komunalne.....	77
6.1.1. Proponowane systemy	78
6.1.1.1. Podział województwa na Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi.....	78
6.1.1.2. Rozwiązania systemowe zbierania odpadów.....	80
6.2. Odpady niebezpieczne	81
6.3. Pozostałe odpady	83
7. DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI ...	85
7.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów	85
7.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko	85
7.3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	86
7.3.1. Odpady komunalne.....	86
7.3.2. Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów	87
7.3.3. Odpady niebezpieczne	88
7.3.4. Pozostałe odpady	89
8. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI.....	90
8.1. Instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych	91
9. HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ.....	93
9.1. Harmonogram zadań z zakresu gospodarki odpadami.....	93
9.2. Zadania i koszty w zakresie gospodarki odpadami.....	95
9.3. Możliwości finansowania realizacji zamierzonych działań	98
10. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO	102
11. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU.....	103
12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	106
ZAŁĄCZNIK - WYKAZ FIRM ZAJMUJĄCYCH SIĘ ZBIERANIEM, TRANSPORTEM, ODZYSKIEM ORAZ UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW NA TERENIE POWIATU NAMYSŁOWSKIEGO – STAN NA DZIEŃ 14.05.2010 r.	111

SPIS TABEL

Tabela nr 1. Liczba ludności.....	16
Tabela nr 2. Podział podmiotów gospodarki narodowej.....	16
Tabela nr 3. Liczba zarejestrowanych podmiotów gospodarczych w powiecie w latach 2005-2009.....	17
Tabela nr 4. Zestawienie szczegółowych informacji na temat składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach – stan na 31 grudnia 2009 r.....	19
Tabela nr 5. Zestawienie informacji na temat stanu nieczynnych składowisk odpadów zlokalizowanych na terenie Powiatu Namysłowskiego – stan na 31 grudnia 2009 r.	20
Tabela nr 6. Zestawienie informacji na temat przedsiębiorstw, posiadających decyzje na odzysk odpadów, znajdujących się na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego – stan na 14 maja 2010 r.	22
Tabela nr 7. Bilans odpadów komunalnych wytworzonych w powiecie namysłowskim.....	24
Tabela nr 8. Bilans i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych w powiecie namysłowskim w latach 2006-2009	25
Tabela nr 9. Ilości wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji	26
Tabela nr 10. Ilość odpadów komunalnych selektywnie zebranych z terenu gmin powiatu namysłowskiego, przekazanych do odzysku w latach 2006-2009.....	27
Tabela nr 11. Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gmin powiatu namysłowskiego, przekazanych do unieszkodliwiania w latach 2006-2009	30
Tabela nr 12. Zestawienie uchwał regulaminów utrzymania czystości i porządku w poszczególnych gminach powiatu namysłowskiego	32

Tabela nr 13. Wykaz podmiotów świadczących usługę wywozu odpadów komunalnych na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego	32
Tabela nr 14. Określenie wymagań jaki powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego	34
Tabela nr 15. Szacunkowe ilości poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych.....	38
Tabela nr 16. Ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009.....	39
Tabela nr 17. Ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009 z podziałem na grupy odpadów.....	43
Tabela nr 18. Ilość odpadów niebezpiecznych poddanych procesom odzysku w instalacji na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009.....	44
Tabela nr 19. Ilości odpadów niebezpiecznych zawierających PCB wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2006-2009.....	45
Tabela nr 20. Informacja o rodzaju, ilości i miejscach występowania PCB na terenie powiatu namysłowskiego	46
Tabela nr 21. Ilość zebranych zużytych baterii na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego	47
Tabela nr 22. Ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych w postaci baterii i akumulatorów ołowiowych oraz elektrolitu z baterii i akumulatorów na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009.....	47
Tabela nr 23. Zestawienie ilości wyrobów zawierających azbest w poszczególnych gminach Powiatu Namysłowskiego	48
Tabela nr 24. Ilości niebezpiecznych odpadów olejowych wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009	51
Tabela nr 25. Ilość zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego w latach 2007-2009	53
Tabela nr 26. Wykaz przedsiębiorców: wprowadzających na rynek nowy sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu namysłowskiego	53
Tabela nr 27. Wykaz podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych na terenie miasta i gminy Namysłów	55
Tabela nr 28. Wykaz przedsiębiorców prowadzących w województwie opolskim działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	55
Tabela nr 29. Ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009	56
Tabela nr 30. Ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych pochodzących z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej, wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009	57
Tabela nr 31. Ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych w postaci przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowań po tych środkach na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009.....	58
Tabela nr 32. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009	60
Tabela nr 33. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009 z podziałem na grupy odpadów	63
Tabela nr 34. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom odzysku w instalacji w latach 2005-2009.....	65
Tabela nr 35. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom odzysku poza instalacją w latach 2005-2009	66
Tabela nr 36. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne przekazanych osobom fizycznym do wykorzystania w latach 2005-2009	66
Tabela nr 37. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom unieszkodliwiania w instalacji w latach 2005-2009	66
Tabela nr 38. Ilości wytworzonych odpadów z budowy i remontów na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009	68
Tabela nr 39. Oczyszczalnie ścieków na terenie powiatu namysłowskiego	69
Tabela nr 40. Masa odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego w latach 2006-2009 i przekazanych do odzysku	70
Tabela nr 41. Ilości wytworzonych odpadów opakowaniowych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009.....	71
Tabela nr 42. Prognoza wytwarzania strumieni odpadów komunalnych	72
Tabela nr 43. Prognoza wytwarzania odpadów biodegradowalnych	73
Tabela nr 44. Prognoza przyrostu ilości olejów odpadowych	74
Tabela nr 45. Prognoza przyrostu ilości zużytych baterii i akumulatorów	74
Tabela nr 46. Prognoza przyrostu ilości odpadów medycznych	74
Tabela nr 47. Prognoza przyrostu ilości odpadów pochodzących z demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.....	74
Tabela nr 48. Prognoza przyrostu ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.....	75

Tabela nr 49. Prognoza przyrostu ilości zużytych opon	75
Tabela nr 50. Prognoza przyrostu ilości komunalnych osadów ściekowych	76
Tabela nr 51. Szacunkowe dane dotyczące masy odpadów opakowaniowych.....	76
Tabela nr 52. Ilość odpadów komunalnych (ogółem) dopuszczona do składowania dla Powiatu Namysłowskiego	77
Tabela nr 53. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie dla Powiatu Namysłowskiego	78
Tabela nr 54. Proponowany podział terytorialny Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi wg APGOWO.....	78
Tabela nr 55. Wojewódzki Plan Depozytowy dla Północnego RGOK.....	79
Tabela nr 56. Poziomy odzysku i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów do roku 2014	81
Tabela nr 57. Roczne poziomy odzysku i recyklingu zużytych opon	84
Tabela nr 58. Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych	84
Tabela nr 59. Warianty koncepcji Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Gotartowie	91
Tabela nr 60. Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami	93
Tabela nr 61. Zadania i koszty związane z realizacją zadań określonych w PPGO	96
Tabela nr 62. Wskaźniki monitorowania osiągnięcia przyjętych w PPGO celów i zadań	103
Tabela nr 63. Wskaźniki monitorowania gminnych planów gospodarki odpadami	104

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1. Mapa Powiatu Namysłowskiego	10
Rysunek nr 2. Mapa lokalizacyjna składowisk odpadów oraz przedsiębiorstw posiadających decyzje na odzysk odpadów na terenie powiatu Namysłowskiego	22
Rysunek nr 3. Aktualny model systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	35
Rysunek nr 4. Schemat działania organizacji odzysku zajmujących się gospodarką olejami odpadowymi	50
Rysunek nr 5. System gospodarowania zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.....	52
Rysunek nr 6. Schemat blokowy projektowanego systemu gospodarki odpadami	92

1. WPROWADZENIE

1.1. Podstawy formalno - merytoryczne wykonania dokumentu

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach (Dz.U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 z późn. zm.), wprowadziła obowiązek opracowania planów gospodarki odpadami, które podlegają aktualizacji nie rzadziej niż co 4 lata .

„Program ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami dla Powiatu Namysłowskiego” został przyjęty przez Radę Powiatu Namysłowskiego Uchwałą nr XX/181/2004 z dnia 21 lipca 2004 r.

Aktualizację planu gospodarki odpadami dla Powiatu Namysłowskiego opracowano zgodnie z Polityką Ekologiczną Państwa, Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO 2010) oraz Aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego (APGOWO).

1.2. Podstawowe cele

Celem głównym Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla Powiatu Namysłowskiego wynikającym z KPGO 2010 i APGOWO jest stworzenie systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju, w którym realizowane są zasady:

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

Zgodnie z Polityką Ekologiczną Państwa cele główne to:

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

1.3. Zakres opracowania

Plan Gospodarki Odpadami obejmuje:

- opis aktualnego stanu gospodarki odpadami, zawierający informacje dotyczące:
 - rodzaju, ilości i źródeł pochodzenia odpadów, które mają być poddane procesom odzysku lub unieszkodliwienia,
 - posiadaczy odpadów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
 - rozmieszczenia istniejących instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
 - identyfikacji problemów w zakresie gospodarowania odpadami,
- prognozowane zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia,
- system gospodarowania odpadami,
- zadania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami,
- rodzaj przedsięwzięć i harmonogram ich realizacji,
- instrumenty finansowe służące realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami, zawierające następujące elementy:
 - wskazanie źródeł finansowania planowanych działań,
 - harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych działań zmierzających do zapobiegania powstaniu odpadów lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego gospodarowania nimi, w tym ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych kierowanych na składowiska,
- system monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami.

Dla potrzeb planu dokonano podziału odpadów na:

- odpady komunalne,
- odpady niebezpieczne,
- pozostałe odpady, w tym osady ściekowe, odpady opakowaniowe, przy czym szczegółowo odniesiono się do tych rodzajów odpadów, dla których zidentyfikowano znaczące problemy.

Do przeprowadzenia analizy wykorzystane zostały dane z: Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO), APGOWO, KPGO 2010, powiatowego sprawozdania z PGO, gminnych sprawozdań z PGO, informacji zaczerpniętych z urzędów gmin oraz przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką odpadami w powiecie.

2. OCENA REALIZACJI ISTNIEJĄCEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

Zadania z zakresu gospodarki odpadami zaplanowane w „Programie ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami dla Powiatu Namysłowskiego” realizowane były zgodnie z założeniami określonymi w „Krajowym planie gospodarki odpadami”.

W Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami (PPGO) zostały określone cele krótkookresowe i długoterminowe oraz zadania dla sektora komunalnego i sektora gospodarczego – część z wyznaczonych celów i zadań została zrealizowana.

Od początku wdrożenia selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin należących do powiatu prowadzona jest edukacja ekologiczna. Podjęte działania spowodowały stopniowy wzrost ilości odpadów zbieranych od mieszkańców, co świadczy o tym, że coraz mniej odpadów jest przez nich zagospodarowywana w sposób niewłaściwy (np. spalanie w piecach, wyrzucanie na tzw. „dzikie” wysypiska itp.).

We wszystkich gminach powiatu namysłowskiego uchwalono „Regulaminy utrzymania czystości i porządku na terenie gminy” oraz określono wymagania, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Stopień realizacji zadań w gminach Powiatu Namysłowskiego:

Gmina Domaszowice:

- na koniec 2009 r. - 85% mieszkańców miało podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych,
- wdrożono selektywną zbiórkę odpadów: z papieru, z tworzyw sztucznych, ze szkła,
- ze względu na wiejski charakter gminy oraz brak instalacji do odzysku i unieszkodliwiania bioodpadów, nie wdrożono selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji zawartych w strumieniu odpadów komunalnych; większa część wytwarzanych bioodpadów zagospodarowywana jest przez mieszkańców we własnym zakresie (przedomowe kompostowniki, skarmianie zwierząt),
- zorganizowano zbiórki: przeterminowanych leków od ludności, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
- przeprowadzono inwentaryzację wyrobów azbestowych występujących na terenie gminy,
- opracowano program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy,
- realizowano zadania z zakresu edukacji ekologicznej.

Gmina Namysłów

- na koniec 2009 r. - 72% mieszkańców miało podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych,
- wdrożono selektywną zbiórkę odpadów: z papieru, z tworzyw sztucznych, ze szkła,
- ze względu na wiejski charakter gminy oraz brak instalacji do odzysku i unieszkodliwiania bioodpadów, nie wdrożono selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji zawartych

w strumieniu odpadów komunalnych; na terenach wiejskich, większa część wytwarzanych bioodpadów zagospodarowywana jest przez mieszkańców we własnym zakresie (przydomowe kompostowniki, skarmianie zwierząt),

- zorganizowano zbiórki: zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii (w placówkach oświatowych),
- przeprowadzono inwentaryzację (w formie ankiet) wyrobów azbestowych występujących na terenie gminy,
- realizowano zadania z zakresu edukacji ekologicznej.

Gmina Pokój

- na koniec 2009 r. - 98% mieszkańców miało podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych,
- wdrożono selektywną zbiórkę odpadów: z papieru, z tworzyw sztucznych, ze szkła (w podziale na białe i kolorowe),
- ze względu na wiejski charakter gminy oraz brak instalacji do odzysku i unieszkodliwiania bioodpadów, nie wdrożono selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji zawartych w strumieniu odpadów komunalnych; większa część wytwarzanych bioodpadów zagospodarowywana jest przez mieszkańców we własnym zakresie (przydomowe kompostowniki, skarmianie zwierząt),
- zorganizowano zbiórki: odpadów wielkogabarytowych, zużytych baterii (w placówkach oświatowych) oraz odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych (w formie mobilnego kontenera),
- przeprowadzono inwentaryzację wyrobów azbestowych występujących na terenie gminy,
- realizowano zadania z zakresu edukacji ekologicznej.

Gmina Świerczów

- na koniec 2009 r. - 100% mieszkańców miało podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych,
- wdrożono selektywną zbiórkę odpadów: z papieru, z tworzyw sztucznych, ze szkła,
- ze względu na wiejski charakter gminy oraz brak instalacji do odzysku i unieszkodliwiania bioodpadów, nie wdrożono selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji zawartych w strumieniu odpadów komunalnych; większa część wytwarzanych bioodpadów zagospodarowywana jest przez mieszkańców we własnym zakresie (przydomowe kompostowniki, skarmianie zwierząt),
- brak wykonanej pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest występujących na terenie gminy (Gmina posiada dane jedynie ze zgłoszeń od ludności),
- realizowano zadania z zakresu edukacji ekologicznej.

Gmina Wilków

- na koniec 2009 r. - 75% mieszkańców miało podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych,
- wdrożono selektywną zbiórkę odpadów: z papieru, z tworzyw sztucznych, ze szkła,
- ze względu na wiejski charakter gminy oraz brak instalacji do odzysku i unieszkodliwiania bioodpadów, nie wdrożono selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji zawartych w strumieniu odpadów komunalnych; większa część wytwarzanych bioodpadów zagospodarowywana jest przez mieszkańców we własnym zakresie (przydomowe kompostowniki, skarmianie zwierząt),
- zorganizowano zbiórki: odpadów wielkogabarytowych, zużytych baterii (w placówkach oświatowych),
- przeprowadzono inwentaryzację wyrobów azbestowych występujących na terenie gminy,
- realizowano zadania z zakresu edukacji ekologicznej.

3. CHARAKTERYSTYKA POWIATU NAMYSŁOWSKIEGO

Powiat Namysłowski to obszar leżący w północno-zachodniej części województwa opolskiego, obejmujący gminy: miejsko-wiejską Namysłów oraz wiejskie - Domaszowice, Pokój, Świerczów i Wilków. Powiat Namysłowski jest jednym z dwunastu powiatów Opolszczyzny. W strukturze osadniczej przeważają miejscowości wiejskie (87).

Powiat graniczy od północy z powiatem kępińskim (woj. wielkopolskie), od wschodu z powiatem kluczborskim, od południowego-wschodu i południa z powiatem opolskim, od południowego-zachodu z powiatem brzeskim i od północnego-zachodu z powiatem oleśnickim (woj. dolnośląskie).

Powierzchnia powiatu wynosi 748,18 km², co stanowi ok. 8 % ogólnej powierzchni województwa opolskiego. Powiat Namysłowski zamieszkuje 43 227 mieszkańców (stan na 31.12.2009r.) i pod tym względem zajmuje ostatnie miejsce w województwie opolskim. Gęstość zaludnienia wynosi ok. 58 osób na km² (stan na 31.12.2009r.).

Powiat ma wszelkie atuty położenia poza strefą wielkomiejskiej uciążliwości i większość zalet obszaru mogącego korzystać z dobrodziejstw stolic regionów: Wrocławia i Opola. Powiat namysłowski leży na szlaku samochodowym Wrocław - Opole i Wrocław - Częstochowa oraz na szlaku kolejowym Wrocław - Oleśnica - Kluczbork - Częstochowa. Rozwinięty układ dróg zapewnia także doskonałe połączenie z Brzegiem, Oławą (autostrada A-4), Oleśnicą, Sycowem, Kępem (trasa Wrocław - Warszawa) oraz Kluczborkiem (trasa Poznań - Katowice).

Rysunek nr 1. Mapa Powiatu Namysłowskiego



Infrastruktura transportowa

Na system komunikacji w Powiecie Namysłowskim składa się komunikacja drogowa i kolejowa. Sieć dróg na terenie powiatu namysłowskiego, prócz złego stanu technicznego szeregu odcinków, cechuje dysfunkcyjność wynikająca z niekonsekwencji w klasyfikacji dróg wojewódzkich i krajowych. Układ transportowy w części już obecnie nie spełnia wymagań ruchu drogowego. Węzeł drogowy Namysłowa, wymaga odciążenia i wykonania modernizacji dróg mogących pełnić funkcję obwodnic.

Transport drogowy

Komunikacja drogowa odgrywa zasadniczą rolę w obsłudze komunikacyjnej powiatu. Na sieć transportową składają się drogi krajowe, drogi wojewódzkie, powiatowe oraz gminne. Połączenie drogowe z autostradą A-4 w relacji Legnica – Wrocław – Kraków odbywa się poprzez drogę krajową nr 39.

Gmina Domaszowice

Przez teren gminy przebiega droga krajowa nr 42 (relacji: Kamienna k. Namysłowa – Domaszowice – Kluczbork – Rudnik). Pozostałe to 11 dróg powiatowych o łącznej długości 73,136 km oraz 18 dróg gminnych o łącznej długości 42,891 km. Drogi gminne mają zróżnicowaną nawierzchnię - asfaltową, tłuczniową, brukową lub kostkę.

Gmina Namysłów

Przez teren gminy przebiega droga krajowa nr 39 i 42, dwie drogi wojewódzkie nr 451 i 454. Gmina Namysłów ma gęstą sieć dróg – 123 km na 100 km². Długość dróg krajowych przebiegających przez teren gminy wynosi ok. 29 km, dróg wojewódzkich ok. 20 km, dróg powiatowych ok. 130 km oraz dróg gminnych ok. 200 km.

Komunikację publiczną zapewnia Oddział Państwowej Komunikacji Samochodowej (PKS) w Namysłowie obejmujący połączenia lokalne w obrębie gmin: Namysłów, Domaszowice, Wilków, Świerczów i Pokój oraz szereg linii dalekobieżnych dających połączenie z Częstochową, Opolem, Wrocławiem, Ostrowem Wielkopolskim, Kaliszem, Kielcami, Rzeszowem i Zieloną Górą.

W przyszłości planowana jest budowa obwodnicy miasta Namysłowa, jednakże termin realizacji jest obecnie bliżej nieokreślony.

Gmina Pokój

Głównym elementem układu komunikacyjnego o znaczeniu regionalnym w gminie Pokój jest droga wojewódzka nr 454 relacji Opole - Namysłów (IV i V klasy technicznej – regionalna, o następujących parametrach: jezdnia 5,5 – 9,4 m, korona drogi 7,0 - 11,5 m, nawierzchnia bitumiczna) o największym natężeniu ruchu. Przebiega ona przez teren gminy na długości ok. 13 km. Pozostałe drogi tworzą układ uzupełniający o lokalnym znaczeniu transportowym i niewielkim natężeniu ruchu: 8 ciągów dróg powiatowych i 20 ciągów dróg gminnych (o długości 94 km) oraz liczne ciągi dróg dojazdowych do gruntów rolnych usytuowane poza głównymi drogami.

Gmina Świerczów

Występujące w gminie drogi zaliczane są do dróg wojewódzkich, powiatowych i gminnych. Przez teren gminy przebiega droga wojewódzka nr 454 Opole - Namysłów o nawierzchni bitumicznej, która wchodzi w skład podstawowego układu komunikacyjnego województwa. Sieć dróg powiatowych o łącznej długości 48,7 km jest wystarczająca dla dobrego powiązania Gminy Świerczów z gminami sąsiednimi. Większość tych dróg (42,76 km) ma nawierzchnię twardą. W dalszej przyszłości jest przewidywana ich modernizacja szczególnie uwzględniająca potrzeby komunikacji zbiorowej w zakresie budowy zatok autobusowych oraz uzupełnienia o ścieżki rowerowe. Sieć dróg powiatowych uzupełniają drogi gminne (35 km), które zapewniają komunikację między miejscowościami na terenie gminy i obsługę terenów zabudowanych.

Gmina Wilków

Gmina Wilków posiada połączenia drogowe z Namysłowem, Kluczborkiem, a także z miastami wojewódzkimi: Opolem i Wrocławiem.

Układ komunikacyjny gminy Wilków powiązany jest głównie z układem komunikacyjnym drogi wojewódzkiej nr 451, 11 ciągami dróg powiatowych oraz 7 ciągów dróg gminnych.

Transport kolejowy

Przez obszar Powiatu Namysłowskiego przebiega tylko jedna dwutorowa zelektryfikowana linia kolejowa relacji Oleśnica-Kluczbork. Na trasie tej odbywa się ruch pasażerski. Linia kolejowa przebiega przez miejscowości Wilków, Namysłów, Gręboszów i Domaszowice, gdzie znajdują się stacje. Stacja Namysłów wyposażona jest w bocznicę i rampy wyładunkowe o zdolności przeładunkowej ok. 46 wagonów (1 150 ton) na dobę.

Ukształtowanie powierzchni, geomorfologia

Powiat Namysłowski leży w obrębie Równiny Oleśnickiej i Równiny Opolskiej. Równina Oleśnicka to mezoregion wchodzący w skład Niziny Śląskiej. Pod względem geologicznym jest to obszar monokliny śląsko-krakowskiej i monokliny przedsudeckiej, pokryty osadami plejstoceńskimi i holoceniowymi - iłami, piaskami, żwirami, glinami oraz lessami. Duże obszary w północnej części pokryte są piaszczystymi osadami sandrowymi. Jedną z charakterystycznych cech krajobrazu na południu regionu są piaszczyste wzniesienia. Najwięcej wzniesień znajduje się w okolicy Świerczowa i Dąbrowy Namysłowskiej. Krajobraz północno-zachodniej części powiatu jest starszy od ostatniego zlodowacenia i ma charakter moreny dennej. Powierzchnia, pierwotnie bardziej urozmaicona, została przez płynące wody zrównana, a sama struktura moreny uległa spiaszczeniu na skutek wymycia z

niej drobniejszych składników gliniastych. Jako obszary żyzniejsze wyróżnia się tereny lessowe lub te w obrębie których morena denna została mniej przemyta i zachowała swój gliniasty charakter.

Krajobraz Ziemi Namysłowskiej został ukształtowany przede wszystkim w okresie zlodowaceń i został sklasyfikowany jako tzw. krajobraz fluwioglacjalny. Różnicowanie rzeźby terenu sprowadza się do niewielkich morenowych wzniesień, płaskich równin denudacyjnych oraz płytkich obniżeń wykorzystywanych przez ciek wodne.

Gleby

Gleby pozostają w ścisłym związku z budową geologiczną danego terenu, a szczególnie z jego geologią powierzchniową. Większość gleb omawianego obszaru wytworzyła się z piasków akumulacji wodno - lodowcowej z okresu czwartorzędu. Doliny rzeczne wypełniają gliny i piaski pochodzenia aluwialnego, z których najmłodsze osadzone są wzdłuż koryta rzeki, piaski wydymowe a także gleby bagienne.

Z wymienionych wyżej utworów wytworzyło się kilka typów gleb, w tym gleby brunatne, pseudobielice, oraz czarne ziemie, mady i gleby bagienne.

Powiat namysłowski leży w obrębie Równiny Oleśnickiej i Równiny Opolskiej. Pod względem geologicznym jest to obszar monokliny śląsko-krakowskiej i monokliny przedsudeckiej, pokryty osadami plejstoceńskimi i holoceniowymi - łąkami, piaskami, żwirami, glinami oraz lessami. Duże obszary w północnej części pokryte są piaszczystymi osadami sandrowymi. Krajobraz tego obszaru jest starszy od ostatniego zlodowacenia i ma charakter moreny dennej. Powierzchnia, pierwotnie bardziej urozmaicona, została przez płynące wody zrównana, a sama struktura moreny uległa spiaszczeniu na skutek wymycia z niej drobniejszych składników gliniastych. Jako obszary żyzniejsze wyróżnia się tereny lessowe lub te w obrębie których morena denna została mniej przemyta i zachowała swój gliniasty charakter.

Dominującym typem gleb Ziemi Namysłowskiej są bielice oraz gleby wytworzone z pyłów pochodzenia wodnego. W obniżeniach cieków wodnych występują gleby bagienne (torfowe), które obecnie - po przeprowadzonych melioracjach (odwodnieniach) - znajdują się w postaci zdegradowanej. Według klasyfikacji bonitacyjnej przeważający udział mają gleby klas III i IV, co stwarza dobre warunki do rozwoju rolnictwa.

Wody powierzchniowe

Cała powierzchnia Powiatu Namysłowskiego należy do dorzecza Odry. Do głównych cieków na terenie powiatu należą prawobrzeżne dopływy Odry: Widawa, płynąca przez gminy Namysłów i Wilków, oraz Stobrawa z dopływami, płynąca przez Stobrawski Park Krajobrazowy na terenie gmin Świerczów i Pokój.

Sieć wód powierzchniowych jest w obrębie powiatu zróżnicowana. W zlewni Widawy położone są Gminy Wilków i Namysłów. Sieć wód powierzchniowych w gminie Wilków jest słabo rozwinięta. W biegu Widawy spotka się liczne starorzecza i łąki podmokłe. Koryto na terenie gminy jest nieuregulowane, woda wysokiej klasy czystości. W granicach miasta Namysłów Widawa osiąga szerokość 700 m.

Przez środkową część Gminy Domaszowice przebiega wododział między dopływami Odry - Widawą i Stobrawą. Teren gminy położony jest na obszarze ubogiej sieci rzecznej. Część wód opadowych odprowadzana jest rowami i drobnymi ciekami do rzeki Widawy i Stobrawy. Do wód powierzchniowych zaliczają się również okresowe podmokłości występujące najczęściej w większych obniżeniach dolinnych. W miejscowości Wielołęka znajduje się zbiornik wodny, przewidziany jako zbiornik rekreacyjny.

Dział wodny II rzędu biegnie grzbietem Wzgórz Świerczewskich. Gmina Świerczów wyróżnia się niezwykle rozwiniętą siecią rzeczną. Obszar gminy należy do zlewni Stobrawy i Smortawy. Głównym dopływem Stobrawy, płynącym równolegle do jej koryta przez całą gminę jest Kluczborska Struga, uchodząca do Stobrawy. Poczynając od wschodu do Kluczborskiej Strugi uchodzą rzeki: Oziąbel i Szerzyna oraz liczne strumienie bezimienne, odwadniające północną część szerokiej doliny Stobrawy.

Smortawa, ma główne źródła pomiędzy Biestrzykowicami i Świerczowem, a liczne, mniejsze ciek źródłiskowe tej rzeki wypływają w północno-zachodniej części gminy, zalesionej i podmokłej. Do zlewni Smortawy należy także Biestrzykowicki Potok i Minkowski Potok, przy północnej granicy gminy oraz Bąkowski Potok (dopływ Ortawy) w części południowo-zachodniej. Sieć hydrograficzną gminy

Pokój tworzą ciek: Stobrawa, Bogacica, Budkowiczanka, Smolnica, Wilczy Potok, Paryski Potok i Promna oraz stawy i sieć otwartych rowów melioracyjnych.

Obecność licznych stawów hodowlanych w dolinie Stobrawy powoduje okresowo deficyt wody, z powodu konieczności ich napełniania.

Na rzece Widawie w miejscowości Michalice w gminie Namysłów znajduje się, oddany do użytku w 2001 r., zbiornik retencyjny o długości 3 km, powierzchni ok. 100 ha i głębokości od 1,5 do 3,5 m. Zbiornik ten spełnia wiele ważnych funkcji m.in.:

- rolniczą – nawadnianie pól poprzez podwyższenie poziomu wód gruntowych,
- przeciwpowodziową – zbiornik w normalnych warunkach ma pojemność 1 mln m³, natomiast w warunkach powodziowych może dodatkowo przyjąć 700 tys.m³ wody,
- ekologiczną – wytwarzanie energii oraz rozwój fauny i flory,
- w przyszłości planuje się na tych terenach rozwijać infrastrukturę turystyczną.

Wody podziemne

Południowo-zachodnia część powiatu leży w zasięgu dwóch zbiorników wód podziemnych. Zachodnia część gmin Pokój i Świerczów położona jest na GZWP nr 323 (Subzbiornik Rzeki Stobrawy), podlegającym najwyższej ochronie (ONO). Zbiornik zalega pod doliną Stobrawy w jej dolnym odcinku. Dominującym kierunkiem przepływu wód podziemnych jest kierunek płd.-zach., zgodny z przebiegiem rzeki Stobrawy i jej prawostronnych dopływów.

Zachodnia część gminy Namysłów znajduje się na czwartorzędowym zbiorniku GZWP nr 320 (Pradoliny rzeki Odry), w Obszarze Wysokiej Ochrony (OWO)

Trzeciorzędowy subzbiornik 323 - Stobrawa oraz zbiornik 320 - pradoliny Odry zawierają wody o podwyższonych zawartościach żelaza i manganu i one to powodują, że wody tych zbiorników mają klasę: Ic (klasa: I - wody przeznaczone do zaopatrzenia ludności w wodę do picia; podklasa: c – wody bardzo nieznacznie zanieczyszczone, nieznacznie odbiegające od norm, łatwe do uzdatnienia).

W powiecie namysłowskim występują nisko zmineralizowane wody podziemne z warstw czwartorzędowych i trzeciorzędowych wystarczające do pokrycia potrzeb własnych gmin, zanieczyszczone żelazem i manganem. Obniżona jakość wód podziemnych jest efektem zjawisk naturalnych, braku warstwy izolacyjnej utworów czwartorzędowych oraz działalnością człowieka (podwyższona zawartość azotu azotynowego).

Warunki przyrodnicze

Główne formy ochrony przyrody na terenie Powiatu Namysłowskiego:

Parki Krajobrazowe

Na terenie Powiatu Namysłowskiego znajduje się część **Stobrawskiego Parku Krajobrazowego** (gminy Pokój i Świerczów). Cały park położony jest na terenie 12 gmin w północnej części woj. opolskiego (Dobrzeń Wielki, Dąbrowa, Kluczbork, Lasowice Wielkie, Lewin Brzeski, Lubsza, Lubniany, Murów, Pokój, Popielów, Świerczów i Wołczyn). Jego powierzchnia to 52,6 tys. ha. Większą część Parku zajmują lasy (ok. 80% jego powierzchni). Park Stobrawski pod względem powierzchni jest parkiem bardzo dużym, o charakterze nizinnym, chroniącym obszary szczególnego nagromadzenia walorów przyrodniczych. Wśród walorów przyrodniczych występuje 38 gatunków roślin chronionych i 38 gatunków roślin rzadkich, z których 11 zagrożonych jest w Polsce, a 3 zagrożone są wyginięciem w Europie. Oprócz tego na terenie parku występuje wiele chronionych, ginących i rzadkich ptaków i chronionych zwierząt.

Obszary Chronionego Krajobrazu

Na terenie powiatu namysłowskiego znajduje się część obszaru chronionego krajobrazu **Lasy Stobrawsko - Turawskie** (teren gmin: Pokój, Namysłów, Świerczów i Domaszowice). Obszar ten, o powierzchni 179 tys. ha został powołany w 1988 r. w centralnej i zachodniej części województwa opolskiego. W 1999 r. w jego zachodniej i centralnej części utworzono Stobrawski Park Krajobrazowy. W granicach Lasów Stobrawsko - Turawskich znalazło się kilka zespołów przyrodniczo-krajobrazowych oraz kilkadziesiąt użytków ekologicznych i pomników przyrody. Niezliczona ilość cieków, stawy hodowlane, źródła, polodowcowe moreny i wydmy stanowią o wysokich walorach

krajobrazowych i przyrodniczych tego terenu. Na obszarze Lasów Stobrawsko -Turawskich stwierdzono występowanie wielu chronionych gatunków roślin i zwierząt.

Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe - wyznacza się w celu ochrony wyjątkowo cennych fragmentów krajobrazu naturalnego i kulturowego:

- "Wyspa na rzece Widawie" - wyspa w rozwidleniu rzeki Widawy (teren gminy Namysłów). „Wyspa” stanowi naturalny, nie przekształcony fizjograficznie i przyrodniczo fragment miasta Namysłów, co już w swojej istocie stanowi ewenement godny ochrony jako unikalne we współczesnej dobie zjawisko. W okalającej wyspę rzece Widawie żyją między innymi leszcze, liny, szczupaki, jazie okonie. Jest też to miejsce tarła płoci. Licznie występują tu żaby, ropuchy, obserwowany jest zaskroniec, zachodzi wydra, w przeszłości notowany był tu żółw błotny. Sama wyspa porośnięta jest drzewostanem olchowym z pojedynczą domieszką wierzby i brzozy. Spośród krzewów występuje bez czarny a ponadto rosną czeremcha zwyczajna, porzeczka czarna, kalina koralowa. W runie dominuje pokrzywa, pokrzywa, zawilce, konwalia majowe. Żyją i gnieźdzą się tu między innymi łąbędź niemy, bażant łowny, gołąb grzywacz, słowik, remiz, spotykany jest zimorodek i dudek a spośród ssaków sarna i zając.

Użytki ekologiczne

Na terenie powiatu namysłowskiego zlokalizowane są następujące użytki ekologiczne:

- "Młyńskie Stawy" (gmina Namysłów),
- "Bagno Młynki" (teren gminy Namysłów),
- "Jagienieckie Łąki" (teren gminy Pokój),
- „Międzybrodzie” (teren gminy Domaszowice).

Pomniki przyrody

Na terenie powiatu namysłowskiego znajduje się obecnie 28 pomników przyrody – 27 z nich zostało utworzonych przez Wojewodę Opolskiego, a jeden poprzez uchwałę Rady Gminy.

Parki

Na terenie powiatu namysłowskiego znajduje się 31 parków – głównie pałacowych i dworskich.

Powierzchnia obszarów chronionych na terenie powiatu namysłowskiego wynosi 34 873,5 ha (stan na 2008 r. - wg www.stat.gov.pl) co stanowi ok. 46,6 % powierzchni powiatu - jest to wartość większa od średniej wartości dla powiatów województwa opolskiego wynoszącej 24,5 %.

Udział powierzchni obszarów chronionych w poszczególnych gminach Powiatu Namysłowskiego przedstawia się następująco (stan na 2008 r. - wg www.stat.gov.pl):

- Gmina Domaszowice - 50,4%,
- Gmina Namysłów - 42,7%,
- Gmina Pokój - 91,3%,
- Gmina Świerczów - 41,5%,
- Gmina Wilków - 0%.

Proponowane formy ochrony przyrody na terenie Powiatu Namysłowskiego

Rezerwaty:

- „Żaba” – zachowany fragment lasu liściastego (gmina Namysłów),
- „Niwki” – duży udział stanowisk jodły (gmina Namysłów),

Zespoły przyrodniczo krajobrazowe:

- „Dolina Stobrawy" - fragment doliny rzeki Stobrawy od Domaradza do Bielicy, na granicy gmin Pokój i Świerczów, wraz z położonymi w dolinie kompleksami stawów hodowlanych,
- „Leśne Stawy" – ekosystem leśno – wodny na południe od Pokoju (gmina Pokój),
- „Siołkowickie Łąki" (fragment doliny Budkowiczanki od Kuźnicy Katowskiej do Krzywej Góry) - (gmina Pokój).

Użytki ekologiczne:

- „Krzywa Góra” – wilgotne, okresowo podtapiane łąki oraz dwa trwałe podtopione niewielkie bagna w dolinie rzeki Budkowiczanki (gmina Pokój),
- „Szubiennik” – podmokłe łąki (w dużej części podtopione) położone przy stawach w Szubienniku (gmina Pokój),
- „Zalew w dolinie Widawy” – siedlisko ptactwa wodnego i wodno – błotnego (gmina Wilków),
- „Kowalowice” – występowanie roślinności bagiennej oraz bobrów (gmina Namysłów),
- „Smogorzów” – siedliska bobrów (gmina Namysłów),
- „Kamienna – Stare Miasto” – siedliska bobrów (gmina Namysłów).

Obszary NATURA 2000

Na terenie powiatu namysłowskiego wprowadzono następujący obszar NATURA 2000: **Lasy Barucickie PLH160009** (częściowo na obszarze gmin Świerczów i Namysłów) (pow. 4 589,5 ha)

Typy SIEDLISK wymienione w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG

<u>Nazwa siedliska</u>	<u>% pokrycia</u>
Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	0,12
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris)	1,81
Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	6,26
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	23,79
Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (Betulo-Quercetum)	4,89
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion)	5,82
Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)	2,84

Ogólna charakterystyka obszaru

<u>Klasy siedlisk</u>	<u>% pokrycia</u>
Lasy iglaste	14%
Lasy liściaste	50%
Lasy mieszane	30%
Siedliska łąkowe i zaroślowe (ogólnie)	4%
Siedliska rolnicze (ogólnie)	1%
Wody śródlądowe (stojące i płynące)	1%

Opis obszaru

Kompleks lasu mieszanego przylegający do doliny Odry, z fragmentami starych drzewostanów, Obszar zalegania glin zwałowych i piasków wodnolodowcowych zlodowacenia odrzańskiego. Obszar obejmuje najstarszy w województwie opolskim (do 400 lat) drzewostan bukowo-dębowy ze stanowiskami rzadkich i zagrożonych gatunków bezkręgowców (m.in. *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*).

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Kluczowy dla zachowania stanowisk jelonka i kozioroga, zasiedlających kompleks starych drzewostanów dębowych.

Status ochronny

Obszar na terenie Stobrowskiego Parku Krajobrazowego (52 636 ha; 1999) z rezerwatem przyrody Lubsza (15,58 ha; 1957).

Struktura własności

Lasy państwowe (Nadleśnictwo Brzeg) oraz lasy prywatne.

Szczegółowa charakterystyka warunków przyrodniczych występujących na terenie powiatu namysłowskiego, przedstawiona została w „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Namysłowskiego na lata 2010-2013 z perspektywą na lata 2014-2017” stanowiącej oddzielne opracowanie.

3.1. Sytuacja demograficzna

Według danych pozyskanych z urzędów gmin – liczba mieszkańców w powiecie namysłowskim na koniec 2009 r. wynosiła 43 227 osób, z tego miasto Namysłów zamieszkiwało 15 947 osób tj. ok. 36,9%, a tereny wiejskie 27 280 osób tj. ok. 63,1%. W porównaniu z 2006 r. nastąpił spadek liczby mieszkańców ogółem o 276 osób tj. ok. 0,63%.

Liczba mieszkańców w mieście (w analizowanych latach) zmniejszyła się o 236 osób tj. ok. 1,46%, natomiast na terenach wiejskich liczba mieszkańców zmniejszyła się o 40 osób tj. ok. 0,15%.

Główną przyczyną ogólnego spadku liczby ludności w latach 2006-2009 w skali powiatu był ujemny przyrost naturalny oraz migracja ludności poza granice kraju.

Poza tym obserwuje się migracje ludności z miasta na tereny wiejskie – dotyczy to Gminy Namysłów. Ilość mieszkańców w poszczególnych gminach jest zróżnicowana (tabela nr 1). Średnia gęstość zaludnienia w powiecie namysłowskim na koniec 2009 r. wyniosła ok. 58 osoby/km², przy czym występuje zróżnicowanie wewnątrzregionalne (Gmina Namysłów skupia ok. 59,3% mieszkańców powiatu).

Tabela nr 1. Liczba ludności

Gmina	M/W	Liczba ludności w roku:						
		2006	2007	2008	2009	Szacunkowo		
						2010	2013	2017
Domaszowice	W	3 842	3 823	3 822	3 824	3 820	3 809	3 793
Namysłów	M	16 183	16 019	15 951	15 947	15 915	15 820	15 694
	W	9 626	9 612	9 677	9 686	9 696	9 725	9 764
Pokój	W	5 454	5 463	5 416	5 411	5 400	5 368	5 325
Świerczów	W	3 670	3 688	3 713	3 679	3 661	3 606	3 577
Wilków	W	4 728	4 697	4 695	4 680	4 666	4 624	4 569
RAZEM	M	16 183	16 019	15 951	15 947	15 915	15 820	15 694
RAZEM	W	27 320	27 283	27 323	27 280	27 243	27 132	27 028
SUMA	M+W	43 503	43 302	43 274	43 227	43 158	42 952	42 722

M – miasto, W – teren wiejski

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych z urzędów gmin

3.2. Sytuacja gospodarcza

Na obszarze powiatu namysłowskiego zlokalizowanych jest 4 105 zarejestrowanych podmiotów gospodarczych (stan na koniec 2009 r.), z czego blisko połowa zlokalizowana jest w mieście Namysłów. W przeważającej większości podmioty te reprezentują sektor prywatny (ok. 94% wszystkich podmiotów gospodarczych ogółem) i należą do właścicieli krajowych. Ponad ¼ podmiotów gospodarczych to zakłady osób fizycznych. Pozostałe podmioty gospodarcze to według ilości: spółki prawa handlowego, stowarzyszenia i organizacje społeczne, spółdzielnie oraz spółki z udziałem kapitału zagranicznego.

Tabela nr 2. Podział podmiotów gospodarki narodowej

W sektorze publicznym:	Powiat Namysłowski
- podmioty gospodarki narodowej ogółem	170
- państwowe i samorządowe jednostki prawa budżetowego ogółem	97
- spółki handlowe	5
- przedsiębiorstwa państwowe	2
W sektorze prywatnym:	
- podmioty gospodarki narodowej ogółem	3 935
- osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą	3231
- spółki prawa handlowego	148
- spółki z udziałem kapitału zagranicznego	30

- spółdzielnie	32
- fundacje, stowarzyszenia i organizacje społeczne	100

Zródło www.stat.gov.pl, 2009 r.

Tabela nr 3. Liczba zarejestrowanych podmiotów gospodarczych w powiecie w latach 2005-2009

Lp.	Rok	Liczba zarejestrowanych podmiotów gospodarczych ogółem	Sektor publiczny	Sektor prywatny
1.	2005	3 713	210	3 503
2.	2006	3 880	200	3 680
3.	2007	4 062	205	3 857
4.	2008	4 079	195	3 884
5.	2009	4 105	170	3 935

Zródło: www.stat.gov.pl

W sektorze publicznym w 2009 roku zarejestrowano: 170 podmiotów (4,2%), natomiast w sektorze prywatnym 3 935 (95,8%).

Rynek pracy pod względem struktury zatrudnienia w podmiotach gospodarczych o liczbie pracowników większej niż 5, odbiega od średniej krajowej i wojewódzkiej. Cechuje się niższym zatrudnieniem w przemyśle i budownictwie oraz usługach rynkowych, a także wysokim zatrudnieniem w usługach nierynkowych, czyli sferze budżetowej.

Namysłowski rynek pracy jest jednym z mniejszych w województwie. Ościenne rynki pracy są od niego większe. Zdecydowanie wyższy poziom reprezentuje rynek opolski i rynki pracy w województwach dolnośląskim i wielkopolskim. Wszystkie one leżą w bezpośrednim sąsiedztwie Namysłowa.

Gospodarka Powiatu Namysłowskiego to przede wszystkim:

- rozwijający się przemysł, w tym jest przetwórstwo artykułów rolnych - 31,3 % zatrudnionych,
- ochrona zdrowia i opieka społeczna - 13,8 % zatrudnionych,
- edukacja - 13,8 % zatrudnionych,
- rolnictwo - 13,6 % zatrudnionych,
- handel i naprawy - 6,2 % zatrudnionych,
- budownictwo - 6,0 % zatrudnionych,
- transport, gospodarka magazynowa i łączność - 5,5 % zatrudnionych.

Do największych zakładów działających na terenie Powiatu Namysłowskiego należą:

- „Browar Namysłów” Sp. z o.o.,
- NB Polska Sp. z o.o. Namysłów Manufacturing - Zakład Produkcyjny w Namysłowie,
- Nestlé Polska S.A. – Oddział w Namysłowie,
- Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Namysłowie,
- Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o. w Namysłowie,
- Glaspol Sp. z o.o. – Zakład w Namysłowie,
- Diehl Controls Polska Sp. z o.o. w Namysłowie,
- Zakład Sprzętu Elektrotechnicznego Sp. z o.o. w Namysłowie,
- Rzeźnictwo – Wędliniarstwo, Józef, Sylwester i Jolanta Maryniak Spółka Jawna – Zakład Produkcyjny w Namysłowie,
- Zakład Pracy Chronionej Spółdzielnia Inwalidów „METALOWIEC” w Namysłowie,
- BABUD Sp. z o. o. – Betoniarnia w Namysłowie,
- "Dziedzic " Sp. z o.o. w Namysłowie,
- Zakład Mięsny PAWLISZYN (skup żywca, ubój, sprzedaż) w Świerczowie,
- PPHU Mopex His w Pokoju,
- F.M. Rotox Sp. z o.o. w Zieleńcu.

W powiecie stworzono dobre warunki dla inwestycji gospodarczych. W 2000 roku powstało Namysłowskie Stowarzyszenie Inicjatyw Gospodarczych - wspólne przedsięwzięcie samorządu powiatowego i samorządów gminnych, które pełni rolę powiatowej agencji lokalnego rozwoju. Z myślą

o początkujących przedsiębiorcach w 1999r. stworzono Namysłowski Inkubator Przedsiębiorczości, oferujący firmom lokum i obsługę biurowo - administracyjną na preferencyjnych warunkach.

Obecni i przyszli przedsiębiorcy mają do swojej dyspozycji instytucje ułatwiające działalność biznesową, takie jak: oddziały banków: Bank Spółdzielczy, Bank Zachodni WBK S.A., Bank Śląski S.A., PKO BP S.A., notariaty, ZUS, KRUS. Biznesmeni znajdują tu również partnerów dla wspólnych przedsięwzięć w Cechu Rzemiosł Różnych, Stowarzyszeniu Kupców i Przedsiębiorców oraz Zrzeszeniu Producentów Rolnych.

W ramach Programu Inicjatyw Wiejskich „Wieś Aktywna”, Polsko - Amerykańskiej Fundacji Wolności, powstaje „Atlas Inicjatyw Wiejskich”. Zbierane są informacje o organizacjach pozarządowych z terenów wiejskich i ich inicjatywach w siedmiu województwach, w tym w opolskim. Przedsięwzięcie prowadzi Fundacja Wspomagania Wsi, a na terenie województwa opolskiego, w jej imieniu Namysłowskie Stowarzyszenie Inicjatyw Gospodarczych.

Rolnictwo

Znacząca rolę w strukturze gospodarczej Powiatu Namysłowskiego zajmuje rolnictwo. Użytki rolne ogółem w powiecie zajmują 66,3%. W powiecie przeważają gleby klasy III i IV, przy czym lepsze jakościowo gleby występują w zachodniej części powiatu na terenie gmin: Namysłów i Wilków. Gminy wschodnie: Świerczów, Pokój i Domaszowice, charakteryzuje słabsza struktura gruntów ornych. Rozwojowi rolnictwa na terenie powiatu sprzyja bardzo korzystny klimat. W strukturze zasiewów dominują: zboża, kukurydza i buraki. Plony mieszczą się w średniej województwa opolskiego. Na terenie powiatu występuje zbyt mała obsada zwierząt hodowlanych w stosunku do użytków rolnych. Rolnictwo charakteryzuje duża liczba jednostek zróżnicowanych pod względem wielkości gospodarstw, jak też kierunku i poziomu produkcji, co powoduje złożoność i zmienność sytuacji ekonomicznej w gospodarstwach rolnych.

Ogółem na terenie powiatu funkcjonuje ok. 4 300 gospodarstw rolnych (Narodowy Spis Rolny, 2002 r.)

Do największych a zarazem najważniejszych zakładów i przedsiębiorstw rolnych na terenie Powiatu Namysłowskiego należą:

- Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "Ferma-Pol" Sp. z o.o. w Zalesiu,
- Gospodarstwo Rolno - Nasienne „PAGRO” w Pągowie,
- "WIDAWA" sp. z o.o. w Biestrzykowicach,
- Przedsiębiorstwo Rolno - Handlowe „KŁOS” w Rychnowie,
- Gospodarstwo Rolne „AGRO - PLON” w Krzykowie,
- Przedsiębiorstwo Produkcji Rolniczej „ATTIS” Sp. z o.o. w Jakubowicach,
- Przedsiębiorstwo Rolno - Usługowo - Handlowe „BUKOROL” Sp. z o.o. w Bukowiu,
- Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna w Lubskiej,
- Spółdzielnia Usług Rolniczych w Wilkowie.

4. AKTUALNY STAN GOSPODARKI ODPADAMI

W niniejszym rozdziale przeprowadzona zostanie analiza gospodarki odpadami w powiecie namysłowskim dla poszczególnych grup odpadów. Dane zostały pozyskane z: Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO), APGOWO 2010, KPGO 2010, powiatowego sprawozdania z PGO, gminnych sprawozdań z PGO, informacji zaczerpniętych z urzędów gmin oraz przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką odpadami w powiecie.

4.1. Składowanie odpadów

Składowiska odpadów

Składowiska odpadów na terenie powiatu namysłowskiego:

1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach (gm. Namysłów),
2. Składowisko odpadów komunalnych w Namysłowie przy ul. Oławskiej – nieczynne,
3. Składowisko odpadów komunalnych w m. Fałkowice (gm. Pokój) – nieczynne.

Odpady komunalne zebrane na obszarze poszczególnych gmin powiatu kierowane są na składowisko odpadów w Ziemielowicach.

Lokalizacja ww. składowisk odpadów została przedstawiona na rysunku nr 2, natomiast najważniejsze informacje dotyczące tych składowisk zebrano w tabelach nr 4 i 5.

Tabela nr 4. Zestawienie szczegółowych informacji na temat składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach – stan na 31 grudnia 2009 r.

INFORMACJE OGÓLNE		
Nazwa i adres składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach	
Zarządzający składowiskiem odpadów	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Sp. z o.o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów	
Typ składowiska	inne niż niebezpieczne i obojętne	
DECYZJE ADMINISTRACYJNE		
Decyzja	Numer decyzji i data wydania	Organ wydający
Decyzja lokalizacyjna	XXIII/340/01 z dnia 31.01.1991 r.	Urząd Miasta i Gminy w Namysłowie
Pozwolenie na budowę	24/1 - I Kwatera z dnia 31.01.1991 r.	Urząd Miasta i Gminy w Namysłowie
Pozwolenie na budowę	AB-7351-34/43/04 – II Kwatera z dnia 23.12.2004 r.	Starosta Namysłowski
Pozwolenie na budowę	AB-7351-44/47/06 - II Kwatera z dnia 16.11.2006 r.	Starosta Namysłowski
Pozwolenie na użytkowanie	PINB.7356/19-4/06 - II Kwatera z dnia 12.12.2006 r.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Namysłowie
Pozwolenie na użytkowanie	I Kwatera z dnia 16.07.1992 r.	Urząd Miejski w Namysłowie
Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego	OŚ-1-7649/34/02 z dnia 16.05.2002 r.	Starosta Namysłowski
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	DOŚ.IV.AKu/MK.7638-4-23/08 z dnia 30.12.2008 r.	Marszałek Województwa Opolskiego - II Kwatera
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	ŚR.III-HS-6621-5-8/02 - I Kwatera z dnia 20.01.2003 r.	Wojewoda Opolski
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	ŚR.III-HS-6610-1-38/06 z dnia 02.11.2006 r.	Wojewoda Opolski
Pozwolenie zintegrowane	ŚR.III-HS-6610-1-38/06 z dnia 02.11.2006 r.	Wojewoda Opolski
DANE TECHNICZNE		
Liczba kwater	[szt.]	2
Liczba kwater eksploatowanych	[szt.]	2
Pojemność całkowita	[m ³]	875 000, w tym: I Kwatera - 500 000 II Kwatera - 375 000
Pojemność wypełniona (łącznie z warstwami izolacyjnymi)	[m ³]	575 000, w tym: I Kwatera - 500 000 II Kwatera - 75 000
Powierzchnia w granicach korony	[m ²]	27 100, w tym: I Kwatera - 15 000 II kwatera - 12 100
Uszczelnienie	izolacja syntetyczna	I Kwatera - szczelna niecka, której dno i wewnętrzne skarpy obwałowań wyłożone są folią PCV o gr. 2 mm.; II Kwatera - uszczelniona folią PEHD o gr. 2 mm, warstwą pośrednią z gruntu

		mineralnego, sypkiego o gr. 20 cm i bentonitą o gramaturze 4,4 kg/m ² i współczynniku filtracji $k < 5 \times 10^{-10}$ m/s
Drenaż odcieków	sposób postępowania	warstwa drenażowa - grunt piaszczysty o miąższości 0,5 m; I Kwatera - odcieki kierowane są grawitacyjnie drenażem z rur PCV o średnicy 50-100 mm i dł. 1216,5 m (rury karbowane ułożone w obsypce tłuczniowej) do zbiornika odcieków; II Kwatera - drenaż odcieków z rur PEHD w rozstawie co 40 mm na obwodzie 210 stopni, średnica sączków = 160 mm (drenaż o dł. 496 m) zbiorczy = 200 mm (drenaż o dł. 155 m) końcówka wyprowadzona na skarpy w celu umożliwienia kontroli ich pracy
Gromadzenie odcieków	sposób postępowania	w specjalnych zbiornikach o poj. 251 m ³
Postępowanie z odciekami	sposób postępowania	wywóz do oczyszczalni miejskiej
Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	sposób postępowania	emisja do atmosfery
Monitoring w fazie eksploatacyjnej	opad atmosferyczny	tak
		częstotliwość: codziennie (mm)
	gaz składowiskowy	tak
		częstotliwość: co 1 m-c; zakres: skład gazu składowiskowego (metan dwutlenek węgla, tlen)
	wody podziemne	tak
		częstotliwość: co 3 m-ce; zakres: Ph, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr ⁺⁶ , Hg, poziom lustra wody, BZT ₅ , ChZT-Cr, żelazo ogólne, siarczany, chlorki, azotany, fosforany, ekstrakt eterowy
	wody odciekowe	tak
		częstotliwość: co 3 m-ce; zakres: pH, przewodność elektrolityczna właściwa, OWO, WWA, Cu, Zn, Pb, Cd, Cr ⁺⁶ , Hg, BZT ₅ , ChZT-Cr, żelazo ogólne, siarczany, chlorki, azotany, fosforany, ekstrakt eterowy
osiadanie powierzchni składowiska	tak	
struktura i skład odpadów	częstotliwość: raz w roku	
Urządzenia techniczne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania składowiska [tak/nie]	ogrodzenie	tak
	rejestracja wjazdów	tak
	ewidencja odpadów	tak
	waga	tak
	urządzenia do mycia i dezynfekcji	tak
	pas zieleni	tak

Źródło: WSO

W związku z ustawą o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010 r. Nr 28, poz.145), zarządzający składowiskiem w 2010 r. dokonał aktualizacji posiadanych decyzji.

Tabela nr 5. Zestawienie informacji na temat stanu nieczynnych składowisk odpadów zlokalizowanych na terenie Powiatu Namysłowskiego – stan na 31 grudnia 2009 r.

Lp.	1.	2.
Nazwa i adres składowiska	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Fałkowice (Gmina Pokój)	Składowisko Odpadów w Namysłowie przy ul. Oławskiej
Właściciel składowiska odpadów	Gmina Pokój ul. Sienkiewicza 8 46-034 Pokój	Gmina Namysłów ul. Stanisława Dubois 3 46-100 Namysłów
Data zaprzestania przyjmowania odpadów	31.12.2007 r.	1992 r.
Decyzja o zamknięciu	Decyzja Starosty Namysłowskiego nr OŚ.II-7649/36/08 z dn. 11 marca 2009 r.	brak
Planowany termin zakończenia rekultywacji	31.12.2012 r.	brak

Źródło: Informacje pozyskane z Urzędów Gmin

Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Fałkowice

Rekultywacja techniczna składowiska:

- ukształtowanie powierzchniowe wierzchołki złożeń zdeponowanych odpadów zgodnie z projektowanymi spadkami podłużnymi i poprzecznymi oraz uformowanie skarp o nachyleniu 1:5,
- wykonanie okrywy rekultywacyjnej o grubości warstwy 20 cm z gruntów słabo przepuszczalnych (głina, glina ciężka, ropy wilgotne twardoplastyczne i plastyczne) piasek gliniasty i lessy mało wilgotne półzwarłe, mady i namuły gliniaste); grunty tego rodzaju ze względu na swoje właściwości fizyko-chemiczne oraz niski współczynnik filtracji stanowiąc będą wystarczające zabezpieczenie przed wpływem wód opadowych na złoża zdeponowanych odpadów utrzymując jednocześnie odpowiednią wilgotność dla prawidłowej wegetacji roślin rekultywacyjnych,
- wykonanie wierzchniej warstwy o grubości 20 cm z gruntu organicznego (humus, torfniaki, kompost) stanowiącej odpowiednie podłoże umożliwiające prawidłową wegetację roślin rekultywacyjnych.

Rekultywacja biologiczna składowiska:

- wzbogacenie gleby poprzez wysiew wieloletnich roślin motylkowych (np. łubin żółty) oddziałujących korzystnie na siedlisko pod względem fizycznym, chemicznym jak i biologicznym,
- po pierwszym roku przyoranie jednorocznego łubinu, zabieg ten stanowić będzie wstępny etap rekultywacji kwatery składowiska,
- przygotowanie terenu poprzez wykonanie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych, nawożenia mineralnego, bronowania, wysiewu łubinu żółtego z domieszką wieloletnich roślin motylkowych (łubin trwały, lucerna, przelot pospolity, komonica zwyczajna, koniczyna biała, nostryk biały),
- zagospodarowanie terenu w kierunku rolniczym,
- pielęgnacja roślin oraz niezbędne zabiegi agrotechniczne szczególnie w pierwszym roku wegetacji nasadzeń.

Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Wykaz przedsiębiorstw, posiadających decyzje na odzysk odpadów (brak decyzji na unieszkodliwianie poza składowaniem), znajdujących się na terenie powiatu namysłowskiego zawarto w tabeli nr 6. Natomiast lokalizacje wspomnianych przedsiębiorstw przedstawiono na rysunku nr 3.

Rysunek nr 2. Mapa lokalizacyjna składowisk odpadów oraz przedsiębiorstw posiadających decyzje na odzysk odpadów na terenie powiatu Namysłowskiego



Składowiska odpadów:

1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemieliwicach (gm. Namysłów)
- 1- Składowisko odpadów komunalnych w Namysłowie przy ul. Oławskiej – nieczynne
- 2- Składowisko odpadów komunalnych w m. Fałkowie (gm. Pokój) – nieczynne

1 - 8 – przedsiębiorstwa, posiadające decyzje na odzysk odpadów - wg tabeli nr 6

Tabela nr 6. Zestawienie informacji na temat przedsiębiorstw, posiadających decyzje na odzysk odpadów, znajdujących się na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego
– stan na 14 maja 2010 r.

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji / rodzaj instalacji	Oznaczenie procesu odzysku [R]	Kod odpadu	Projektowana moc przerobowa [Mg/rok]
1.	Zakład H. U. „SZAJAWA” – Irena Szewczyk Kamienna 15A 46-100 Namysłów - stacja demontażu pojazdów	R15	16 01 04*	500
2.	„EKOTEX” – Marek Radwański Kowalowice, ul. Parkowa 4 46-100 Namysłów - instalacja do odzysku pianki poliuretanowej - instalacja odzysku włókien tekstylnych	R14	02 01 07	500
			03 01 05	500
			03 03 01	500
			03 03 08	500
			04 02 09	500
			04 02 21	1 000
			04 02 22	1 000
			04 02 80	100
			04 02 99	100
			07 02 13	100
			07 02 99	200
			15 01 01	500
			15 01 02	500
			15 01 03	500
			15 01 04	500
			15 01 05	500
			3.	„SOLAGRO” Sp. z o.o. ul. Polna 12, 21-509 Kodeń Zakład Produkcyjno - Wdrożeniowy w Bukowiu, ul. Jesionowa 4, 46-113 Wilków - młyn do mechanicznego rozdrabniania folii
15 01 02	2 500			
4.	„NESTLE POLSKA” S.A. ul. Szturmowa 2, 02-678 Warszawa Zakład Produkcyjny w Namysłowie ul. Oleśnicka 17, 46-100 Namysłów - podczyszczalnia ścieków	R14	02 03 04	100
			02 05 01	500
5.	„EKO-SERVICE” Skup Surowców Wtórnych, Złomu Metali Kolorowych, Tworzyw, Auto - Handel, Auto Części - Krzysztof Misztal ul. Oleśnicka 15, 46-100 Namysłów - stacja demontażu pojazdów	R15	16 01 03	1,5
			16 01 04*	500
			16 01 06	200
			16 01 17	38
			16 01 19	3
			16 01 20	1,5
			16 02 16	0,5
16 06 01*	1,2			
6.	P. P. H. "FERMA - POL" Sp. z o. o. Zalesie, 46-146 Domaszowice	R10	02 02 04	500
			02 03 81	100
		R14	02 07 80	10 000
			10 01 01	500

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji / rodzaj instalacji	Oznaczenie procesu odzysku [R]	Kod odpadu	Projektowana moc przerobowa [Mg/rok]
		R1	15 01 03	0,05
		R14	17 01 01	2
7.	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Sp. z o. o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów	R14	10 01 01	50
			17 01 07	500
			17 01 81	500
			19 08 01	100
			19 08 02	100
			20 02 02	500
			20 03 03	500
8.	Z.P.U.H. "TECH-PAK" K. Męcikul ul. 1-go Maja 16b/11, 46-100 Namysłów	R14	15 01 01	200

Źródło: WSO, Powiatowe sprawozdanie z PGO

4.2. Odpady komunalne

4.2.1. Rodzaje, źródła powstawania, ilość i jakość wytwarzanych odpadów komunalnych

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

Źródłami powstawania odpadów komunalnych związanych z działalnością bytową człowieka są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty użyteczności publicznej (handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo, sektor gospodarczy itp.).

Zestawienie ilości wytworzonych odpadów komunalnych w powiecie namysłowskim w latach 2006-2009 w podziale na gminy przedstawiono w tabeli nr 7. Dla każdej z gmin przyjęto bazowy jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów wyznaczony dla 2005 r. Wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów w kolejnych latach na poziomie 1% rocznie przyjęto z KPGO 2010.

Tabela nr 7. Bilans odpadów komunalnych wytworzonych w powiecie namysłowskim w podziale na gminy

Nazwa wskaźnika	2006	2007	2008	2009
Gmina Domaszowice				
Liczba ludności	3 842	3 823	3 822	3 824
Przyjęty jedn. wskaźnik wytw. odp. kom. [Mg/M/rok]	0,180	0,182	0,184	0,185
Ilość wytw. odp. kom. [Mg]	691,6	695,8	703,2	707,4
Gmina Namysłów				
Liczba ludności	25 809	25 631	25 628	25 633
Przyjęty jedn. wskaźnik wytw. odp. kom. [Mg/M/rok]	0,325	0,328	0,331	0,335
Ilość wytw. odp. kom. [Mg]	8 387,9	8 407,0	8 482,9	8 587,0
Gmina Pokój				
Liczba ludności	5 454	5 463	5 416	5 411
Przyjęty jedn. wskaźnik wytw. odp. kom. [Mg/M/rok]	0,180	0,181	0,184	0,185
Ilość wytw. odp. kom. [Mg]	981,7	988,8	996,5	1 001,0
Gmina Świerczów				
Liczba ludności	3 670	3 688	3 713	3 679

Nazwa wskaźnika	2006	2007	2008	2009
Przyjęty jedn. wskaźnik wytw. odp. kom. [Mg/M/rok]	0,180	0,181	0,184	0,185
Ilość wytw. odp. kom. [Mg]	660,6	667,5	683,2	680,6
Gmina Wilków				
Liczba ludności	4 728	4 697	4 695	4 680
Przyjęty jedn. wskaźnik wytw. odp. kom. [Mg/M/rok]	0,180	0,181	0,184	0,185
Ilość wytw. odp. kom. [Mg]	851,0	850,1	863,9	865,8
Wyznaczona ilość wytw. odp. kom. dla Powiatu Namysłowskiego [Mg]	11 572,8	11 609,2	11 729,7	11 841,8

Źródło: Opracowanie własne na podstawie założeń przyjętych z APGOWO 2010 i KPGO 2010

Poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych w powiecie namysłowskim w podziale na 16 rodzajów. Średni skład morfologiczny wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych, przyjęto z KPGO 2010.

Tabela nr 8. Bilans i skład morfologiczny odpadów komunalnych wytworzonych w powiecie namysłowskim w latach 2006-2009

Lp.	Strumienie odpadów komunalnych	Ilość odpadów [Mg]			
		2006	2007	2008	2009
1.	Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie	238,4	239,1	241,6	243,9
2.	Odpady zielone z ogrodów i parków	319,4	320,4	323,7	326,8
3.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym:*	10 214,2	10 246,3	10 352,6	10 451,6
3-1.	<i>Odpady kuchenne ulegające biodegradacji</i>	<i>2 437,1</i>	<i>2 444,8</i>	<i>2 470,1</i>	<i>2 493,7</i>
3-2.	<i>Odpady zielone</i>	<i>245,1</i>	<i>245,9</i>	<i>248,5</i>	<i>250,8</i>
3-3.	<i>Papier i tektura</i>	<i>2 072,5</i>	<i>2 079,0</i>	<i>2 100,5</i>	<i>2 120,6</i>
3-4.	<i>Odpady wielomateriałowe</i>	<i>697,2</i>	<i>699,3</i>	<i>706,6</i>	<i>713,4</i>
3-5.	<i>Tworzywa sztuczne</i>	<i>1 500,2</i>	<i>1 504,9</i>	<i>1 520,5</i>	<i>1 535,1</i>
3-6.	<i>Szkoło</i>	<i>871,7</i>	<i>874,4</i>	<i>883,5</i>	<i>891,9</i>
3-7.	<i>Metal</i>	<i>510,9</i>	<i>512,5</i>	<i>517,8</i>	<i>522,7</i>
3-8.	<i>Odzież, tekstylia</i>	<i>156,9</i>	<i>157,4</i>	<i>159,0</i>	<i>160,5</i>
3-9.	<i>Drewno</i>	<i>188,3</i>	<i>188,8</i>	<i>190,8</i>	<i>192,6</i>
3-10.	<i>Odpady niebezpieczne</i>	<i>91,2</i>	<i>91,5</i>	<i>92,4</i>	<i>93,3</i>
3-11.	<i>Odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa</i>	<i>1 443,3</i>	<i>1 447,8</i>	<i>1 462,8</i>	<i>1 476,8</i>
4.	Odpady z targowisk	112,3	112,6	113,8	114,9
5.	Odpady z czyszczenia ulic i placów	246,5	247,3	249,8	252,2
6.	Odpady wielkogabarytowe**	442,1	443,5	448,1	452,4
Razem		11 572,8	11 609,2	11 729,7	11 841,8
* - w badaniach składu morfologicznego odpadów komunalnych nie wyodrębnia się frakcji opakowaniowej, ** - meble i inne odpady dużych rozmiarów (poza zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym)					

Źródło: Podział na strumienie odpadów komunalnych oraz średni skład procentowy zaczerpnięto z KPGO 2010

Szacunkowo ilość wytworzonych odpadów komunalnych w 2009 r. zwiększyła się o ok. 2,32% w stosunku do 2006 r., przy ok. 0,63% spadku liczby ludności w analizowanych latach.

4.2.2. Odpady ulegające biodegradacji

Szacunkowy bilans odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zawarto w tabeli nr 9. Dane do obliczeń zaczerpnięto z tabeli nr 8:

- pkt. 1 w tab. nr 9 – przyjęto 30% wartości z pkt. 1 w tab. nr 8,
- pkt. 2 w tab. nr 9 – przyjęto wartość z pkt. 2 w tab. nr 8,
- pkt. 3 w tab. nr 9 – przyjęto sumy wartości pkt. 3.1, 3.2, 3.3 i 3.9 w tab. nr 8,
- pkt. 4 w tab. nr 9 – przyjęto 70% wartości z pkt. 4 w tab. nr 8.

Tabela nr 9. Ilości wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji

Lp.	Nazwa	Ilość odpadów [Mg]			
		2006	2007	2008	2009
1.	Papier i tektura zbierane selektywnie*	71,5	71,7	72,5	73,2
2.	Odpady zielone z ogrodów i parków	319,4	320,4	323,7	326,8
3.	Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień zmieszanych odpadów komunalnych	4942,9	4958,5	5009,9	5057,8
4.	Odpady z targowisk (część ulegająca biodegradacji)**	78,6	78,8	79,6	80,4
Razem		5 412,4	5 429,4	5 485,7	5 538,2
* - przyjęto 30%, ** - przyjęto 70%					

Źródło: Podział na strumienie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji oraz średni skład procentowy zaczerpnięto z KPGO 2010

Ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji w **2006 r.** wyznaczona została na poziomie **5 412,4 Mg**, co oznacza, że na statystycznego mieszkańca powiatu namysłowskiego przypadło wówczas ok. **124 kg/rok**. W **2009 r.** ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji wyznaczono na poziomie ok. **5 538,2 Mg** – na jednego mieszkańca powiatu przypadło ok. **128 kg/rok**.

Przyjmuje się, iż część odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego, zagospodarowana jest we własnym zakresie przez mieszkańców. Zgodnie z KPGO 2010: 70 % odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na wsiach oraz 15% tych odpadów w małych miastach wykorzystuje się do kompostowania, skarmiania zwierząt oraz mogą być spalane w paleniskach domowych.

4.2.3. Rodzaje i ilości odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania

Odzysk

Proces odzysku, rozumiany jest jako wykorzystanie odpadów w całości lub ich części, a także jako odzyskanie z odpadów substancji, materiałów i energii.

Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego, przekazanych do odzysku w latach 2006-2009 zestawiono w tabeli nr 10. Na podstawie przedstawionych danych można zauważyć, iż w latach 2006-2008, ilość zebranych selektywnie odpadów utrzymywała się na zbliżonym poziomie. Wyraźny wzrost nastąpił w 2009 r., na co bezpośredni wpływ miało podniesienie efektywności selektywnej zbiórki na terenie gminy Namysłów. Nadmienić jednak trzeba, że tendencję wzrostową jeśli chodzi o selektywną zbiórkę odnotowano prawie we wszystkich gminach Powiatu Namysłowskiego (wyjątek stanowiła jedynie Gmina Wilków).

Unieszkodliwianie

Główną metodą unieszkodliwiania odpadów komunalnych zebranych z terenu gmin Powiatu Namysłowskiego jest składowanie. Odpady zebrane na obszarze poszczególnych gmin powiatu kierowane są na składowisko odpadów w Ziemielowicach.

Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gmin Powiatu Namysłowskiego, przekazanych do unieszkodliwiania w latach 2006-2009 zestawiono w tabeli nr 11. Na podstawie przedstawionych danych można zauważyć, iż ilość zebranych odpadów komunalnych, przekazanych do unieszkodliwienia spadła w latach 2008-2009 w stosunku do lat 2006-2007. Przyczynami takiego stanu rzeczy mogą być:

- wzrost ilości odpadów zbieranych selektywnie,
- zamontowanie na składowisku w Ziemielowicach w grudniu 2008 r. sita bębnowego, co skutkuje wzrostem ilości odpadów przeznaczonych do odzysku.

Tabela nr 10. Ilość odpadów komunalnych selektywnie zebranych z terenu gmin powiatu namysłowskiego, przekazanych do odzysku w latach 2006-2009

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2006		2007		2008		2009	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
Gmina Domaszowice									
20 01 01 15 01 01	Papier i tektura	0,600	R15	0,376	R15	0,578	R15	0,408	R15
20 01 02 15 01 07	Szkło	5,500	R15	7,225	R15	10,252	R15	9,713	R15
20 01 39 15 01 02	Tworzywa sztuczne	1,515	R15	1,632	R15	1,926	R15	2,763	R15
20 01 35* 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	-	-	-	-	-	-	4,750	R15
Razem Gmina Domaszowice		7,615	R15	9,233	R15	12,756	R15	17,634	R15
Gmina Namysłów									
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	-	-	-	-	-	-	2 356,310	R14
20 01 01 15 01 01	Papier i tektura	193,500	R15	182,770	R15	144,50	R15	207,890	R15
20 01 02 15 01 07	Szkło	181,110	R15	203,800	R15	246,30	R15	322,030	R15
20 01 39 15 01 02	Tworzywa sztuczne	64,840	R15	80,780	R15	55,70	R15	107,140	R15
20 01 33* 20 01 34	Zużyte baterie	0,263	R14	0,203	R14	0,101	R14	0,513	R14
20 01 35* 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	-	-	-	-	3,486	R15	6,079	R15
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	-	-	-	-	102,020	R14	-	-
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	-	-	-	-	110,100	R14	-	-
Razem Gmina Namysłów		439,713	R14, R15	467,553	R14, R15	662,207	R14, R15	2999,962	R14, R15

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2006		2007		2008		2009	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
Gmina Pokój									
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	-	-	0,036	R15	0,020	R15	0,163	R15
20 01 01 15 01 01	Papier i tektura	12,000	R15	11,270	R15	11,200	R15	11,300	R15
20 01 02 15 01 07	Szkło	24,800	R15	23,420	R15	23,400	R15	18,600	R15
20 01 39 15 01 02	Tworzywa sztuczne	9,900	R15	7,340	R15	7,300	R15	8,600	R15
20 01 40 15 01 04	Metale	-	-	0,003	R15	-	-	-	-
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	-	-	-	-	0,002	R15	0,005	R15
20 01 26*	Oleje	-	-	0,012	R9	0,040	R9	0,077	R9
20 01 33* 20 01 34	Zużyte baterie	0,094	R14	0,074	R14	0,172	R14	0,126	R14
20 01 35* 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	-	-	0,635	R15	0,800	R15	-	-
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,000	R15	26,000	R15	26,000	R15	48,000	R15
Razem Gmina Pokój		70,794	R14, R15	68,790	R9, R14, R15	68,934	R9, R14, R15	86,871	R9, R14, R15
Gmina Świerców									
20 01 01 15 01 01	Papier i tektura	0,140	R15	0,200	R15	1,130	R15	1,183	R15
20 01 02 15 01 07	Szkło	2,000	R15	2,500	R15	1,470	R15	2,422	R15
20 01 39 15 01 02	Tworzywa sztuczne	0,980	R15	1,034	R15	1,485	R15	0,700	R15
Razem Gmina Świerców		3,120	R15	3,734	R15	4,085	R15	4,305	R15

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2006		2007		2008		2009	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
Gmina Wilków									
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	-	-	-	-	-	-	0,328	R15
20 01 01 15 01 01	Papier i tektura	0,200	R15	0,100	R15	0,600	R15	0,420	R15
20 01 02 15 01 07	Szkło	3,600	R15	1,900	R15	11,400	R15	9,230	R15
20 01 39 15 01 02	Tworzywa sztuczne	0,400	R15	0,300	R15	2,300	R15	1,526	R15
20 01 33* 20 01 34	Zużyte baterie	-	-	0,012	R14	0,062	R14	0,011	R14
Razem Gmina Wilków		4,200	R15	2,312	R14, R15	14,362	R14, R15	11,515	R14, R15
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI		525,442	R14, R15	551,622	R9, R14, R15	550,224	R9, R14, R15	3 120,287	R9, R14, R15
R9 – powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju R14 – inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13, R15 – przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku w tym recyklingu									

Źródło: Informacje pozyskane z Urzędów Gmin i REBA Organizacja Odzysku S.A.

Tabela nr 11. Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gmin powiatu namysłowskiego, przekazanych do unieszkodliwiania w latach 2006-2009

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2006		2007		2008		2009	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
Gmina Domaszowice									
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	331,740	D5	388,510	D5	283,560	D5	294,000	D5
Razem Gmina Domaszowice		331,740	D5	388,510	D5	283,560	D5	294,000	D5
Gmina Namysłów									
19 12 12	Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów	-	-	-	-	-	-	5 509,260	D5
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	-	-	-	-	352,350	D5	-	-
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8 568,970	D5	9 905,750	D5	7 402,100	D5	-	-
20 03 02	Odpady z targowisk	-	-	-	-	68,810	D5	-	-
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	-	-	-	-	172,380	D5	-	-
Razem Gmina Namysłów		8 568,970	D5	9 905,750	D5	7 995,640	D5	5 509,260	D5
Gmina Pokój									
20 01 31*	Przeterminowane leki	-	-	0,005	D10	0,003	D10	0,005	D10
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 469,200	D5	887,600	D5	664,000	D5	737,200	D5
Razem Gmina Pokój		1 469,200	D5	887,605	D5, D10	664,003	D5, D10	737,205	D5, D10

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2006		2007		2008		2009	
		Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
Gmina Świerczów									
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	280,590	D5	303,734	D5	306,130	D5	310,280	D5
Razem Gmina Świerczów		280,590	D5	303,734	D5	306,130	D5	310,280	D5
Gmina Wilków									
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	211,880	D5	126,040	D5	684,710	D5	520,760	D5
Razem Gmina Wilków		211,880	D5	126,040	D5	684,710	D5	520,760	D5
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI		10 862,380	D5	11 611,640	D5, D10	9 934,043	D5, D10	7 371,505	D5, D10
D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne D10 – termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie									

Źródło: Informacje pozyskane z Urzędów Gmin

4.2.4. Charakterystyka istniejącego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w powiecie namysłowskim

Utworzony w gminach system ewidencji zawartych umów między wytwórcami odpadów a podmiotami odbierającymi odpady umożliwia wskazanie mieszkańców gminy, którzy uchylają się od obowiązku zawarcia takich umów i podjęcia w stosunku do nich odpowiednich działań.

Wszystkie gminy na terenie powiatu namysłowskiego określiły i podały do publicznej wiadomości regulaminy utrzymania czystości i porządku – szczegóły zawarto tabeli nr 12.

Tabela nr 12. Zestawienie uchwał regulaminów utrzymania czystości i porządku w poszczególnych gminach powiatu namysłowskiego

Gmina	Data i nr uchwały
Domaszowice	Uchwała Nr VI/28/07 Rady Gminy Domaszowice z dn. 29 marca 2007 r.
Namysłów	Uchwała Nr XXXIX/296/06 Rady Miejskiej w Namysłowie z dn. 26 października 2006 r.
Pokój	Uchwała Nr XXX/264/2006 Rady Gminy Pokój z dn. 20 lutego 2006 r.
Świerczów	Uchwała Nr XXVI/155/2006 Rady Gminy w Świerczowie z dn. 31 marca 2006 r.
Wilków	Uchwała Nr XXVIII/133/06 Rady Gminy w Wilkowie z dn. 31 marca 2006 r.

Źródło: Informacje pozyskane z Urzędów Gmin

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizują firmy, z którymi zawarto umowy i które posiadają stosowne zezwolenia władz gminnych. Wykaz firm świadczących usługę wywozu odpadów komunalnych na terenie powiatu namysłowskiego zawarto w tabeli nr 13.

Natomiast w **Załączniku** dodatkowo znajduje się pełny wykaz firm zajmujących się zbieraniem, transportem, unieszkodliwianiem oraz odzyskiem odpadów na terenie powiatu namysłowskiego (stan na dzień 14.05.2010 r.).

Tabela nr 13. Wykaz podmiotów świadczących usługę wywozu odpadów komunalnych na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego

Gmina	Lp.	Nazwa firmy	Odpady stałe (TAK/NIE)	Odpady ciekłe (TAK/NIE)	Nr decyzji
Domaszowice	1.	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów	TAK	NIE	OŚ.7661-6/06
	2.	ARTRANS Handel i Usługi Mazik Arkadiusz ul. Poczтовая 4/4, 46-100 Namysłów	NIE	TAK	OŚ.7661-4/06
Namysłów	1.	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów	TAK	NIE	GK.IV.76.15-56/06
	2.	E.K. Ochędzan ul. Reymonta 65, 46-100 Namysłów	TAK	NIE	GK.IV.76.15-36/07
	3.*	REMONDIS Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9, 45-570 Opole	TAK	NIE	GK.IV.76,15-15/07
	4.	Mirosław Łabędzki, Witold Łabędzki Spółka Cywilna ul. Opolska, 46-112 Świerczów	TAK	NIE	GK.IV.76,15-37/07
	5.	„ARTRANS” Handel i Usługi Mazik Arkadiusz ul. Poczтовая 4/4, 46-100 Namysłów	NIE	TAK	GK.IV.7615-62/07/08

Gmina	Lp.	Nazwa firmy	Odpady stałe (TAK/NIE)	Odpady ciekłe (TAK/NIE)	Nr decyzji
	6.**	2 Okręgowe Warsztaty Techniczne Jastrzębie	NIE	TAK	GK.IV.7615-109/05
	7.	Bacatj Andrzej Wojciech Wojewodzic, ul. Grunwaldzka 35 46-060 Prószków	NIE	TAK	GK.IV.7615-43/07
	8.	EKO - TRANS Tadeusz Hola ul. Bohaterów Warszawy 33/8 46-100 Namysłów	NIE	TAK	GK.IV.7615-5/06
	9.	MBK – Consulting Bożena Mazik Bukowa Śląska 55 46-100 Namysłów	NIE	TAK	GK.IV.7615-21/06
	10.	TOI – TOI Polska Sp. z o.o. ul. Kępska 12, 45-130 Opole	NIE	TAK	GK.IV.7615-23/07
Pokój	1.	REMONDIS Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9, 45-570 Opole	TAK	NIE	SG-EE-7661-I-01/08
	2.	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów	TAK	NIE	SG-VI-7661-I-01/0
	3.	EKO-TRANS Kurowski Jan ul. Brynicka 16B, 46-082 Kup	TAK	TAK	SG-EE-7661-I-04/07
Świerczów	1.	E.K. Ochędzan ul. Reymonta 65, 46-100 Namysłów	TAK	NIE	RIM 7015-14/07
	2.	EKO-TRANS Tadeusz Hola ul. Bohaterów Warszawy 33/8 46-100 Namysłów	NIE	TAK	RIM 7015-8/08
	3.	EKO-TRANS Kurowski Jan ul. Brynicka 16B, 46-082 Kup	TAK	NIE	RIM 7015-21/07
	4.	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów	TAK	NIE	GRB 7015-24/06
	5.*	Mirosław Łabędzki, Witold Łabędzki Spółka Cywilna ul. Opolska, 46-112 Świerczów	TAK	NIE	RIM 7015-15/07
	6.	Usługi Transportowe -Wiesław Cichoń ul. Brzeska 92, 46-112 Świerczów	NIE	TAK	RIM 7015-13/06
Wilków	1.*	REMONDIS Opole Sp. z o.o. Al. Przyjaźni 9, 45-570 Opole	TAK	NIE	GKR.7050-3/07
	2.	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o.o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów	TAK	NIE	GKR.7050-5/07
	3.	E.K. Ochędzan ul. Reymonta 65, 46-100 Namysłów	TAK	NIE	GKR.7050-9/07
	4.	Mirosław Łabędzki, Witold Łabędzki Spółka Cywilna ul. Opolska, 46-112 Świerczów	TAK	NIE	GKR.7050-22/09
	5.	MBK - Consulting Bożena Mazik Bukowa Śląska 55 46-100 Namysłów	NIE	TAK	GKR.7050-9/06
	6.	EKO-TRANS Tadeusz Hola ul. Bohaterów Warszawy 33/8 46-100 Namysłów	NIE	TAK	GKR.7050-12/07
	7.*	ONYX SERWIS Sp. z o.o. ul. Św. Wawrzyńca 15 31-060 Kraków	NIE	TAK	GKR.7050-9/06
	8.	ARTRANS” Handel i Usługi Mazik Arkadiusz ul. Poczтовая 4/4, 46-100 Namysłów	NIE	TAK	GKR.7050-10/06

Gmina	Lp.	Nazwa firmy	Odpady stałe (TAK/NIE)	Odpady ciekłe (TAK/NIE)	Nr decyzji
* - firmy posiadające zezwolenie na odbiór odpadów, które nie prowadzą aktualnie działalności w tym zakresie ** - 2 Okręgowe Warsztaty Techniczne w Jastrzębiu prowadzą działalność wywozu nieczystości ciekłych jedynie na własne potrzeby (Jednostki Wojskowej w Jastrzębiu)					

Źródło: Informacje pozyskane z Urzędów Gmin

Zgodnie z obowiązującym prawem każdy właściciel nieruchomości powinien mieć podpisaną umowę zapewniającą mu odbieranie odpadów komunalnych. Stroną umowy może być każdy przedsiębiorca posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

W tabeli nr 14 zestawiono przebieg określenia i podania do publicznej wiadomości wymagań jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu danej gminy Powiatu Namysłowskiego.

Tabela nr 14. Określenie wymagań jaki powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego

Gmina	Data i nr Zarządzenia / Uchwały
Domaszowice	Zarządzenie Nr OR. 0151-26/06 Wójta Gminy Domaszowice z dn. 05 września 2006 r.
Namysłów	Zarządzenie Nr 514/IV/06 Burmistrza Namysłowa z dn. 11 października 2006 r.
Pokój	Uchwała Nr XXXV/262/2009 Rady Gminy Pokój z dn. 19 października 2009 r.
Świerczów	Zarządzenie Nr 207/2006 Wójta Gminy Świerczów z dn. 16 października 2006 r.
Wilków	Uchwała Rady Gminy Wilków Nr XXXII/190/09 z dn. 26 listopada 2009 r.

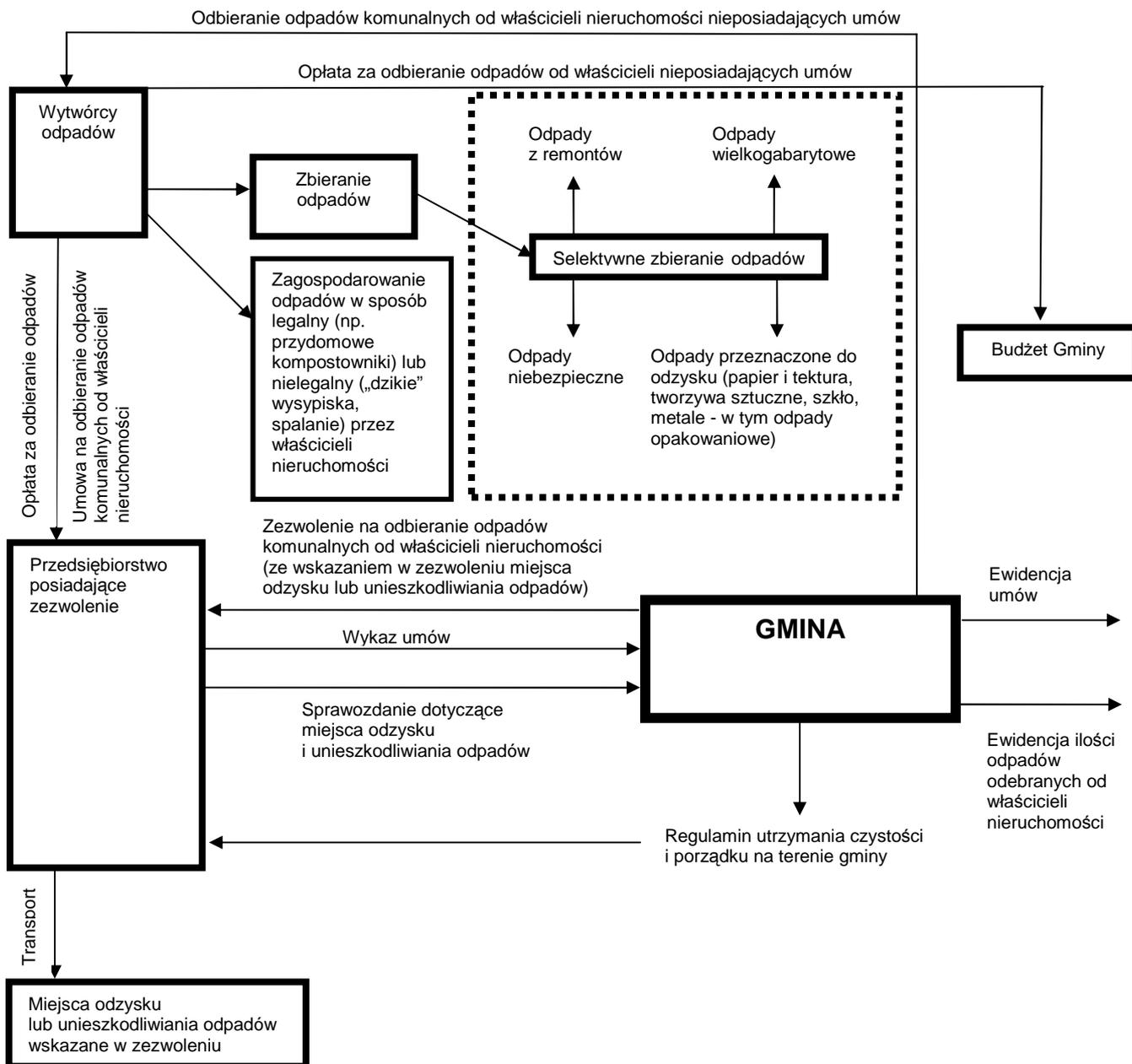
Źródło: Informacje pozyskane z Urzędów Gmin

Procent mieszkańców mających podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych w poszczególnych gminach Powiatu Namysłowskiego na koniec 2009 r. przedstawiał się następująco:

- Gmina Domaszowice – ok. 85%,
- Gmina Namysłów – ok. 72%,
- Gmina Pokój – ok. 98%,
- Gmina Świerczów – ok. 100%,
- Gmina Wilków – ok. 75%.

Na rysunku nr 3 przedstawiono aktualny model systemu gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego.

Rysunek nr 3. Aktualny model systemu gospodarowania odpadami komunalnymi



SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW

Gmina Domaszowice

Na terenie gminy Domaszowice funkcjonuje workowy system selektywnej zbiórki odpadów (tzw. „u źródła”) – worki przeznaczone dla zabudowy jednorodzinnej na odpady typu: szkło białe, szkło kolorowe, tworzywa sztuczne, papier i tektura.

Jedynie na Osiedlu 40-Lecia w Domaszowicach rozstawione są 3 zestawy po 3 pojemniki o poj. 1100 l na odpady typu: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura.

Ponadto na terenie gminy zorganizowane są selektywne zbiórki odpadów:

- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- zużytych baterii (w placówkach oświatowych).

Gmina Namysłów

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Namysłów złożona jest z dwóch sposobów ich zbierania:

- system workowy („u źródła”) – worki o poj. 150 l, na odpady typu: szkło, tworzywa sztuczne oraz papier i tektura, dla zabudowy jednorodzinnej,

- system kontenerowy (tzw. "gniazda") – kontenery o poj. 1 100 l, na odpady typu: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura, rozstawione są w formie gniazd w sąsiedztwie zabudowy wielorodzinnej.

Ponadto na terenie gminy zorganizowano selektywne zbiórki:

- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- zużytych baterii (w placówkach oświatowych).

Gmina Pokój

Na terenie gminy Pokój funkcjonuje workowy system selektywnej zbiórki odpadów (tzw. „u źródła”) – worki przeznaczone dla zabudowy jednorodzinnej na odpady typu: szkło białe, szkło kolorowe, tworzywa sztuczne, papier i tektura.

Ponadto na terenie gminy zorganizowane są selektywne zbiórki odpadów:

- wielkogabarytowych,
- odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych, w tym m.in. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii, odpadów olejowych – zbiórka organizowana jest raz do roku na zasadzie mobilnego kontenera (kontener ustawiany był w wybranych miejscach na terenie gminy); zbiórkę realizowała firma Remondis Opole Sp. z o.o.,
- zbiórka zużytych baterii w placówkach oświatowych, organizowana przez REBA Organizacja Odzysku S.A.

Gmina Świerczów

Na terenie gminy Świerczów funkcjonuje workowy system selektywnej zbiórki odpadów (tzw. „u źródła”) – worki przeznaczone dla zabudowy jednorodzinnej na odpady typu: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura.

Gmina Wilków

Selektywna zbiórka odpadów na terenie gminy Wilków złożona jest z dwóch sposobów ich zbierania:

- system workowy („u źródła”) – worki na odpady typu: szkło, tworzywa sztuczne i puszki, papier i tektura, dla zabudowy jednorodzinnej,
- system kontenerowy (tzw. "gniazda") – kontenery na odpady typu: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura, ustawione w sąsiedztwie zabudowy wielorodzinnej:
 - teren Spółdzielni Mieszkaniowej Właścicieli w Idzikowicach – 3 komplety pojemników,
 - teren Wspólnoty Mieszkaniowej Górka w Krzykowie – 1 komplet pojemników,
 - teren Wspólnoty Mieszkaniowej w Bukowiu – 1 komplet pojemników.

Ponadto na terenie gminy zorganizowane są selektywne zbiórki:

- zużytych baterii,
- odpadów wielkogabarytowych.

ODPADY WIELKOGABARYTOWE

Gminy: Domaszowice, Namysłów, Świerczów

Na terenie gmin: Domaszowice, Namysłów i Świerczów, zbiórka odpadów wielkogabarytowych realizowana jest przez podmioty uprawnione w ramach umów podpisanych w właścicielami nieruchomości, na zgłoszenie i koszt wytwórcy odpadów – brak niestety danych ilościowych w przedmiotowym zakresie.

Gmina Pokój

Na terenie gminy Pokój zbiórka odpadów wielkogabarytowych odbywała się w formie tzw. „wystawki”, organizowanej dwa razy do roku, w każdej miejscowości gminy, w podanych do publicznej wiadomości terminach. Odbiorem w/w odpadów zajmowała się firma REMONDIS Sp. z o.o. z Opola.

Zebrano następujące ilości odpadów wielkogabarytowych:

- 24,0 Mg w 2006 r.,
- 26,0 Mg w 2007 r.,
- 26,0 Mg w 2008 r.,

- 48,0 Mg w 2009 r.

Gmina Wilków

W minionych latach na terenie gminy Wilków odpady wielkogabarytowe zabierane były od mieszkańców przez firmy odbierające odpady, na zgłoszenie i koszt wytwórcy odpadów. Od 2010 r. zbiórka odpadów z tej grupy funkcjonuje na zasadzie tzw. „wystawek” we wszystkich miejscowościach gminy, w podanych do publicznej wiadomości terminach (planowo zbiórki będą przeprowadzane dwa razy do roku).

EDUKACJA EKOLOGICZNA

Na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego realizowane były następujące działania edukacyjno-informacyjne, mające na celu podniesienie świadomości ekologicznej z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi:

- rozproszanie plakatów oraz ulotek na temat segregacji odpadów wśród mieszkańców powiatu,
- propagowanie w szkołach idei selektywnej zbiórki odpadów, poprzez organizowanie konkursów ekologicznych,
- pogadanki o tematyce ekologicznej,
- zbiórka baterii w szkołach i przedszkolach,
- uczestnictwo w akcji: „Sprzątanie Świata” oraz „Dzień ziemi”,
- zamieszczanie wkładki ekologicznej w gazecie lokalnej..

Ponadto mieszkańcy wszystkich gmin Powiatu informowani byli na temat szkodliwości wyrobów azbestowych i konieczności ich usunięcia do końca 2032 r.

„DZIKIE WYSYPISKA” ODPADÓW

Pomimo wzrostu świadomości ekologicznej społeczeństwa, nadal dużym problemem jest niewłaściwe zagospodarowanie odpadów przez część mieszkańców. W wyniku takiej działalności powstają tzw. „dzikie wysypiska” odpadów.

Na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego zlokalizowane zostały następujące nielegalne składowiska odpadów (stan na koniec 2009 r.):

- Gmina Namysłów – istniejących: 1, pow. ok. 1700 m²; zlikwidowanych: 2, ok. 36,6 Mg;
- Gmina Pokój – istniejących: 9, pow. 4800 m², zlikwidowanych: 1.

Pozostałe Gminy nie posiadają danych w przedmiotowym temacie. Według ustaleń jeśli nawet pojawiają się jakieś „dzikie wysypiska” na ich terenie, to zwykle są to niewielkie ilości odpadów – usuwane na bieżąco.

4.2.5. Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych

Szacunkowe ilości poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych przedstawiono w poniższej tabeli. Średni skład morfologiczny wytwarzanych odpadów niebezpiecznych przyjęto z KPGO.

Ilości odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych zawarte w poniższej tabeli, oszacowano na podstawie wartości przyjętych z tabeli nr 8.

Tabela nr 15. Szacunkowe ilości poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Procentowa zawartość odpadu w strumieniu odpadów komunalnych	Ilość odpadów [Mg]			
			2006	2007	2008	2009
20 01 33	Baterie i akumulatory	12	10,94	10,98	11,09	11,20
20 01 29	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	5	4,56	4,58	4,62	4,67
20 01 17	Odczynniki fotograficzne	2	1,82	1,83	1,85	1,87
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza	35	31,92	32,03	32,34	32,66
20 01 14 20 01 15	Kwasy i alkalia	1	0,91	0,92	0,92	0,93
20 01 13	Rozpuszczalniki	3	2,74	2,75	2,77	2,80
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zaw. Hg	5	4,56	4,58	4,62	4,67
20 01 31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	4	3,65	3,66	3,70	3,73
20 01 26	Oleje i tłuszcze	10	9,12	9,15	9,24	9,33
20 01 19	Środki ochrony roślin (pestycydy, herbicydy i insektycydy)	5	4,56	4,58	4,62	4,67
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz inne nie wymienione	10	9,12	9,15	9,24	9,33
20 01 37	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	5	4,56	4,58	4,62	4,67
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	3	2,74	2,75	2,77	2,80
Razem:		100	91,20	91,50	92,40	93,30

Źródło: Opracowanie własne na podstawie współczynników przyjętych w KPGO 2010

Łączna oszacowana ilość odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych dla Powiatu Namysłowskiego wyniosła odpowiednio:

- 91,2 Mg w 2005 r.,
- 91,5 Mg w 2006 r.,
- 92,40 Mg w 2007 r.,
- 93,3 Mg w 2008 r.

4.2.6. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Zidentyfikowano następujące problemy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

- brak objęcia wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych,
- mała ilość pojemników do selektywnej zbiórki nie pozwala w zadowalającym stopniu ograniczyć ich unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- brak jest wdrożonej na większą skalę selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
- brak jest wdrożonej selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych; brak instalacji do odzysku i unieszkodliwiania bioodpadów, gdzie mogłyby trafiać odpady z tej grupy z terenu powiatu namysłowskiego,
- spalanie odpadów w paleniskach domowych.
- deponowanie odpadów na tzw. „dzikich wysypiskach”,
- mała kontrola podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne, zarówno przez służby państwowe jak i organy samorządowe,

- niestabilna sytuacja prawna dotycząca właściciela odpadów komunalnych.

4.3. Odpady niebezpieczne

4.3.1. Rodzaje, ilości i źródła powstawania odpadów niebezpiecznych

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

Zestawienie ilości odpadów niebezpiecznych wytworzonych w ramach działalności gospodarczej w powiecie namysłowskim w latach 2005-2009 przedstawiono w tabelach nr 16 i 17.

Tabela nr 16. Ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Lp.	Grupa odpadu, kod odpadu	Rok					
		2005	2006	2007	2008	2009	
02- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności							
1.	020180*	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności oraz odpadowa tkanka zwierzęca wykazujące właściwości niebezpieczne	11,50	51,77	60,00	15,48	--
2.	020280*	Odpadowa tkanka zwierzęca wykazująca właściwości niebezpieczne	225,00	215,70	420,00	270,00	122,00
Razem 02			236,50	267,47	480,00	285,48	122,00
06- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej							
3.	060103*	Kwas fluorowodorowy	--	--	--	0,83	--
4.	060405*	Odpady zawierające inne metale ciężkie	0,24	--	0,06	1,69	0,93
5.	061302*	Zużyty węgiel aktywny (z wyłączeniem 06 07 02)	--	--	0,01	--	--
Razem 06			0,24	--	0,07	2,52	0,93
07- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej							
6.	070480*	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	--	0,01	--	--	--
Razem 07			--	0,01	--	--	--
08- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich							
7.	080111*	Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje	--	5,30	7,63	17,27	--
8.	080115*	Szlamy wodne zawierające farby i lakiery zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	0,88	0,83	1,00	0,88	--

9.	080312*	Odpady farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne	--	--	--	--	0,03
10.	080317*	Odpadowy toner drukarski zawierający substancje niebezpieczne	0,03	0,04	0,02	--	0,01
11.	080409*	Odpadowe kleje i szczeniwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	--	--	2,42	24,91	46,68
Razem 08			0,91	6,17	11,07	43,06	46,72
09- Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych							
12.	090101*	Wodne roztwory wywoływaczy i aktywatorów	0,07	--	--	--	0,06
13.	090104*	Roztwory utrwalaczy	0,13	--	0,25	0,10	0,10
Razem 09			0,20	--	0,25	0,10	0,16
11- Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych							
14.	110108*	Osady i szlamy z fosforanowania	4,77	4,61	4,2	4,15	2,5
15.	110111*	Wody popłuczne zawierające substancje niebezpieczne	4,00	8,28	6,68	10,91	10,05
16.	110198*	Inne odpady zawierające substancje niebezpieczne	2,85	3,25	3,45	3,45	1,95
Razem 11			11,62	16,14	14,33	18,51	14,50
12- Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych							
17.	120109*	Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali nie zawierające chlorowców	--	--	0,01	0,01	--
Razem 12			--	--	0,01	0,01	--
13- Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)							
18.	130110*	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,07	0,01	0,02	0,01	0,26
19.	130113*	Inne oleje hydrauliczne	0,70	0,11	0,42	0,37	0,11
20.	130204*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,71	--	1,08	1,28	--
21.	130205*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,92	3,42	2,41	2,23	1,52
22.	130208*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	3,08	3,91	4,94	3,33	2,16
23.	130310*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	--	--	--	--	0,07
24.	130501*	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	0,10	--	--	--	--
25.	130502*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	--	--	--	2,58	--

26.	130507*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	1,60	--	--	8,59	--
27.	130508*	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	14,79	26,72	22,18	38,33	9,00
28.	130701*	Olej opałowy i olej napędowy	--	--	--	2,31	--
Razem 13			21,26	34,17	31,05	59,03	13,12
14- Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)							
29.	140603*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	0,12	0,08	0,09	0,10	--
30.	140604*	Szlamy i odpady stałe zawierające rozpuszczalniki chlorowcoorganiczne	0,08	--	--	--	--
Razem 14			0,20	0,08	0,09	0,10	--
15- Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach							
31.	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	1,12	7,68	9,77	14,97	9,65
32.	150111*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,01	--	0,05	0,55	--
33.	150202*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1,91	24,76	54,03	59,42	2,44
Razem 15			3,04	32,44	63,85	74,94	12,09
16- Odpady nie ujęte w innych grupach							
34.	160104*	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy	30,00	--	--	--	--
35.	160107*	Filtry olejowe	0,28	0,52	0,23	0,82	0,1
36.	160109*	Elementy zawierające PCB	--	--	4,26	--	--
37.	160110*	Elementy wybuchowe (np. poduszki powietrzne)	--	--	0,01	--	--
38.	160111*	Okładziny hamulcowe zawierające azbest	0,02	0,3	0,18	0,11	0,03
39.	160113*	Płyny hamulcowe	0,31	0,21	0,28	0,28	0,2

40.	160114*	Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje	0,12	2,45	0,02	0,2	0,02
41.	160209*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	--	--	0,01	0,05	--
42.	160213*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,74	0,85	0,63	1,24	1,61
43.	160506*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,07	0,08	--	0,09	--
44.	160507*	Zużyte nieorganiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)	--	--	0,83	--	--
45.	160601*	Baterie i akumulatory ołowiowe	2,74	7,12	6,13	6,52	0,31
46.	160606*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	--	0,04	--	--	--
47.	160708*	Odpady zawierające ropę naftową lub jej produkty	1,88	--	--	0,16	--
Razem 16			36,16	11,57	12,58	9,47	2,25
17- Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)							
48.	170204*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	--	32,17	--	23,22	17,24
49.	170410*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	--	0,30	0,07	--	0,18
50.	170601*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	--	--	11,79	--	--
51.	170605*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	2,70	38,97	69,03	48,81	3,6
Razem 17			2,70	71,44	80,89	72,03	21,02
18- Odpady medyczne i weterynaryjne							
52.	180102*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwaty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	0,25	--	0,27	0,42	0,83

53.	180103*	Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	18,75	0,68	20,12	22,89	20,77
54.	180106*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	--	--	--	0,01	0,01
55.	180108*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	--	--	0,01	--	--
Razem 18			19,00	0,68	20,40	23,32	21,61
20- Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie							
56.	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,13	0,01	0,01	0,01	--
Razem 20			0,13	0,01	0,01	0,01	--
Razem Powiat Namysłowski			331,96	440,18	714,60	588,58	254,40

Zródło: WSO

Tabela nr 17. Ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009 z podziałem na grupy odpadów

Lp.	Grupa odpadu, kod odpadu	Ilość wytworzonych odpadów [Mg]					
		2005	2006	2007	2008	2009	
1.	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	02	236,50	267,47	480,00	285,48	122,00
2.	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	06	0,24	--	0,07	2,52	0,93
3.	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	07	--	0,01	--	--	--
4.	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów	08	0,91	6,17	11,07	43,06	46,72
5.	Odpady z przemysłu fotograficznego	09	0,20	--	0,25	0,10	0,16
6.	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	11	11,62	16,14	14,33	18,51	14,50
7.	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	12	--	--	0,01	0,01	--
8.	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	13	21,26	34,17	31,05	59,03	13,12

9.	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów	14	0,20	0,08	0,09	0,10	--
10.	Odpady opakowań, sorbentów, tkanin, materiałów filtracyjnych i ochronnych, nie ujęte w innych grupach	15	3,04	32,44	63,85	74,94	12,09
11.	Odpady różne, nie ujęte w innych grupach	16	36,16	11,57	12,58	9,47	2,25
12.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych	17	2,70	71,44	80,89	72,03	21,02
13.	Odpady medyczne i weterynaryjne	18	19,00	0,68	20,40	23,32	21,61
14.	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	20	0,13	0,01	0,01	0,01	--
Razem Powiat Namysłowski			331,96	440,18	714,60	588,58	254,40

Źródło: WSO

W latach 2005-2009, na terenie powiatu namysłowskiego, największą ilość odpadów niebezpiecznych w ramach działalności gospodarczej wytworzono w **2007 r. – 714,60 Mg** (nadmienić należy, iż dane zawarte w WSO za 2009 r. **na dzień opracowania niniejszego dokumentu tj. 15.06.2010 r., były jeszcze niepełne**) . Największa ich ilość przypadła na grupę:

- 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności – 480,00 Mg, co stanowiło ok. 67,2% ogólnej ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu w 2007 r.,

W 2008 r. największa ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu namysłowskiego również przypadła na grupę 02 – wytworzono 285,48 Mg tych odpadów, co stanowiło ok. 48,5% ogólnej ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu w 2008 r.

4.3.2. Rodzaj i ilość odpadów niebezpiecznych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku

Na terenie powiatu namysłowskiego nie ma instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Odzysk odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu prowadzą dwie stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji:

- Zakład Handlowo - Usługowy SZAJAWA Irena Szewczyk, Kamienna 15A, 46-100 Namysłów,
- EKO-SERVICE Skup Surowców Wtórnych, Złomu Metali Kolorowych, Tworzyw, Auto - Handel, Auto Części Krzysztof Misztal, ul. Oleśnicka 15, 46-100 Namysłów.

Zestawienie ilości odpadów niebezpiecznych poddanych procesom odzysku na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009 przedstawiono w tabeli nr 18.

Tabela nr 18. Ilość odpadów niebezpiecznych poddanych procesom odzysku w instalacji na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Rodzaj odzysku	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
			2005	2006	2007	2008	2009
R15	16 01 04*	Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy	--	42,09	205,85	244,37	--
R15	Razem Powiat Namysłowski		--	42,09	205,85	244,37	--

Źródło: WSO

W analizowanym przedziale czasowym, na terenie powiatu namysłowskiego, największą ilość odpadów niebezpiecznych poddano odzyskowi w 2008 r.

4.3.3. Odpady zawierające PCB

Ze względu na swoje właściwości PCB (ciecze niepalne, o bardzo dobrych własnościach dielektrycznych, odporne na działanie odczynników chemicznych) znalazły liczne zastosowania, szczególnie tam, gdzie tradycyjne oleje mineralne nie mogły być wykorzystane.

PCB były szeroko stosowane jako:

- podstawowe składniki cieczy izolacyjnych do napełniania transformatorów i kondensatorów,
- płyny hydrauliczne,
- dodatki do farb i lakierów,
- plastyfikatory do tworzyw sztucznych,
- środki konserwujące i impregnujące.

W klasyfikacji są to odpady o kodach:

- 13 01 01 - oleje hydrauliczne zawierające PCB,
- 16 01 09 - elementy zawierające PCB,
- 16 02 09 - transformatory i kondensatory zawierające PCB,
- 16 02 10 - zużyte urządzenia zawierające PCB albo nimi zanieczyszczone inne niż wymienione w 16 02 09.

Zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami prawnymi całkowite wyeliminowanie PCB ze środowiska miało nastąpić do 30 czerwca 2010 roku.

Na terenie kraju możliwe jest unieszkodliwianie odpadów zawierających PCB w następujących instalacjach:

- jedna instalacja do dekontaminacji transformatorów – CHEMEKO Sp. z o.o. Grupa ANWIL S.A. we Włocławku,
- dwie instalacje do termicznego przekształcania olejów i innych cieczy zawierających PCB – CHEMEKO Sp. z o.o. we Włocławku i Zakłady Chemiczne ROKITA S.A. w Brzegu Dolnym.

Brak jest instalacji do unieszkodliwiania kondensatorów zawierających PCB.

Stan aktualny

W tabeli nr 19 przedstawiono ilości wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego odpadów niebezpiecznych w postaci:

- elementów zawierających PCB,
- transformatorów i kondensatorów zawierających PCB.

Tabela nr 19. Ilości odpadów niebezpiecznych zawierających PCB wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2006-2009

Kod odpadu	Grupa i rodzaj odpadu	Ilość [Mg]				
		2005	2006	2007	2008	2009
16 01 09*	Elementy zawierające PCB	-	-	4,26	-	-
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	-	-	0,01	0,05	-
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI		-	-	4,27	0,05	-

Źródło: WSO

W tabeli nr 20 zawarto informację o miejscach prawdopodobnego występowania PCB na terenie powiatu namysłowskiego.

Tabela nr 20. Informacja o rodzaju, ilości i miejscach występowania PCB na terenie powiatu namysłowskiego

Lp.	Nazwa instalacji lub urządzenia zawierającego PCB	Nazwa przedsiębiorstw wykorzystujących PCB / Miejsce występowania instalacji lub urządzenia zawierającego PCB	Ilość PCB [kg]	Stan instalacji lub urządzenia
1.	Transformator	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Sp. z o.o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów; Stacja transformatorowa wieżowa Oczyszczalnia Ścieków ul. Grunwaldzka, Namysłów	b.d.	działający
2.	Transformator TAOB	EnergiaPro S.A. Oddział Opole Rejon Energetyczny Namysłów ul. Skłodowskiej-Curie 12 46-100 Namysłów Bakowice MBM	b.d.	b.d.
3.	Wyłączniki mocy SCI 4	EnergiaPro S.A. Oddział Opole Rejon Energetyczny Namysłów ul. Skłodowskiej-Curie 12 46-100 Namysłów	b.d.	b.d.
4.	Transformator TAOB 160/15, Elta 1971 r.	PKP Energetyka spółka z o.o. Zakład Śląski ul. Zarska 41, 44-100 Gliwice PT Wilków 205-P	1 050	działający

Źródło: Informacje z Urzędu Marszałkowskiego

4.3.4. Baterie i akumulatory

Baterie i akumulatory po zużyciu stają się odpadem niebezpiecznym dla środowiska i zdrowia człowieka, ze względu na zawartość substancji szkodliwych tj. ołów, kadm i rtęć. Ze względu na duże rozproszenie miejsc powstawania tego rodzaju odpadów, znaczna ilość baterii i akumulatorów znajduje się w strumieniu odpadów komunalnych i ostatecznie jest deponowana na składowiskach odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) odpadowe baterie i akumulatory zostały zaklasyfikowane do grupy 16 (Odpady nieujęte w innych grupach) i podgrupy 16 06 (Baterie i akumulatory) oraz grupy 20 (Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie) i podgrupy 20 01 (Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie).

W powyższych podgrupach wyszczególniono następujące rodzaje odpadów niebezpiecznych:

- 16 06 01* - baterie i akumulatory ołowiowe,
- 16 06 02* - baterie i akumulatory niklowo-kadmowe,
- 16 06 03* - baterie zawierające rtęć,
- 20 01 33* - baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowalne baterie i akumulatory zawierające te baterie.

Stan aktualny

Zbiórka zużytych baterii na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego odbywa się w ramach współpracy z Organizacją Odzysku „REBA” S.A. z Warszawy. Specjalne pojemniki wystawione są w placówkach oświatowych (szkoły, przedszkola) oraz w Urzędach Gmin – dotyczy to gmin: Namysłów, Pokój i Wilków.

Ponadto na terenie gminy Pokój zużyte baterie zbierane są również w ramach zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych, organizowanych na zasadzie mobilnego kontenera, ustawianego w różnych punktach gminy w wyznaczonych i podanych do publicznej wiadomości terminach.

W tabeli nr 21 zestawiono wyniki zbiórek zużytych baterii na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego w latach 2006-2009.

Tabela nr 21. Ilość zebranych zużytych baterii na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego w latach 2006-2009

Gmina	Ilość selektywnie zebranych odpadów [kg]			
	2006	2007	2008	2009
Domaszowice	-	-	-	-
Namysłów	263	203	101	513
Pokój	94	74	172	126
Świerczów	-	-	-	-
Wilków	-	12	62	11
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI	357	289	335	650

Źródło: Informacje pozyskane z Organizacji Odzysku REBA S.A. z Urzędów Gmin

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

Tabela nr 22 przedstawia ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych należących do omawianej grupy w oparciu o dane zawarte w WSO.

Tabela nr 22. Ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych w postaci baterii i akumulatorów ołowiowych oraz elektrolitu z baterii i akumulatorów na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
		2005	2006	2007	2008	2009
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	2,74	7,12	6,13	6,52	0,31
16 06 06*	Selektywnie gromadzony elektrolit z baterii i akumulatorów	-	0,04	-	-	-
Razem Powiat Namysłowski		2,74	7,16	6,13	6,52	0,31

Źródło: WSO

4.3.5. Odpady zawierające azbest

Materiały zawierające azbest należą do substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla zdrowia ludzi i z tego powodu powinny podlegać sukcesywnej eliminacji. Odpady zawierające azbest należą do odpadów niebezpiecznych.

Azbest - z uwagi na swoje niewątpliwe zalety, jak odporność na wysokie temperatury, na działanie mrozu, na działanie kwasów, elastyczność, dobre właściwości mechaniczne i małe przewodnictwo cieplne - stosowany był przede wszystkim do produkcji wyrobów budowlanych, szczególnie płyt dachowych i elewacyjnych, a także, w mniejszych ilościach do produkcji rur, rozmaitych kształtek do kanałów wentylacyjnych, instalacyjnych i innych.

Bardzo ważnym problemem, ze względu na zdrowie ludzi i stan środowiska - jest budowa i struktura wyrobów zawierających azbest. Jego włókna respirabilne są wystarczająco drobne by przeniknąć głęboko do płuc, gdzie stanowią ryzyko poważnych chorób układu oddechowego. Włókna powstają na skutek działania mechanicznego (np. gdy płyty azbestowe są łamane lub poddane jakiegokolwiek obróbce mechanicznej lub ścieraniu).

Szczególne zasady postępowania z odpadami zawierającymi azbest reguluje szereg przepisów m.in.:

- *Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest* (Dz. U Nr 101, poz. 628 z 1997 r. z późn. zm.); ostatnia nowelizacja została wprowadzona ustawą z dnia 22 grudnia 2004r. „o zmianie ustawy o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest” (Dz. U. Nr 10, poz. 72, z 2005r); na podstawie tej zmiany z dniem 1 stycznia 2005 r. obowiązuje w Polsce – podobnie jak w całej Unii Europejskiej – zakaz stosowania i obrotu azbestem i wyrobami zawierającymi azbest;
- *Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. 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.);
- oraz związane z nimi rozporządzenia wykonawcze.

W maju 2002 r. Rada Ministrów przyjęła "Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski". Uwzględniając żywotność wyrobów cementowo azbestowych - program zakładał realizację usuwania tych wyrobów z budynków i budowli do 2032 r. W dniu 14 lipca 2009 r. Rada Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej podjęła uchwałę w sprawie ustanowienia programu wieloletniego pn. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”. „Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” jest kontynuacją i aktualizacją celów oraz działań ustalonych w "Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski".

„Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” przewiduje intensyfikację wszystkich działań do 2012 roku, tak aby w latach 2012-2013 dokonać dokładnej analizy i oceny realizacji celów zawartych w programie oraz opracować jego aktualizację do 2015 roku. W latach 2012-2015 planowane jest wykonanie całościowego podsumowania dotychczas przeprowadzonych działań oraz osiągniętych celów, również poprzez wskaźniki oceny realizacji „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032”.

Stan aktualny

W związku z realizacją krajowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest, niezbędne było sporządzenie szczegółowej inwentaryzacji tego typu materiałów na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego. Inwentaryzacja jest nie tylko źródłem informacji, gdzie i w jakiej ilości występują wyroby zawierające azbest, ale pozwala także na monitorowanie sposobu demontażu i usuwania tych wyrobów, a następnie unieszkodliwianie, powstałych w ten sposób odpadów azbestowych. Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest powinna być aktualizowana, co roku do 31 stycznia.

Prawie wszystkie gminy w powiecie namysłowskim mają wykonane inwentaryzacje wyrobów zawierających azbest – szczegółowe informacje dotyczące tego zagadnienia zawarto w tabeli nr 23.

Tabela nr 23. Zestawienie ilości wyrobów zawierających azbest w poszczególnych gminach Powiatu Namysłowskiego

Gmina	Ilość azbestu			Uwagi
	Pokrycie dachowe [m ²]	Rurociąg [mb]	[Mg]	
Domaszowice	48 248,00	2 000,00	551,12	Wykonana inwentaryzacja - spis z natury
Namysłów	68 878,50	-	758,19	Wykonana inwentaryzacja - w formie ankiet
Pokój	22 183,00	-	244,20	Wykonana inwentaryzacja - spis z natury
Świerczów	5 169,00	-	56,90	Dane ze zgłoszeń od ludności
Wilków	11 820,85	-	130,12	Wykonana inwentaryzacja - spis z natury
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI	156 299,35	2 000,00	1 740,53	-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji z Urzędów Gmin

Ponadto Gmina Domaszowice – Uchwałą nr VI/27/07 Rady Gminy Domaszowice z dn. 29 marca 2007 r. – przyjęła „Program usuwania azbestu oraz wyrobów zawierających azbest na terenie gminy Domaszowice”.

Zarówno na terenie powiatu namysłowskiego jak i całego województwa opolskiego nie ma składowisk przyjmujących odpady azbestowe.

Najbliższe składowiska przyjmujące odpady azbestowe to:

- Składowisko odpadów przemysłowych, ul. Górnicza 1, Wałbrzych (woj. dolnośląskie);
- Dolnośląska Korporacja Ekologiczna Sp. z o.o. Zakład Godzikowice, ul. Stalowa 12, Godzikowice (gm. Oława, woj. dolnośląskie);
- Składowisko odpadów zawierających azbest, ul. Szybowa 44, Knurów (woj. śląskie);
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzielonymi kwaterami na odpady niebezpieczne, ul. Koksownicza 1, Dąbrowa Górnicza (woj. śląskie).

4.3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Samochód po zakończeniu użytkowania staje się w większości przypadków odpadem niebezpiecznym. Szkodliwe oddziaływanie na środowisko (gleba, wody gruntowe, atmosfera) pojazdów wycofanych z eksploatacji spowodowane jest występowaniem w nim wielu substancji niebezpiecznych, które mogą przedostać się do wszystkich elementów środowiska w wyniku niekontrolowanego postępowania z tego rodzaju odpadami.

Ocenia się, że około 85% średniej masy pojazdu może być ponownie wykorzystane. Wspecjalizowane stacje demontażu samochodów usuwają substancje niebezpieczne, prowadzą odzysk materiałów, części i podzespołów mogących być ponownie wykorzystanych.

Stan aktualny

Na terenie powiatu namysłowskiego funkcjonują dwie stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji:

- Zakład Handlowo - Usługowy SZAJAWA Irena Szewczyk, Kamienna 15A, 46-100 Namysłów,
- EKO-SERVICE Skup Surowców Wtórnych, Złomu Metali Kolorowych, Tworzyw, Auto - Handel, Auto Części Krzysztof Misztal, ul. Oleśnicka 15, 46-100 Namysłów.

W 2008 r. na obszarze powiatu namysłowskiego odzyskowi poddano **244,37 Mg** odpadów o kodzie 16 01 04* – zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy (w WSO brak danych za 2009 r.).

Przyjmując założenia z APGOWO:

- ilość wycofanych pojazdów w stosunku do ogólnej liczby zarejestrowanych pojazdów w powiecie wynosi 6%,
- średnia waga pojazdu wynosi 1Mg,

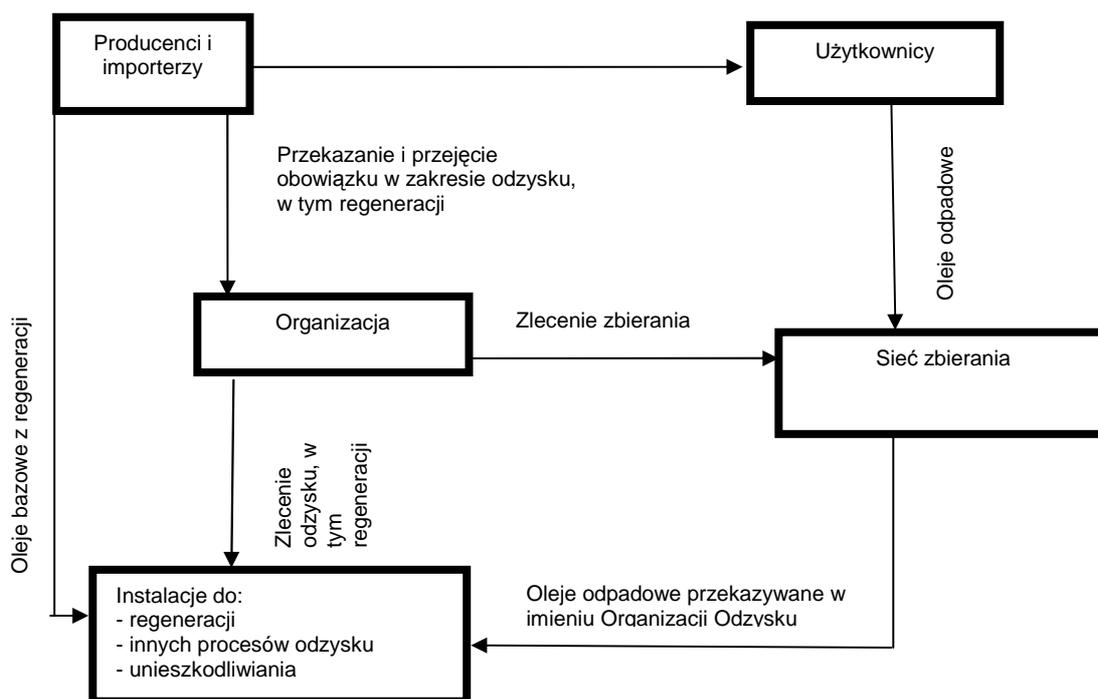
oraz zakładając ilość zarejestrowanych pojazdów wynoszącą ok. 7 200 szt. – szacuje się, iż rocznie powstaje **ok. 432 Mg** odpadów pochodzących z demontażu wycofanych z eksploatacji pojazdów z terenu powiatu namysłowskiego.

4.3.7. Oleje odpadowe

Oleje odpadowe należą do odpadów pochodzących ze źródeł bardzo rozproszonych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) oleje zostały zaklasyfikowane do grupy 13 (Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw, z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19):

13 02 – Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe,
13 05 – Odpady z odwadniania olejów w separatorach.

Rysunek nr 4. Schemat działania organizacji odzysku zajmujących się gospodarką olejami odpadowymi



Głównym źródłem powstawania tych odpadów są warsztaty samochodowe, firmy transportowe i remontowe oraz maszyny przemysłowe.

Oleje odpadowe powstające w zakładach są na ogół przekazywane firmom specjalistycznym trudniącym się zbiórką olejów przepracowanych lub firmom prowadzącym serwisy separatorów olejowych. Następnie przedsiębiorstwa specjalistyczne trudniące się zbiórką olejów przepracowanych lub prowadzące serwisy separatorów olejowych przekazują je do wyspecjalizowanych zakładów. Problemem pozostają odpadowe oleje od rozproszonych małych i indywidualnych wytwórców. Odpady te najprawdopodobniej trafiają w sposób niekontrolowany do środowiska bądź do strumienia odpadów komunalnych.

Stan aktualny

Na terenie powiatu Namysłowskiego zbiórkę olejów odpadowych od wytwórców indywidualnych odnotowano tylko w gminie Pokój. Odpady z tej grupy zebrane zostały w ramach zbiórki odpadów niebezpiecznych (w formie mobilnego kontenera), przeprowadzanej raz w roku (od 2007 r.) przez firmę REMONDIS Opole Sp. z o.o. (Al. Przyjaźni 9, 45-570 Opole). Wyniki zbiórki przedstawiały się następująco:

- 12,0 kg w 2007 r.,
- 40,0 kg w 2008 r.,
- 77,0 kg w 2009 r.

W tabeli nr 24 przedstawiono ilości niebezpiecznych odpadów olejowych wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w sektorze gospodarczym w latach 2005-2009.

Tabela nr 24. Ilości niebezpiecznych odpadów olejowych wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Kod odpadu	Grupa i rodzaj odpadu	Ilość [Mg]				
		2005	2006	2007	2008	2009
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,07	0,01	0,02	0,01	0,26
13 01 13*	Inne oleje hydrauliczne	0,70	0,11	0,42	0,37	0,11
13 02 04*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne	0,71	-	1,08	1,28	-
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,92	3,42	2,41	2,23	1,52
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	3,08	3,91	4,94	3,33	2,16
13 03 10*	Inne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła	-	-	-	-	0,07
13 05 01*	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	0,10	-	-	-	-
13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	-	-	-	2,58	-
13 05 07*	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	1,60	-	-	8,59	-
13 05 08*	Mieszanka odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	14,79	26,72	22,18	38,33	9,00
13 07 01*	Olej opałowy i olej napędowy	-	-	-	2,31	-
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI		21,26	34,17	31,05	59,03	13,12

Źródło: WSO

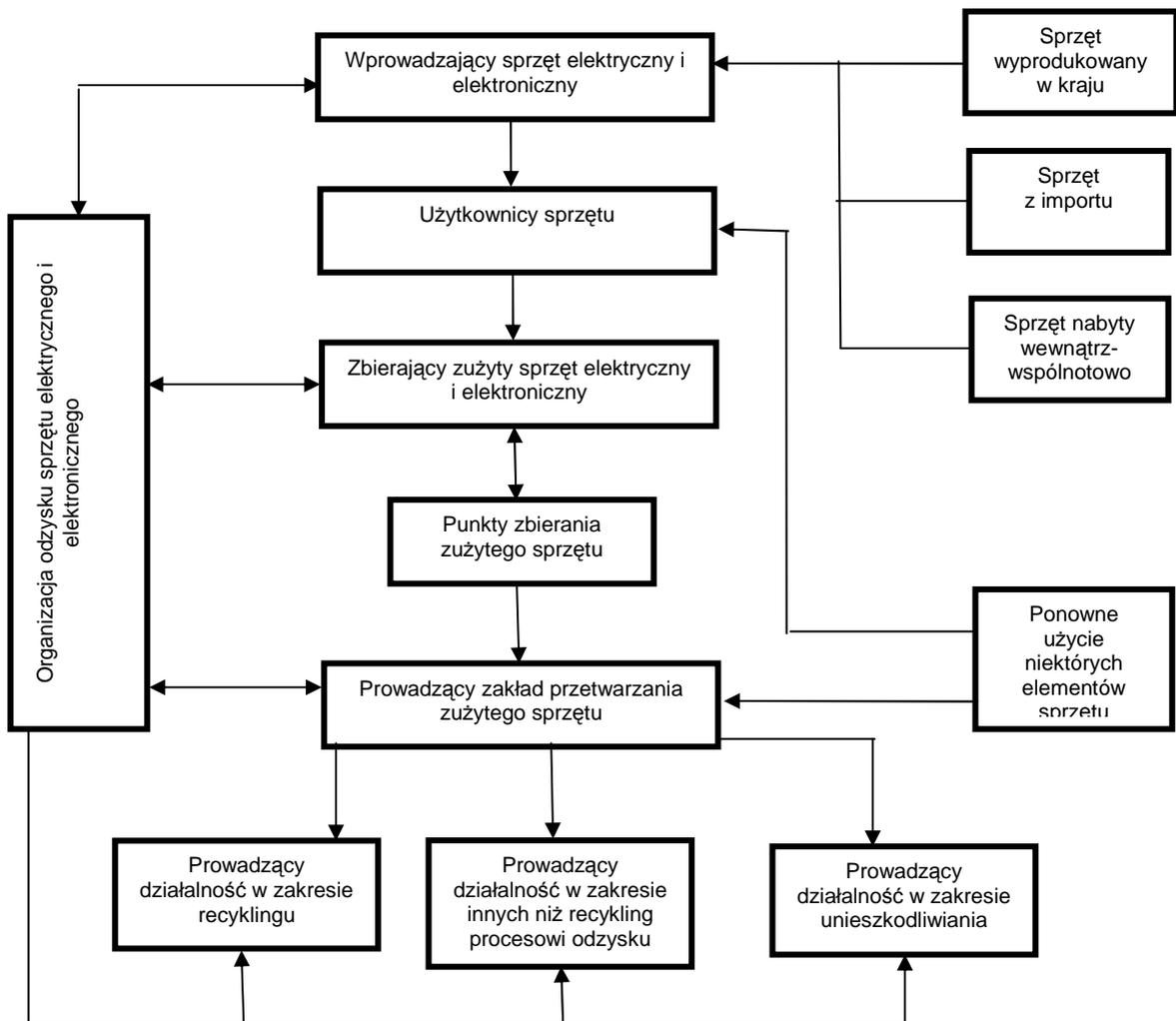
4.3.8. Odpady z urządzeń elektrycznych i elektronicznych

Sprzęt elektryczny i elektroniczny jest głównie wykonany z tworzyw sztucznych i metali. Materiały te mogą stwarzać zagrożenie dla środowiska naturalnego, w tym ludzi, wynikające z wchłaniania szkodliwych substancji, powstających podczas aktualnie stosowanych metod postępowania ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

W 2006 r. wprowadzono nowy system gospodarowania użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym, w szczególności pochodzącym z gospodarstw domowych. Użytkownicy sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych są zobowiązani do jego selektywnego zbierania i przekazywania podmiotom zajmującym się zbieraniem tego rodzaju odpadów.

Zgodnie z ustawą o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym kupujący sprzęt dla gospodarstwa domowego oddaje użyty sprzęt tego samego rodzaju do sklepu, sztuka za sztukę, a sprzedający ma obowiązek go nieodpłatnie przyjąć.

Rysunek nr 5. System gospodarowania użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym



Stan aktualny

Na terenie powiatu Namysłowskiego zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEiE) zorganizowane zostały na terenie następujących gmin:

- Domaszowice – zbiórka przeprowadzona w 2009 r. na terenie całej gminy (w formie tzw. „wystawki”) przez firmę Ecoren DKE Sp. z o.o., Zakład w Polkowicach (ul. Kopalniana 7, 59-101 Polkowice),
- Namysłów – odpady z tej grupy zebrane zostały przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych EKOWOD Sp. z o. o. (ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów), w ramach umów podpisanych na odbieranie odpadów komunalnych,
- Pokój – w ramach zbiórki odpadów niebezpiecznych (w formie mobilnego kontenera), przeprowadzanej raz w roku (od 2007 r.) przez firmę REMONDIS Opole Sp. z o.o. (Al. Przyjaźni 9, 45-570 Opole).

Pozostałe gminy Powiatu Namysłowskiego (tj. Świerczów i Wilków) nie zorganizowały zbiórek ZSEiE, jednakże ich mieszkańcy mają możliwość oddania ww. odpadów w ramach podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych.

W tabeli nr 25 zestawiono wyniki zbiórek ZSEiE w latach 2007-2009 (wcześniej nie odnotowano żadnych zebranych ilości).

Tabela nr 25. Ilość zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego w latach 2007-2009

Gmina	Ilość selektywnie zebranych odpadów [Mg]		
	2007	2008	2009
Domaszowice	-	-	4,750
Namysłów	-	3,486	6,079
Pokój	0,635	0,800	-
Świerczów	-	-	-
Wilków	-	-	-
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI	0,635	4,286	10,829

Źródło: Informacje pozyskane z Urzędów Gmin

Sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany jest również nieodpłatnie przez firmy sprzedające sprzęt elektryczny i elektroniczny – przy zakupie nowego sprzętu.

Na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (<http://rzseie.gios.gov.pl/>), w Rejestrze Przedsiębiorców i Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, znajduje się wykaz firm (tabela nr 26) z terenu powiatu namysłowskiego prowadzących działalność w zakresie:

- wprowadzający sprzęt – 1 firma,
- przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie zbierania – 8 firm.

Ponadto tabelę nr 26 uzupełnia wykaz przedsiębiorców prowadzących na terenie miasta i gminy Namysłów działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zamieszczony na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Namysłowie – tabela nr 27.

Tabela nr 26. Wykaz przedsiębiorców: wprowadzających na rynek nowy sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz prowadzących działalność w zakresie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu namysłowskiego – stan na dzień 15.06.2010 r.

Lp.	Nazwa i adres firmy	Numer i nazwa grupy wprowadzanego sprzętu / zbieranego zużytego sprzętu
PRZEDSIĘBIORCY WPROWADZAJĄCY SPRZĘT		
1.	Zakład Pracy Chronionej Spółdzielnia Inwalidów METALOWIEC ul. Fabryczna 2 46-100 Namysłów	8. Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów
PRZEDSIĘBIORCY PROWADZĄCY DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ZBIERANIA		
1.	E.K. Ochędzan ul. Reymonta 65 46-100 Namysłów	1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny 4. Sprzęt audiowizualny 5. 5.1-6 Sprzęt oświetleniowy - Urządzenia i oprawy oświetleniowe 5. 5.2-5 Sprzęt oświetleniowy - Lampy wszelkiego rodzaju 5. 5.1,6 Sprzęt oświetleniowy - Urządzenia i oprawy oświetleniowe 6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych 7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy 9. Przyrządy do nadzoru i kontroli

Lp.	Nazwa i adres firmy	Numer i nazwa grupy wprowadzanego sprzętu / zbieranego zużytego sprzętu
2.	Eko - Serwis Janusz Szczęśniak Idzikowice 44a/3 46-113 Wilków	1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny 4. Sprzęt audiowizualny 5. 5.1-6 Sprzęt oświetleniowy - Urządzenia i oprawy oświetleniowe 5. 5.2-5 Sprzęt oświetleniowy - Lampy wszelkiego rodzaju 5. 5.1,6 Sprzęt oświetleniowy - Urządzenia i oprawy oświetleniowe 6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych 7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy 9. Przyrządy do nadzoru i kontroli 10. Automaty do wydawania
3.	Apteka POD LIPAMI mgr Kazimiera Łukowicz-Pabis ul. 1 Maja 38 46-034 Pokój	8. Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów
4.	P.W. IMAGE Wojciech Płatek ul. Rynek 13 46-100 Namysłów	2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny
5.	FLORES Sp. z o.o. ul. Bohaterów Warszawy 20B 46-100 Namysłów	1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny 4. Sprzęt audiowizualny 5. 5.1-6 Sprzęt oświetleniowy - Urządzenia i oprawy oświetleniowe 5. 5.2-5 Sprzęt oświetleniowy - Lampy wszelkiego rodzaju 5. 5.1,6 Sprzęt oświetleniowy - Urządzenia i oprawy oświetleniowe 6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych 7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy
6.	Zakład Pracy Chronionej Spółdzielnia Inwalidów METALOWIEC ul. Fabryczna 2 46-100 Namysłów	8. Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów
7.	Z.B.D. SŁOWIK Sp. z o.o. ul. Oławska 33 46-100 Namysłów	5. 5.1-6 Sprzęt oświetleniowy - Urządzenia i oprawy oświetleniowe 5. 5.2-5 Sprzęt oświetleniowy - Lampy wszelkiego rodzaju
8.	P.H.U. ELEKTRYK Sławomir Mielczarek ul. Łączany 3C/3 46-100 Namysłów	1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny 5. 5.1-6 Sprzęt oświetleniowy - Urządzenia i oprawy oświetleniowe 5. 5.2-5 Sprzęt oświetleniowy - Lampy wszelkiego rodzaju 5. 5.1,6 Sprzęt oświetleniowy - Urządzenia i oprawy oświetleniowe 6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych 9. Przyrządy do nadzoru i kontroli

Źródło: Strona internetowa Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (<http://rzseie.gios.gov.pl/>)
- Rejestr Przedsiębiorców i Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i elektronicznego

Tabela nr 27. Wykaz podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych na terenie miasta i gminy Namysłów – stan na dzień 15.06.2010 r.

Lp.	Podmiot zbierający	Miejsce zbierania
1.	Jeronimo Martins Dystybucja S.A. z siedzibą w Kostrzynie, ul. Żniwna 5	Biedronka ul. Stawowa 5, 46-100 Namysłów
2.	Avans Południe Sp. z o.o. ul. Wolności 330, 41-800 Zabrze	Avans ul. 3-go maja 3-5, 46-100 Namysłów
3.	TESCO/Polska/Sp. z o.o. ul. Kapelanka 56, 30-347 Kraków	TESCO ul. Mariańska 3, 46-100 Namysłów
4.	Apteka " Pod Białym Orłem" Sp. J. Rynek 2, 46-100 Namysłów	Apteka "Pod Białym Orłem" Rynek 2, 46-100 Namysłów
5.	Apteka "Pod Lwem" ul. Piłsudskiego 6, 46-100 Namysłów	Apteka "Pod Lwem", ul. Piłsudskiego 6 46-100 Namysłów
6.	ORFEUSZ Sp. z o.o. w Namysłowie ul. Bohaterów Warszawy 20A	Intermarche ul. Boh. Warszawy 20A, 46-100 Namysłów
7.	TELPOL Sp.z o.o. ul. Obr. Poczty Gdańskiej 20 42-400 Zawiercie	MediaExpert ul. Piłsudskiego 1B, 46-100 Namysłów
8.	NEONET S.A. ul. Nyska 48A, 50-505 Wrocław	NEONET Plac Wolności 7, 46-100 Namysłów
9.	Polska Telefonía Cyfrowa Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 181, 02-222 Warszawa	P.W. "IMAGE" Wojciech Płatek ul. Rynek 13, 46-100 Namysłów

Źródło: Strona internetowa Urzędu Miejskiego w Namysłowie – Biuletyn Informacji Publicznej (www.bip.namyslow.eu)

Na terenie powiatu namysłowskiego nie ma podmiotów przetwarzających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. W poniższej tabeli zamieszczono wykaz podmiotów prowadzących działalność w tym zakresie na terenie województwa opolskiego.

Tabela nr 28. Wykaz przedsiębiorców prowadzących w województwie opolskim działalność w zakresie przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – stan na dzień 15.06.2010 r.

Lp.	Nazwa i adres firmy	Numer i nazwa grupy zużytego sprzętu
1.	P.P.U.H Surowce wtórne Kowalski Dariusz, Masicki Aleksander KO-MA Sp.j. Ul. Oleska 117 45-233 Opole	1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny 4. Sprzęt audiowizualny 5. Sprzęt oświetleniowy 6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych 7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy 8. Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów 9. Przyrządy do nadzoru i kontroli 10. Automaty do wydawania
2.	INDAVER POLSKA Sp. z o. o. Ul. 10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej 4 45-828 Opole	3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny

Lp.	Nazwa i adres firmy	Numer i nazwa grupy zużytego sprzętu
3.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe FABISZ Ul. Młyńska 2 46-080 Chróścice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 2. Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego 3. Sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny 4. Sprzęt audiowizualny 5. Sprzęt oświetleniowy 6. Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych 7. Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy 8. Przyrządy medyczne, z wyjątkiem wszystkich wszczepianych i skażonych produktów 9. Przyrządy do nadzoru i kontroli 10. Automaty do wydawania

Źródło: Stronia internetowa Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (<http://rzseie.gios.gov.pl/>)
- Rejestr Przedsiębiorców i Organizacji Odzysku Sprzętu Elektrycznego i elektronicznego

W tabeli nr 29 przedstawiono ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009.

Tabela nr 29. Ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]				
		2005	2006	2007	2008	2009
16 02 09*	Transformatory i kondensatory zawierające PCB	-	-	0,01	0,05	-
16 02 i13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,74	0,85	0,63	1,24	1,61
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI		0,74	0,85	0,64	1,29	1,61

Źródło: WSO

4.3.9. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne są to odpady powstające w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzeniu badań i doświadczeń naukowych w zakresie medycyny. Ponadto odpady medyczne w postaci przeterminowanych leków i środków medycznych powstają również w gospodarstwach domowych.

Odpady weterynaryjne powstają głównie w gabinetach weterynaryjnych oraz w wyniku prowadzenia doświadczeń i badań naukowych na zwierzętach. Zasadniczym problemem tej grupy odpadów są odpady zakaźne.

Zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 2001 roku) medyczne i weterynaryjne odpady zakwalifikowano do grupy 18.

Stan aktualny

Na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego nie wprowadzono osobnych zbiórek przeterminowanych leków od ludności.

Zebrałe ilości przeterminowanych farmaceutyków wykazała tylko Gmina Pokój, na terenie której organizowana jest zbiórka odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych (w formie mobilnego kontenera). Wyniki zbiórki przedstawiają się następująco:

- 5 kg w 2007 r.,
- 3 kg w 2008 r.,
- 5 kg w 2009 r.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych pochodzących z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej, na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009.

Tabela nr 30. Ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych pochodzących z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej, wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]				
		2005	2006	2007	2008	2009
18 01 02*	Części ciała i organy oraz pojemniki na krew i konserwaty służące do jej przechowywania (z wyłączeniem 18 01 03)	0,25	-	0,27	0,42	0,83
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 pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	18,75	0,68	20,12	22,89	20,77
18 01 06*	Chemikalia, w tym odczynniki chemiczne, zawierające substancje niebezpieczne	-	-	-	0,01	0,01
18 01 08*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	-	-	0,01	-	-
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI		19,00	0,68	20,40	23,32	21,61

Źródło: WSO

W powiecie namysłowskim funkcjonuje 12 placówek weterynaryjnych. Na podstawie uzyskanych danych oszacowano, iż we wspomnianych placówkach wytwarza się łącznie ok. **600 kg/rok** odpadów pochodzących z diagnozowania, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej.

4.3.10. Przeteterminowane pestycydy

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,
- ze starej produkcji, zgromadzone na składowiskach.

Stan aktualny

Na terenie powiatu namysłowskiego zlokalizowany był jeden mogilnik zawierający przeteterminowane pestycydy – znajdujący się w miejscowości Głuszyna (gm. Namysłów) na działce nr 664/4 o pow. 0,21 ha, będącej własnością gminy Namysłów.

19 listopada 2009 r. został spisany protokół na okoliczność odbioru robót likwidacji mogilnika zawierającego przeteterminowane środki ochrony roślin w Głuszynie.

Dane liczbowe wynikające z kart przekazania odpadów:

- usunięcie i unieszkodliwienie przeterminowanych środków ochrony roślin - 34,12 Mg,
- unieszkodliwienie gruzu - 70,30 Mg,
- unieszkodliwienie zanieczyszczonego gruntu - 302,72 Mg.

Biorąc pod uwagę toksyczny charakter odpadów zdeponowanych w mogilniku i skażony grunt wokół niego, zastosowano rekultywację gruntów poza miejscem skażenia. Skażony grunt został poddany rekultywacji ex situ polegającej na usunięciu (wydobyciu) zanieczyszczonej ziemi i unieszkodliwieniu jej w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Koninie. Ponadto w ramach rekultywacji zakupiony został czysty (nie skażony) grunt – kruszywo naturalne ze złoża „WERONIKOPOLE III” zostało zbadane pod kątem przydatności dla potrzeb budowlanych i drogowych. Analiza laboratoryjna wykazała brak zanieczyszczeń obcych i organicznych w w/w kruszywie. Materiał ten został wbudowany docelowo w wykop ziemny po zlikwidowanym mogilniku. Dodatkowo wykonawca robót, w ramach umowy wykonał nasadzenia roślinności niskiej, dostosowując rodzaj roślin do istniejącego krajobrazu i panujących warunków glebowych.

Wykonanie powyższego zadania sfinansowano ze środków: własnych Gminy Namysłów, NFOŚiGW, WFOŚiGW w Opolu, PFOŚiGW – łączny koszt brutto: 324 961,14 zł.

W gminach Powiatu Namysłowskiego nie zorganizowano dotychczas zbiórek przeterminowanych środków ochrony roślin. Jednakże na terenie gminy Pokój odnotowano ilości zebranych opakowań po środkach ochrony roślin (w ramach zbiórki odpadów niebezpiecznych - w formie mobilnego kontenera):

- 36,0 kg w 2007 r.,
- 20,0 kg w 2008 r.,
- 163,0 kg w 2009 r.

Istnieje natomiast możliwość zwrotu opakowań po środkach ochrony roślin w punktach sprzedaży tego typu produktów:

- „AGRO - CHEM - MARKET” - Krzysztof Sobaszek, ul. Grunwaldzka 19A, 46-100 Namysłów,
- Przedsiębiorstwo Handlowe "AGROMUND" - Edmund Podeszwa, ul. Piłsudskiego 25, 46-100 Namysłów,
- P. P. H. U "AGROPLON" - Małgorzata Wołczańska, ul. Główna 38, 46-134 Głuszyna,
- Centrum Rolnicze "WAMAR" Handel - Usługi - Teresa Bartoń, ul. Plac Wolności 12, 46-100 Namysłów,
- "WYTWÓRNIA PASZ" Sp. z o. o., ul. Dworcowa 5, 46-113 Wilków.

Tabela nr 31 przedstawia ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych należących do omawianej grupy w oparciu o dane zawarte w WSO.

Tabela nr 31. Ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych w postaci przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowań po tych środkach na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
		2005	2006	2007	2008	2009
07 04 80*	Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne)	-	0,01	-	-	-
15 01 10*	Opakowania zanieczyszczone środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne	1,12	7,68	9,77	14,97	9,65
Razem Powiat Namysłowski		1,12	7,69	9,77	14,97	9,65

Źródło: WSO

4.3.11. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi

Analiza stanu aktualnego w zakresie wytwarzania i sposobów gospodarowania odpadami niebezpiecznymi oraz wydajności istniejących instalacji do ich odzysku i unieszkodliwiania wskazuje na następujące główne problemy w przedmiotowym obszarze:

- brak wzajemnej korelacji pomiędzy istniejącymi systemami zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych, w tym również odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- niewielkie wykorzystanie nowoczesnych (innowacyjnych) technologii,
- bariera kapitałowa przy wprowadzaniu nowoczesnych rozwiązań technologicznych mogących przyczynić się do minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenia stopnia ich odzysku,
- niewystarczająca motywacja ekonomiczna do podejmowania działań proekologicznych,
- przepisy wspólnotowe dotyczące ograniczenia możliwości udzielania pomocy publicznej przedsiębiorcom,
- niewystarczający monitoring gospodarki odpadami niebezpiecznymi w odniesieniu do sektora małych i średnich przedsiębiorstw.

Odpady zawierające PCB

- wysokie koszty unieszkodliwiania,
- mała wiarygodność / niska jakość danych przekazywanych przez przedsiębiorców, dotyczących urządzeń zawierających PCB,
- zbyt wolno przebiegający proces wycofywania z użytkowania urządzeń zawierających PCB.

Oleje odpadowe

- brak systemu zbierania olejów odpadowych z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych,
- brak monitoringu prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi.

Baterie i akumulatory

- niewystarczająco rozwinięty system zbierania baterii małogabarytowych z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych, w tym w jednostkach handlu detalicznego,
- niski poziom świadomości ekologicznej w zakresie postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami.

Odpady medyczne i weterynaryjne

- niewystarczająco rozwinięty system zbierania przeterminowanych lekarstw z gospodarstw domowych, w tym niewystarczająca informacja o konieczności selektywnego zbierania tej grupy odpadów.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

- słabo funkcjonujący system zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych (poza wymianą przy zakupie nowego sprzętu).

Przeterminowane pestycydy

- brak systemu zbiórki przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowań po tych środkach (poza możliwością zwrotu opakowań w punktach ich sprzedaży, do czego stosują się tylko nieliczni rolnicy),
- odpady z tej grupy często trafiają do strumienia odpadów komunalnych, bądź też są spalane w gospodarstwach domowych,
- brak danych o ilościach przeterminowanych środków ochrony roślin, zgromadzonych przez rolników.

4.4. Odpady pozostałe

W wyniku prowadzenia działalności gospodarczej, na terenie powiatu namysłowskiego powstają znaczne ilości różnorodnych odpadów.

4.4.1. Rodzaje, ilości i źródła powstawania pozostałych odpadów

Zestawienie ilości odpadów innych niż niebezpieczne wytworzonych w ramach działalności gospodarczej w powiecie namysłowskim w latach 2005-2009 przedstawiono w tabelach nr 32 i 33.

Tabela nr 32. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Lp.	Grupa odpadu, kod odpadu		Rok				
			2005	2006	2007	2008	2009
02 - Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności							
1.	020101	Osady z mycia i czyszczenia	42,00	--	37,00	39,00	32,00
2.	020102	Odpadowa tkanka zwierzęca	1,50	2,00	46,40	23,58	1,55
3.	020106	Odchody zwierzęce	3000,00	3000,00	1200,00	--	--
4.	020181	Zwierzęta padłe i odpadowa tkanka zwierzęca stanowiące materiał szczególnego i wysokiego ryzyka inne niż wymienione w 02 01 80	--	15,00	238,50	28,34	2,70
5.	020182	Zwierzęta padłe i ubite z konieczności	--	17,60	51,60	22,17	--
6.	020199	Inne nie wymienione odpady	4,80	13,90	--	--	--
7.	020202	Odpadowa tkanka zwierzęca	--	176,60	461,40	242,98	--
8.	020203	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa	--	201,60	496,10	357,21	--
9.	020204	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	500,00	500,00	500,00	450,00	400,00
10.	020281	Odpadowa tkanka zwierzęca stanowiąca materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, w tym odpady z produkcji pasz mięsno-kostnych inne niż wymienione w 02 02 80	116,80	132,00	50,00	44,00	50,00
11.	020304	Surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa	--	--	1,90	4,10	55,20
12.	020305	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	--	--	--	46,40	--
13.	020381	Odpady z produkcji pasz roślinnych	50,00	30,00	10,00	15,00	15,00
14.	020501	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	76,80	381,70	165,90	195,90	569,80
15.	020699	Inne nie wymienione odpady	--	--	--	76,30	--
16.	020701	Odpady z mycia, czyszczenia i mechanicznego rozdrabniania surowców	57,80	48,80	43,20	85,10	--
17.	020780	Wytłoki, osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary	6694,00	6387,60	6002,90	10216,30	--
18.	020799	Inne nie wymienione odpady	133,80	82,10	76,00	175,60	--
Razem 02			10677,50	10988,90	9380,90	12021,98	1126,25
03 - Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury							
19.	030105	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	387,20	785,40	1098,90	1690,52	1,75
20.	030199	Inne nie wymienione odpady	--	--	--	0,01	--
Razem 03			387,20	785,40	1098,90	1690,53	1,75
04 - Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego							
21.	040222	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	--	41,60	--	--	--
Razem 04			--	41,60	--	--	--
07- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej							
22.	070213	Odpady tworzyw sztucznych	37,60	47,00	48,20	49,24	18,33

23.	070280	Odpady z przemysłu gumowego i produkcji gumy	0,90	--	--	--	--
24.	070299	Inne nie wymienione odpady	--	--	70,20	114,19	--
25.	070481	Przeterminowane środki ochrony roślin inne niż wymienione w 07 04 80	--	--	0,10	--	--
Razem 07			38,50	47,00	118,50	163,43	18,33
08- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich							
26.	080112	Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11	--	0,40	2,10	0,41	0,27
27.	080199	Inne nie wymienione odpady	--	--	--	0,08	0,09
28.	080201	Odpady proszków powlekających	--	--	--	--	5,06
29.	080299	Inne nie wymienione odpady	--	--	3,10	--	--
30.	080318	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	--	--	0,01	0,09	0,11
31.	080399	Inne nie wymienione odpady	--	--	--	0,01	--
32.	080410	Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09	0,10	0,40	--	55,78	274,02
Razem 08			0,10	0,80	5,21	56,37	279,55
10- Odpady z procesów termicznych							
33.	100101	Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	565,10	577,10	417,30	470,67	416,05
34.	100180	Mieszanki popiołowo-żuźłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	1652,00	1509,00	1064,00	1122,90	1217,70
35.	101112	Szkoło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	--	1087,90	936,90	535,44	600,80
36.	101114	Szlamy z polerowania i szlifowania szkła inne niż wymienione w 10 11 13	--	87,80	83,40	67,80	7,79
37.	101299	Inne nie wymienione odpady	--	--	--	46,46	217,15
Razem 10			2217,10	3261,80	2501,60	2243,27	2459,49
11- Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych							
38.	110199	Inne nie wymienione odpady	--	--	2,30	7,88	--
Razem 11			--	--	2,30	7,88	--
12- Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych							
39.	120101	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	20,00	16,40	19,10	20,60	11,30
40.	120102	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	--	--	0,10	0,58	0,50
41.	120103	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	--	--	--	--	0,10
42.	120104	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	--	--	--	--	1,18
43.	120121	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	34,60	0,50	0,50	0,08	0,05
44.	120199	Inne nie wymienione odpady	84,00	--	--	--	--
Razem 12			138,60	16,90	19,70	21,26	13,13
15- Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach							
45.	150101	Opakowania z papieru i tektury	426,90	497,70	493,50	624,39	334,44
46.	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	158,70	50,20	215,80	104,69	98,24
47.	150103	Opakowania z drewna	14,10	37,50	73,50	99,03	30,73
48.	150104	Opakowania z metali	0,30	1,60	2,30	2,67	--
49.	150105	Opakowania wielomateriałowe	27,50	0,20	2,80	19,19	6,50
50.	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,70	0,50	0,20	0,21	0,01
51.	150107	Opakowania ze szkła	12,50	307,30	324,30	746,19	0,01
52.	150203	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,40	0,20	2,80	0,26	0,07
Razem 15			642,10	895,20	1115,20	1596,63	470,00
16- Odpady nie ujęte w innych grupach							
53.	160103	Zużyte opony	3,20	17,60	10,80	11,50	0,50
54.	160116	Zbiorniki na gaz skroplony	--	--	--	0,02	--

55.	160117	Metale żelazne	--	217,70	132,00	189,00	22,58
56.	160118	Metale nieżelazne	--	--	0,90	7,76	0,99
57.	160119	Tworzywa sztuczne	4,80	7,90	1,50	7,08	0,75
58.	160120	Szkło	0,10	5,10	2,80	2,73	--
59.	160122	Inne nie wymienione elementy	0,10	--	--	--	9,25
60.	160199	Inne nie wymienione odpady	1,90	--	1,50	0,87	1,54
61.	160214	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	11,70	14,50	19,90	17,09	14,70
62.	160216	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,10	4,30	7,60	0,53	9,99
63.	160304	Nieorganiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 03, 16 03 80	--	--	--	0,01	2,17
64.	160306	Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80	--	0,60	0,50	0,82	0,68
65.	160380	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	--	--	1,60	5,71	0,17
66.	160604	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	--	0,10	0,01	0,01	0,07
67.	160605	Inne baterie i akumulatory	--	--	--	0,01	0,01
68.	160801	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	--	--	--	0,02	--
Razem 16			21,90	267,80	179,11	243,16	63,40
17- Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)							
69.	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,00	20,00	--	15,00	--
70.	170107	mieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,60	16,90	--	0,30	19,66
71.	170202	Szkło	14,00	50,30	47,40	17,98	0,05
72.	170203	Tworzywa sztuczne	3,10	13,80	18,60	11,20	1,30
73.	170401	Miedź, brąz, mosiądz	0,40	3,50	0,90	2,53	0,06
74.	170402	Aluminium	13,30	13,80	18,50	74,17	9,39
75.	170405	Żelazo i stal	45,90	109,40	106,20	163,16	144,82
76.	170406	Cyna	9,60	13,30	21,60	20,20	5,60
77.	170407	Mieszanki metali	0,20	0,20	1,30	1,26	1,68
78.	170411	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,50	0,10	5,20	0,34	--
79.	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	--	0,10	--	--	--
Razem 17			91,60	241,40	219,70	306,14	182,56
19- Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych							
80.	190801	Skratki	0,70	34,00	33,80	44,01	1,30
81.	190802	Zawartość piaskowników	--	85,30	78,60	80,28	--
82.	190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	--	--	--	1329,84	--
83.	190809	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	--	1412,20	--	--	--
84.	190812	Szlamy z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych inne niż wymienione w 19 08 11	--	--	--	47,10	1,10
85.	190899	Inne nie wymienione odpady	1,00	--	373,00	491,00	375,00
86.	190902	Osady z klarowania wody	18,50	21,50	--	--	--
87.	190999	Inne nie wymienione odpady	--	21,70	--	--	--
88.	191201	Papier i tektura	--	0,20	0,20	0,12	--
89.	191204	Tworzywa sztuczne i guma	--	--	92,00	292,92	--
90.	191209	Minerały (np. piasek, kamienie)	--	--	276,00	--	--
91.	191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	--	--	552,00	--	--

Razem 19			20,20	1574,90	1405,60	2285,27	377,40
20- Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie							
92.	200101	Papier i tektura	--	--	0,40	1,16	0,82
93.	200138	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	--	--	--	0,40	--
94.	200139	Tworzywa sztuczne	--	--	--	2,70	1,70
95.	200202	Gleba i ziemia, w tym kamienie	--	--	--	43,90	
96.	200203	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	--	12,90	--	--	--
97.	200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,10	244,90	249,60	110,12	0,02
98.	200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	--	30,70	--	162,80	132,80
Razem 20			0,10	288,50	250,00	321,08	135,34
Razem Powiat Namysłowski			14234,90	18410,20	16296,72	20956,97	5127,20

Źródło: WSO

Tabela nr 33. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009 z podziałem na grupy odpadów

Lp.	Grupa odpadu, kod odpadu	Rok					
		2005	2006	2007	2008	2009	
1.	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, hodowli, rybołówstwa, leśnictwa oraz przetwórstwa żywności	02	10 677,50	10 988,90	9 380,90	12 021,98	1 126,25
2.	Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji papieru, tektury, masy celulozowej), płyt i mebli	03	387,20	785,40	1 098,90	1 690,53	1,75
3.	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	04	-	41,60	-	-	-
4.	Odpady z przemysłu syntezy organicznej	07	38,50	47,00	118,50	163,43	18,33
5.	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów	08	0,10	0,80	5,21	56,37	279,55
6.	Odpady nieorganiczne z procesów termicznych	10	2 217,10	3 261,80	2 501,60	2 243,27	2 459,49
7.	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	11	-	-	2,30	7,88	-
8.	Odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych	12	138,60	16,90	19,70	21,26	13,13
9.	Odpady opakowań, sorbentów, tkanin, materiałów filtracyjnych i ochronnych, nie ujęte w innych grupach	15	642,10	895,20	1 115,20	1 596,63	470,00
10.	Odpady różne, nie ujęte w innych grupach	16	21,90	267,80	179,11	243,16	63,40
11.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych	17	91,60	241,40	219,70	306,14	182,56
12.	Odpady z urządzeń do likwidacji i neutralizacji odpadów oraz oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej	19	20,20	1 574,90	1 405,60	2 285,27	377,40
13.	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	20	0,10	288,50	250,00	321,08	135,34
Razem Powiat Namysłowski			14 234,90	18 410,20	16 296,72	20 956,97	5 127,20

Źródło: WSO

W latach 2005-2009, na terenie powiatu namysłowskiego, największą ilość odpadów innych niż niebezpieczne w ramach działalności gospodarczej wytworzono w **2008 r. – 20 956,97 Mg** (nadmienić należy, iż dane zawarte w WSO za 2009 r. **na dzień opracowania niniejszego dokumentu tj. 15.06. 2010 r., były** jeszcze niepełne). Największe ich ilości przypadły na grupy:

- 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności – 12 021,98 Mg, co stanowiło ok. 57,4% ogólnej ilości wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne na terenie powiatu w 2008 r.,
- 10 – odpady nieorganiczne z procesów termicznych – 2 243,27 Mg (10,7%),
- 19 – odpady z urządzeń do likwidacji i neutralizacji odpadów oraz oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej – 2 285, 27 Mg (10,9%).

Najważniejsze problemy w gospodarce odpadami innymi niż niebezpieczne (dla poszczególnych grup odpadów):

- **odpady powstające z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa, przetwórstwa żywności (grupa 02)** - rozproszenie źródeł powstawania odpadów, sezonowość wytwarzania dużej ilości odpadów z tej grupy oraz trudności z transportem na większe odległości;
- **odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (grupa 03)** duże uwodnienie niektórych rodzajów odpadów, utrudniające ich unieszkodliwianie i odzysk;
- **odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego (grupa 04)** - nieprawidłowości występujące w małych zakładach, w których powstają odpady ciekłe, w niewystarczającym stopniu zneutralizowane i odprowadzane nielegalnie do środowiska oraz magazynowanie dużej części odpadów;
- **odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej (grupa 07)** - trudności z zagospodarowaniem osadów ściekowych z zakładowych oczyszczalni ścieków, które obecnie są w większości składowane;
- **odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (grupa 08)** - brak informacji o ilości odpadów wytwarzanych w licznych źródłach rozproszonych oraz usuwanie odpadów płynnych do kanalizacji lub środowiska gruntowo – wodnego;
- **odpady z procesów termicznych (grupa 10)** - masowość wytwarzanych odpadów, przypadki niewłaściwego zastosowania odpadów ze spalania paliw stałych do np. makrorekultywacji lub rekultywacji terenu, duże ilości nagromadzonych w przeszłości odpadów;
- **odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych (grupa 11)** - niedostateczny postęp we wdrażaniu zmian technologicznych w produkcji umożliwiających zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów;
- **odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych (grupa 12)** - brak możliwości zagospodarowania odpadów występujących w formie pylistej oraz szlamów z obróbki metali;
- **odpady nie ujęte w innych grupach (grupa 16)** - duży odsetek składowanych odpadów, różnorodność i zmienność ich właściwości oraz brak pełnej informacji o odpadach wytwarzanych w źródłach rozproszonych;
- **odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (grupa 19)** - różnorodność i zmienność właściwości wytwarzanych odpadów, masowość wytwarzania, duży procent składowanych odpadów, co wynika z braku ekonomicznie uzasadnionych metod odzysku oraz unieszkodliwiania.

4.4.2. Rodzaj i ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku

Zestawienie ilości odpadów innych niż niebezpieczne, poddanych procesom odzysku lub unieszkodliwiania na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009 przedstawiono w tabelach nr 34 - 37.

Tabela nr 34. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom odzysku w instalacji w latach 2005-2009

Rodzaj odzysku	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
			2005	2006	2007	2008	2009
02- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności							
R14	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych (z wyłączeniem opakowań)	--	--	--	501,10	--
R14	02 05 01	Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	--	--	--	223,30	289,10
Razem 02			--	--	--	724,40	289,10
03- Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury							
R1	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	--	1,20	1,00	1,00	0,75
Razem 03			--	1,20	1,00	1,00	0,75
04- Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego							
R14, R15	0 402 09	Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	--	1,20	1,70	2,17	1,39
R14	04 02 22	Odpady z przetworzonych włókien tekstylnych	--	32,40	--	--	--
Razem 04			--	33,60	1,70	2,17	1,39
07- Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej							
R14, R15	07 02 13	Odpady tworzyw sztucznych	--	104,10	2144,00	1484,80	23,00
R14, R15	07 02 99	Inne nie wymienione odpady	--	0,50	0,30	0,64	0,36
Razem 07			--	104,60	2144,30	1485,44	23,36
10- Odpady z procesów termicznych							
R14	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	--	49,60	--	11,98	--
R14	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	1652,00	--	--	--	--
Razem 10			1652,00	49,60	--	11,98	--
15- Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach							
R14	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	--	--	--	66,00	--
Razem 15			--	--	--	66,00	--
16- Odpady nie ujęte w innych grupach							
R14, R15	16 01 19	Tworzywa sztuczne	--	--	9,90	10,90	31,15
R14, R15	16 01 22	Inne nie wymienione elementy	--	--	8,00	9,46	27,30
Razem 16			--	--	17,90	20,35	58,45
17- Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)							
R14	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	--	274,00	605,70	241,32	--
R14	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	--	0,60	--	--	--
R14	17 04 02	Aluminium	--	0,60	--	--	--

Rodzaj odzysku	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
			2005	2006	2007	2008	2009
Razem 17			--	275,20	605,70	241,32	--
19- Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych							
R14	19 08 01	Skratki	--	32,10	33,00	43,59	--
R14	19 08 02	Zawartość piaskowników	--	85,40	78,7	80,28	--
Razem 19			--	117,50	111,7	123,87	--
20- Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie							
R14	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	--	94,90	--	102,02	--
R14	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	--	244,90	249,60	110,10	--
Razem 20			--	339,80	249,60	212,12	--
Razem Powiat Namysłowski			1652,00	921,50	3131,90	2888,65	373,05

Źródło: WSO

Tabela nr 35. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom odzysku poza instalacją w latach 2005-2009

Rodzaj odzysku	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
			2005	2006	2007	2008	2009
10- Odpady z procesów termicznych							
R14	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	--	--	--	182,30	149,00
Razem 10			--	--	--	182,30	149,00
17- Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)							
R14	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	--	--	--	0,30	--
Razem 17			--	--	--	0,30	--
Razem Powiat Namysłowski			--	--	--	182,60	149,00

Źródło: WSO

Tabela nr 36. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne przekazanych osobom fizycznym do wykorzystania w latach 2005-2009

Rodzaj odzysku	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
			2005	2006	2007	2008	2009
03- Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury							
R14	03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	--	--	8,30	5,18	--
Razem 03			--	--	8,30	5,18	--
10- Odpady z procesów termicznych							
R14	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	--	--	--	--	45,90
R14	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych	--	--	1 064,00	1 122,90	1 122,90
Razem 10			--	--	1 064,00	1 122,90	1 168,80
Razem Powiat Namysłowski			--	--	1 072,30	1 128,08	1 168,80

Źródło: WSO

Tabela nr 37. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom unieszkodliwiania w instalacji w latach 2005-2009

Rodzaj procesu	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
			2005	2006	2007	2008	2009
02- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności							
D5	02 07 99	Inne nie wymienione odpady	--	75,00	74,90	173,20	--
Razem 02			--	75,00	74,90	173,20	--
10- Odpady z procesów termicznych							
D5	100101	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	--	29,50	4,30	--	--
Razem			--	29,50	4,30	--	--
17- Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)							
D5	17 03 80	Odpadowa papa	--	--	--	15,72	--
Razem 17			--	--	--	15,72	--
19- Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych							
D5	190801	Skratki	0,70	1,30	1,10	--	--
D5	190805	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	--	--	6,10	--	--
D5	190902	Osady z klarowania wody	18,50	21,50	26,00	--	--
D5	190999	Inne nie wymienione odpady	--	15,40	--	--	--
D5	191204	Tworzywa sztuczne i guma	--	8,30	--	249,88	--
Razem			19,20	46,50	33,20	249,88	--
20- Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie							
D5	200203	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	--	314,20	317,20	352,35	--
D5	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	918,00	8060,70	8854,70	6639,11	--
D5	200302	Odpady z targowisk	--	113,70	78,60	68,81	--
D5	200399	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	--	152,10	64,40	172,38	--
Razem			918,00	8640,70	9314,90	7232,65	--
Razem Powiat			937,20	8791,70	9427,30	7671,45	--

Źródło: WSO

Oznaczenia do tabel nr 34-37

Procesy unieszkodliwiania odpadów:

D5 - składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne,

Procesy odzysku odpadów:

R1 - wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,

R14 - inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13,

R15 - przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku w tym recyklingu.

4.4.3. Zużyte opony

Zużyte opony powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych. Ich źródłem są też pojazdy wycofane z eksploatacji. Ilość wytwarzanych odpadów szacuje się na podstawie ilości kupowanych opon na wymianę lub na podstawie ilości zarejestrowanych pojazdów, uwzględniając czas zużycia opon.

Stan aktualny

Sieć zbierania zużytych opon obejmuje: punkty serwisowe ogumienia (podstawowe źródło zużytych opon), firmy eksploatujące pojazdy, stacje demontażu i osoby fizyczne. Ilość zbieranych zużytych opon zależy od sezonu, najwięcej opon pozyskuje się w okresie wymian jesienno-zimowej i wiosennej.

Przyjmując założenia z APGOWO:

- opony podlegają wymianie w pojazdach średnio co 6 lat,
 - średnia waga ogumienia w pojeździe wynosi 0,04 Mg,
 - z ogólnej liczby użytkowanych pojazdów wycofywanych jest rocznie ok. 6%,
- szacuje się, iż rocznie na terenie powiatu namysłowskiego powstaje ok. **89 Mg** odpadów w postaci zużytych opon.

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

Odpady z budowy, remontów i demontażu powstają w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym oraz w drogownictwie i kolejnictwie - zarówno na etapie budowy, jak i wykonywanych planowych i awaryjnych remontów oraz prac rozbiórkowych. Źródła ich powstawania są rozproszone, co powoduje trudności z oszacowaniem ich ilości.

Stan aktualny

Zbieraniem i transportem odpadów z budowy, remontów i demontażu zajmują się obecnie:

- wytwórcy tych odpadów, np. firmy budowlane, remontowe i demontażowe oraz osoby prywatne prowadzące te prace,
- specjalistyczne podmioty działające w zakresie zbierania i transportu odpadów.

Na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego gruz budowlany i inne odpady towarzyszące budowie i remontom mieszkań usuwane są na zasadzie podstawienia przez podmiot odbierający odpady komunalne pojemnika na zlecenie i koszt wytwórcy odpadów.

Odpady budowlane, takie jak np. gruz betonowy i ceglany, wykorzystywane są na składowisku jako warstwy przesypane i materiał do utwardzania dróg technologicznych.

Tabela nr 38 przedstawia ilości wytworzonych odpadów należących do omawianej grupy w oparciu o dane zawarte w WSO.

Tabela nr 38. Ilości wytworzonych odpadów z budowy i remontów na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
		2005	2006	2007	2008	2009
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,00	20,00	--	15,00	--
170107	Mieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,60	16,90	--	0,30	19,66
170202	Szkło	14,00	50,30	47,40	17,98	0,05
170203	Tworzywa sztuczne	3,10	13,80	18,60	11,20	1,30
170401	Miedź, brąz, mosiądz	0,40	3,50	0,90	2,53	0,06
170402	Aluminium	13,30	13,80	18,50	74,17	9,39
170405	Żelazo i stal	45,90	109,40	106,20	163,16	144,82
170406	Cyna	9,60	13,30	21,60	20,20	5,60
170407	Mieszanki metali	0,20	0,20	1,30	1,26	1,68
170411	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,50	0,10	5,20	0,34	--
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	--	0,10	--	--	--
Razem Powiat Namysłowski		91,60	241,40	219,70	306,14	182,56

Źródło: WSO

W związku z tym, iż w większości gmin Powiatu Namysłowskiego brak jest danych dotyczących zebranych odpadów z tej grupy, a dane zawarte w WSO są znacznie zaniżone – do obliczeń przyjęto założenia w oparciu o zapisy w APGOWO:

- wskaźnik wytwarzania odpadów budowlanych dla Powiatu Namysłowskiego w przeliczeniu na 1 mieszkańca przyjęto na poziomie 141 kg/rok (roczny strumień wytwarzania odpadów z tej grupy, przyjęty dla Województwa Opolskiego oszacowany został na 147 000 Mg przy liczbie ludności 1 041 941),

Uwzględniając powyższe szacuje się, iż rocznie na terenie powiatu namysłowskiego powstaje ok. **6 095 Mg** odpadów z budowy i remontów.

4.4.5. Osady ściekowe

Ilość powstających osadów uzależniona jest od zawartości zanieczyszczeń w ściekach, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. Odpady te są klasyfikowane w grupie 19.

Stan aktualny

Powiat Namysłowski spośród wszystkich powiatów województwa opolskiego odznacza się najniższym wskaźnikiem skanalizowania – długość sieci sanitarnej wynosi ok. 54 km.

Łącznie w powiecie znajduje się 6 oczyszczalni ścieków, które charakteryzuje stosunkowo wysoki stopień oczyszczania ścieków. Największe oczyszczalnie zlokalizowane są w Namysłowie, Zalesiu oraz Pokoju.

Tabela nr 39. Oczyszczalnie ścieków na terenie powiatu namysłowskiego

Gmina	Użytkownik	Typ oczyszczalni	Lokalizacja, rok uruchomienia /modernizacji	Obsługiwany teren	Roczna ilość oczyszcz. ścieków [tys. m ³]
Domaszowice	PPH „Ferma- Pol” Sp. z o.o. w Zalesiu 46-146 Domaszowice	WRL	Zalesie 1973/2002	Kanalizacja zakładowa	49,7
Namysłów	ZWiUK "EKOWOD" Sp. z o.o. ul. Mariańska 2 46-100 Namysłów	mechaniczno- biologiczna	Namysłów 1992/1995	Miasto Namysłów, Józefków, Michalice, Kamienna	1 480,0
Namysłów	Okręgowe Warsztaty Techniczne w Jastrzębiu Śl. 46-100 Namysłów	mechaniczna	Jastrzębie Śl. 1940/--	Teren zakładu	20,9
Namysłów	Wspólnota Mieszkaniowa „Osiedle Wschód” Szkolna 9, 46-100 Woskowice Małe	mechaniczno- biologiczna	Woskowice Małe 2003/--	Osiedle Woskowice Małe	2,5
Pokój	ZWiUK "EKOWOD" Sp. z o.o. ul. Mariańska 2 46-100 Namysłów	mechaniczno- biologiczna	Pokój 1997/2006	Pokój	28,6
Wilków	Spółdzielnia Mieszkaniowa Właścicieli w Idzikowicach 46-125 Idzikowice	mechaniczno- biologiczna	Idzikowice 1978/--	Osiedle Idzikowice	15,0

Źródło: „Stan środowiska w województwie opolskim w roku 2008” – WIOŚ w Opolu 2009 r.

Według danych pozyskanych z WSO w 2009 r., na terenie powiatu namysłowskiego wytworzono 322,05 Mg suchej masy osadów ściekowych – dane te pochodzą tylko od jednego zarządcy oczyszczalni: Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Sp. z o.o.

W obiektach użytkowanych przez Spółkę „EKOWOD” oczyszczane jest ok. 95% ścieków trafiających do oczyszczalni funkcjonujących na terenie powiatu namysłowskiego (według danych zamieszczonych w tabeli nr 39). Przyjmując powyższe założenie szacuje się, że na obszarze powiatu wytwarzane jest ok. **340 Mg s. m.** osadów ściekowych.

Dominującym kierunkiem zagospodarowania osadów ściekowych jest wykorzystanie ich do celów rolnych.

4.4.6. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe są to odpady powstałe z opakowań jednostkowych, zbiorczych oraz transportowych zastosowanych w ramach całego systemu pakowania towarów wprowadzonych do obrotu. Odpady te powstają głównie na terenie zakładów produkcyjnych, jednostek handlowych, innych podmiotów gospodarczych, gospodarstw domowych, a także biur, szkół, urzędów, innych miejsc użyteczności publicznej, ulic, barów szybkiej obsługi, targowisk itp.

Stan aktualny

Masy zebranych selektywnie odpadów opakowaniowych na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego w latach 2006-2009 dla poszczególnych grup materiałowych zestawiono w tabeli nr 40.

Tabela nr 40. Masa odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego w latach 2006-2009 i przekazanych do odzysku

Materiał	Masa odpadów [Mg]			
	2006	2007	2008	2009
Gmina Domaszowice				
Opakowania z papieru i tektury	0,600	0,376	0,578	0,408
Opakowania z tworzyw sztucznych	1,515	1,632	1,926	2,763
Opakowania ze szkła	5,500	7,225	10,252	9,713
Razem Gmina Domaszowice	7,615	9,233	12,756	12,884
Gmina Namysłów				
Opakowania z papieru i tektury	193,500	182,770	144,500	207,890
Opakowania z tworzyw sztucznych	64,840	80,780	55,700	107,140
Opakowania ze szkła	181,110	203,800	246,300	322,030
Razem Gmina Namysłów	439,450	467,350	446,500	637,060
Gmina Pokój				
Opakowania z papieru i tektury	12,070	0,070	7,570	11,300
Opakowania z tworzyw sztucznych	9,910	0,180	4,000	8,620
Opakowania ze szkła	24,890	0,050	17,462	18,590
Opakowania z aluminium	0,004	-	0,002	0,002
Opakowania wielomateriałowe	0,500	-	0,140	0,300
Razem Gmina Pokój	47,374	0,300	29,174	38,812
Gmina Świerczów				
Opakowania z papieru i tektury	0,140	0,200	1,130	1,183
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,980	1,034	1,485	0,700
Opakowania ze szkła	2,000	2,500	1,470	2,422
Razem Gmina Świerczów	3,120	3,734	4,085	4,305
Gmina Wilków				
Opakowania z papieru i tektury	0,200	0,100	0,600	0,420
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,400	0,300	2,300	1,526
Opakowania ze szkła	3,600	1,900	11,400	9,230
Opakowania wielomateriałowe	-	-	-	0,328

Materiał	Masa odpadów [Mg]			
	2006	2007	2008	2009
Razem Gmina Wilków	4,200	2,300	14,300	11,504
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI	501,759	482,917	506,815	704,565

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędów Gmin i przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką odpadami na terenie poszczególnych gmin powiatu

Szacunkowo w gminach Powiatu Namysłowskiego wytworzono następujące ilości odpadów opakowaniowych w sektorze komunalnym:

- ok. 3 703 Mg w 2006 r. (przyjęto 32,00% z wytworzonych odpadów komunalnych w 2006 r.),
- ok. 3 794 Mg w 2007 r. (przyjęto 32,68% z wytworzonych odpadów komunalnych w 2007 r.),
- ok. 3 909 Mg w 2008 r. (przyjęto 33,33% z wytworzonych odpadów komunalnych w 2008 r.),
- ok. 4 026 Mg w 2009 r. (przyjęto 34,00% z wytworzonych odpadów komunalnych w 2009 r.).

Wartości procentowe użyte do obliczenia ilości odpadów opakowaniowych wytworzonych na terenie gmin Powiatu Namysłowskiego, przyjęto na podstawie wskaźników opracowanych przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Opakowań w Warszawie.

W podanych wyżej ilościach, oprócz opakowań z papieru, tworzyw sztucznych i szkła, uwzględniono również opakowania wielomateriałowe oraz opakowania z metali, które ze względu na wysoką wartość trafiają do punktów skupu tego typu materiałów. Poza tym duża część opakowań z papieru i tektury spalana jest w paleniskach domowych.

Tabela nr 41 przedstawia ilości wytworzonych w sektorze gospodarczym odpadów opakowaniowych według danych zawartych w WSO.

Tabela nr 41. Ilości wytworzonych odpadów opakowaniowych na terenie powiatu namysłowskiego w latach 2005-2009

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]				
		2005	2006	2007	2008	2009
150101	Opakowania z papieru i tektury	426,90	497,70	493,50	624,39	334,44
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	158,70	50,20	215,80	104,69	98,24
150103	Opakowania z drewna	14,10	37,50	73,50	99,03	30,73
150104	Opakowania z metali	0,30	1,60	2,30	2,67	--
150105	Opakowania wielomateriałowe	27,50	0,20	2,80	19,19	6,50
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,70	0,50	0,20	0,21	0,01
150107	Opakowania ze szkła	12,50	307,30	324,30	746,19	0,01
Razem Powiat Namysłowski		641,70	895,00	1 112,40	1 596,37	469,99

Źródło: WSO

4.4.7. Identyfikacja problemów w zakresie gospodarowania pozostałymi odpadami

Zużyte opony

Identyfikacja problemów:

- spalanie części zużytych opon w instalacjach nieprzystosowanych do tego celu,
- mieszanie tych odpadów z odpadami komunalnymi i ich składowanie na składowiskach odpadów.

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

Identyfikacja problemów:

- odpady z grupy 17 nie zawsze są zbierane w sposób selektywny, umożliwiając ich zagospodarowanie,

- system zbierania odpadów nie obejmuje wszystkich wytwórców,
- wysoki udział odpadów unieszkodliwianych poprzez składowanie.

Osady ściekowe

Identyfikacja problemów:

- brak instalacji do termicznego przekształcania osadów ściekowych.

Odpady opakowaniowe

Identyfikacja problemów:

- niewystarczający rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych powstających w gospodarstwach domowych – w większości masa ta została zdeponowana na składowiskach odpadów jako zmieszane odpady komunalne.

5. PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

5.1. Odpady komunalne

Prognozę ilości odpadów komunalnych dla poszczególnych typów źródeł (strumieni) wykonano w oparciu o wskaźniki emisji strumieni. Na ilość wytwarzanych odpadów w skali powiatu wpływa liczba mieszkańców oraz zmiany jednostkowych wskaźników emisji odpadów.

W tabeli nr 42 przedstawiono prognozę wytwarzania strumieni odpadów komunalnych w powiecie namysłowskim w kolejnych latach.

Prognozując zmiany ilości i jakości odpadów komunalnych przyjęto następujące założenia:

- nie będą następowały istotne zmiany składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych;
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów (dla 2009 r. przyjęto średnią wartość dla Powiatu Namysłowskiego na poziomie 274 kg/M/rok) będzie się kształtował na poziomie 5% w okresach 5 letnich i będzie następujący:
 - 2010 r. – 277 kg/M/rok
 - 2013 r. – 285 kg/M/rok
 - 2017 r. – 297 kg/M/rok.
- wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów (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 będzie średnio o 5% w okresach 5-letnich (1% w skali roku).

Tabela nr 42. Prognoza wytwarzania strumieni odpadów komunalnych

Lp.	Strumień odpadów	Wielkość strumienia [Mg] w roku		
		2010	2013	2017
1.	Odpady komunalne segregowane i zbierane selektywnie	1 195,5	1 591,4	2 157,0
2.	Odpady zielone z ogrodów i parków	358,6	367,2	380,7
3.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 563,8	9 425,8	9 262,5
4.	Odpady z targowisk	119,5	122,4	126,9
5.	Odpady z czyszczenia ulic i placów	239,1	244,8	253,8
6.	Odpady wielkogabarytowe	478,2	489,7	507,5
Razem		11 954,8	12 241,3	12 688,4

Lp.	Strumień odpadów	Wielkość strumienia [Mg] w roku		
		2010	2013	2017
	Prognozowana liczba mieszkańców	43 158	42 952	42 722
	Prognozowany współczynnik wytwarzania odpadów [Mg/M/rok]	0,277	0,285	0,297

Źródło: Opracowanie własne na podstawie współczynników zaczerpniętych z KPGO 2010

5.1.1. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów ulegających biodegradacji

Prognoza wytwarzania odpadów biodegradowalnych na terenie powiatu namysłowskiego została przedstawiona w tabeli nr 43:

Tabela nr 43. Prognoza wytwarzania odpadów biodegradowalnych

Lp.	Nazwa	Ilość [Mg]		
		2010	2013	2017
1.	Papier i tektura	677,6	825,0	1 186,8
2.	Odzież i tekstylia (z materiałów naturalnych)	6,7	7,4	7,7
3.	Odpady zielone (z ogrodów i parków)	330,4	344,7	367,9
4.	Odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień zmieszanych odpadów komunalnych	4 494,7	4 462,7	4 272,6
5.	Odpady z targowisk (część ulegająca biodegradacji)	81,6	85,3	90,2
Razem		5 591,0	5 725,1	5 925,2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie współczynników przyjętych w KPGO 2010

5.1.2. Prognozowane zmiany w zakresie rozwiązań organizacyjnych i techniczno-technologicznych

Przewiduje się, że będzie następować:

- rozwój selektywnego zbierania oraz segregowania odpadów komunalnych, między innymi w związku z koniecznością wdrażania wymagań dyrektyw unijnych; Powiat nie ma kompetencji do prowadzenia, wdrażania i modernizowania systemu selektywnej zbiórki odpadów na terenie powiatu namysłowskiego – działania te realizowane są przez gminy we własnym zakresie,
- przyspieszenie działań w zakresie tworzenia ponadgminnych i gminnych systemów odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji,
- budowa zakładu zagospodarowania odpadów (ZZO) w ramach Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi wyznaczonego w APGOWO,
- rekultywacja zamkniętych składowisk na terenie powiatu.

5.2. Odpady niebezpieczne

Prognozowanie ilości odpadów niebezpiecznych możliwych do wytworzenia w kolejnych latach jest trudne i zależy od wielu czynników, głównie ekonomicznych.

Zakłada się, że ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych będzie stopniowo wrastać. Biorąc pod uwagę, iż dane pozyskane z WSO za 2009 r. są niepełne – do większości obliczeń przyjęto 2008 r. jako bazowy.

Odpady zawierające PCB

Nie przewiduje się, aby w przyszłych latach zostały zainstalowane urządzenia zawierające PCB na terenie powiatu namysłowskiego.

Oleje odpadowe

Nastąpi prawdopodobnie wzrost możliwych do pozyskania olejów odpadowych. Przyjmuje się, że ilości odpadów w tej grupie będą wzrastały o 1% rocznie.

Tabela nr 44. Prognoza przyrostu ilości olejów odpadowych

Ilość [Mg]					
Rok bazowy	Prognoza na lata				
2008	2010	2011	2013	2015	2017
68,3	69,7	70,4	71,8	73,2	74,7

Źródło: Opracowanie własne

Zużyte baterie i akumulatory

Szacuje się, że w następnych latach zauważalna będzie nieznaczna tendencja wzrostowa w zakresie wytwarzania zużytych baterii i akumulatorów. Do obliczeń przyjęto wzrost o 1% rocznie.

Tabela nr 45. Prognoza przyrostu ilości zużytych baterii i akumulatorów

Ilość [Mg]					
Rok bazowy	Prognoza na lata				
2008	2010	2011	2013	2015	2017
17,6	17,9	18,1	18,5	18,9	19,2

Źródło: Opracowanie własne

Odpady medyczne i weterynaryjne

Ilość powstających odpadów medycznych w lecznictwie otwartym (poradnie i praktyki lekarskie), będzie uzależniona od ilości udzielanych porad medycznych – przyjmuje się wzrost o ok. 1% rocznie.

Tabela nr 46. Prognoza przyrostu ilości odpadów medycznych

Ilość [Mg]					
Rok bazowy	Prognoza na lata				
2008	2010	2011	2013	2015	2017
27,0	27,5	27,8	28,4	28,9	29,5

Źródło: Opracowanie własne

Szacuje się, że ilość odpadów weterynaryjnych niebezpiecznych będzie się kształtowała na poziomie około 10% niebezpiecznych odpadów medycznych.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Na prognozę ilości wycofanych samochodów, poza ilością rejestrowanych i wyrejestrowanych samochodów, ma wpływ kilka innych czynników, między innymi: wartość wskaźnika ilości osób przypadających na 1 samochód oraz prognozy demograficzne. W miarę rozwoju gospodarki i wzrostu zamożności społeczeństwa liczba pojazdów, a więc 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 w strumieniu odpadów niebezpiecznych. Przyjmuje się wzrost ilości pojazdów wyeksploatowanych i przekazywanych do demontażu o 5% rocznie (zgodnie z KPGO 2010).

Tabela nr 47. Prognoza przyrostu ilości odpadów pochodzących z demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji

Ilość [Mg]					
Rok bazowy	Prognoza na lata				
2009	2010	2011	2013	2015	2017
432,0	453,6	476,3	525,1	578,9	638,3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie współczynników przyjętych w KPGO 2010

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Przyjmuje się, że dynamika wzrostu ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego będzie wahała się w granicach 3 % w skali rocznej (zgodnie z KPGO 2010), przy 5 % tempie wzrostu masy wprowadzanego sprzętu na rynek.

Tabela nr 48. Prognoza przyrostu ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Ilość [Mg]					
Rok bazowy	Prognoza na lata				
2008	2010	2011	2013	2015	2017
10,5	11,2	11,5	12,2	12,9	13,7

Źródło: Opracowanie własne na podstawie współczynników przyjętych w KPGO 2010

Odpady zawierające azbest

Przewiduje się wzrost ilości odpadów zawierających azbest w związku z realizacją „Programu Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” przyjętego przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 14 lipca 2009 r.

„Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” jest kontynuacją i aktualizacją celów oraz działań ustalonych w „Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski” przyjętego przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 14 maja 2002 r.

„Program Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009-2032” przewiduje intensyfikację wszystkich działań do 2012 r., tak aby w latach 2012-2013 dokonać dokładnej analizy i oceny realizacji celów zawartych w programie oraz opracować jego aktualizację do 2015 r.

5.3. Odpady pozostałe

Podobnie jak w przypadku odpadów niebezpiecznych – założono stopniowy wzrost ilości wytwarzanych odpadów pozostałych. W związku z niepełnymi danymi zawartymi w WSO za 2009 r. **na dzień opracowania niniejszego dokumentu tj. 15.06.2010 r.** – do niektórych obliczeń przyjęto 2008 r. jako bazowy.

Zużyte opony

Ilość zużytych opon będzie stale wzrastać, w tempie proporcjonalnym do wzrostu ilości pojazdów mechanicznych.

Tabela nr 49. Prognoza przyrostu ilości zużytych opon

Ilość [Mg]					
Rok bazowy	Prognoza na lata				
2009	2010	2011	2013	2015	2017
89,0	93,4	98,1	108,2	119,3	131,5

Źródło: Opracowanie własne

Osady ściekowe

Na ilość wytwarzanych osadów mają wpływ dwa zasadnicze czynniki: zmiany demograficzne oraz realizacja inwestycji z zakresu budowy i rozbudowy sieci kanalizacyjnych oraz oczyszczania ścieków. Przewiduje się stały wzrost stopnia skanalizowania powiatu. W związku z powyższym przyjęto, że ilość osadów będzie wrosła o 5% rocznie.

Tabela nr 50. Prognoza przyrostu ilości komunalnych osadów ściekowych

Ilość [Mg s.m.]					
Rok bazowy	Prognoza na lata				
2009	2010	2011	2013	2015	2017
340	357	375	413	456	502
s.m. – sucha masa					

Źródło: Opracowanie własne

Odpady opakowaniowe

Prognozy zużycia poszczególnych grup opakowań nie wskazują na potencjalne zmiany struktury odpadów opakowaniowych. Do 2018 r. dominującymi z uwagi na masę będą odpady z papieru i tektury, odpady ze szkła oraz odpady z tworzyw sztucznych. Zgodnie z KPGO 2010 ilość odpadów opakowaniowych będzie wrosła do 2014 r. o 1,1% rocznie, a po 2014 r. o 0,7% rocznie.

Tabela nr 51. Szacunkowe dane dotyczące masy odpadów opakowaniowych.

Ilość [Mg]					
Rok bazowy	Prognoza na lata				
2008	2010	2011	2013	2015	2017
5 505,4	5 627,1	5 689,0	5 814,9	5 920,0	6 003,2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie współczynników przyjętych w KPGO 2010

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

Ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne oraz sposobów gospodarowania odpadami zależą głównie od ogólnego rozwoju gospodarczego powiatu namysłowskiego, koniunktury w poszczególnych sektorach gospodarki, zmian w uregulowaniach prawnych, sytuacji ekonomicznej (w szczególności kosztów przetwarzania odpadów), powstawania nowych obiektów do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zmian w technologiach produkcji (szczególnie dążących do minimalizacji odpadów), intensyfikacji kontroli oraz inwentaryzacji wytwarzanych odpadów. Ogółem, ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne będzie wykazywać nieznaczne wahania z tendencją wyżkową.

W KPGO 2010 przewidywany jest:

- spadek ilości wytwarzanych odpadów do 2018 r. w sektorach:
 - spożywczym (gr. 02) - o ok. 5%,
 - drzewno-papierniczym (gr. 03) - o ok. 3%,
 - skórzano-tekstylnym (gr. 04) - o ok. 8%,
- wzrost ilości odpadów wytwarzanych do 2018 r. w sektorach:
 - chemii organicznej (gr. 07) - o ok. 10%,
 - powłok ochronnych (gr. 08) - o ok. 20%,
 - procesów termicznych - (gr. 10) o ok. 6%,
 - odpady nie ujęte w innych grupach (gr. 16) - o ok. 25%,
 - instalacji oczyszczania wody i ścieków (gr. 19) - 30%;
 - odpady medyczne i weterynaryjne (gr. 18) – 10%.
- na niezmiennym poziomie utrzyma się wytwarzanie odpadów:
 - w gr. 09 – odpady z przem. fotograficznego,
 - w gr. 12 – fizyczna i mechaniczna obróbka powierzchni,
- w gr. 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej - do 2014 r. prognozuje się wzrost po 2,5% rocznie, a po 2014 r. po 2,3%.

6. CELE W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI I TERMINY ICH OSIĄGNIĘCIA

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

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

Zgodnie z polityką ekologiczną państwa, przyjęto następujące cele główne:

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

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

6.1. Odpady komunalne

W gospodarce odpadami komunalnymi przyjęto następujące cele określone w KPGO 2010:

- objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych 100% mieszkańców najpóźniej do końca 2007 r.,
- zapewnienie objęcia wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów, dla którego minimalne wymagania określono w KPGO 2010 najpóźniej do końca 2007 r.,
- 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.,
- zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych do maks. 85% wytworzonych odpadów do końca 2014 r.

Termin niektórych z wyznaczonych w KPGO 2010 zadań już minął, jednakże część z nich nie została jeszcze zrealizowana. Należy dążyć do starań, aby w jak najkrótszym terminie osiągnąć wyznaczone cele.

W poniższych tabelach zawarto: ilość odpadów komunalnych (ogółem) dopuszczoną do składowania oraz ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczną do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie – dla każdej gminy Powiatu Namysłowskiego, w rozbiciu na poszczególne lata prognozy planu.

Tabela nr 52. Ilość odpadów komunalnych (ogółem) dopuszczona do składowania dla Powiatu Namysłowskiego

Lp.	Gmina	Ilość odpadów komunalnych dopuszczalna do składowania ogółem [Mg/rok]		
		2010	2013	2020
1.	Domaszowice	389	259	181
2.	Namysłów	4 453	2 969	2 078
3.	Pokój	561	374	262
4.	Świerczów	350	234	163
5.	Wilków	460	307	215
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI		6 213	4 143	2 899

Źródło: APGOWO – Wojewódzki Plan Depozytowy dla poszczególnych gmin

Tabela nr 53. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie dla Powiatu Namysłowskiego

Lp.	Gmina	Ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie [Mg/rok]		
		2010	2013	2020
1.	Domaszowice	47	93	121
2.	Namysłów	776	1 552	2 017
3.	Pokój	67	135	175
4.	Świerczów	42	84	109
5.	Wilków	55	110	143
RAZEM POWIAT NAMYSŁOWSKI		987	1 974	2 565

Źródło: APGOWO – Wojewódzki Plan Depozytowy dla poszczególnych gmin

6.1.1. Proponowane systemy

6.1.1.1. Podział województwa na Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi

W tabeli nr 54 przedstawiono proponowany w APGOWO podział województwa na Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w skład których będą wchodziły związki, porozumienia międzygminne, spółki międzygminne lub inne podmioty powołane w celu wspólnego gospodarowania odpadami.

Tabela nr 54. Proponowany podział terytorialny Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi wg APGOWO

Region	Gminy	Ilość mieszkańców objętych systemem
Południowo-Wschodni RGOK	Kędzierzyn-Koźle, Bierawa, Cisek, Pawłowiczki, Polska Cerekiew, Reńska Wieś, Strzelce Opolskie, Izbicko, Jemielnica, Kolonowskie, Leśnica, Ujazd, Zawadzkie, Głubczyce, Baborów, Branice, Kietrz, Krapkowice, Walce, Strzeleczyki, Zdzieszowice, Gogolin, Głódówek	314,5 tys.
Południowo-Zachodni RGOK	Paczków, Otmuchów, Kamiennik, Nysa, Pakosławice, Skoroszyce, Łambinowice, Korfantów, Głuchołazy, Prudnik, Biała, Lubrza, Grodków, Tułowie	210,7 tys.
Północny RGOK	Wilków, Namysłów, Domaszowice, Świerczów, Pokój, Wołczyn, Byczyna, Kluczbork, Lasowice Wielkie, Gorzów Śląski, Praszka, Rudniki, Radłów, Olesno, Zębowice, Dobrodzień	181,8 tys.
Centralny RGOK	Olszanka, Lewin Brzeski, Niemodlin, Prószków, Komprachcice, Dąbrowa, Popielów, Dobrzeń Wielki, Murów, Łubniany, Turawa, Ozimek, Chrzastowice, Tarnów Opolski, Opole	280,9 tys.
Środkowo-Zachodni RGOK	Brzeg, Skarbimierz, Lubsza (wchodzące w skład związku międzygminnego „EKOGOK”)	54,1 tys.

Źródło: APGOWO

Wszystkie Gminy Powiatu Namysłowskiego zostały przypisane do Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi – w tabeli nr 55 przedstawiono ilości odpadów koniecznych do przetworzenia przez poszczególne Gminy w ramach Północnego RGOK. Wartości przedstawione poniżej, wyznaczone zostały przez Wojewódzki Plan Depozytowy.

Tabela nr 55. Wojewódzki Plan Depozytowy dla Północnego RGOK

Cel dotyczący zagospodarowania odpadów komunalnych	2010	2013	2020
PÓŁNOCNY RGOK (100%)			
Ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie [Mg/rok]	8 423	16 842	21 896
Dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem [Mg/rok]	49 744	33 163	23 213
GMINA DOMASZOWICE W RAMACH PÓŁNOCNEGO RGOK (ok. 0,6%*, ok. 0,8%**)			
Ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie [Mg/rok]	47	93	121
Dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem [Mg/rok]	389	259	181
GMINA NAMYSŁÓW W RAMACH PÓŁNOCNEGO RGOK (ok. 9,2%*, ok. 8,9%**)			
Ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie [Mg/rok]	776	1 552	2 017
Dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem [Mg/rok]	4 453	2 969	2 078
GMINA POKÓJ W RAMACH PÓŁNOCNEGO RGOK (ok. 0,8%*, ok. 1,1%**)			
Ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie [Mg/rok]	67	135	175
Dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem [Mg/rok]	561	374	262
GMINA ŚWIERCZÓW W RAMACH PÓŁNOCNEGO RGOK (ok. 0,5%*, ok. 0,7%**)			
Ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie [Mg/rok]	42	84	109
Dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem [Mg/rok]	350	234	163
GMINA WILKÓW W RAMACH PÓŁNOCNEGO RGOK (ok. 0,6%*, ok. 0,9%**)			
Ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie [Mg/rok]	55	110	143
Dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem [Mg/rok]	460	307	215
* - ilość odpadów ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie w stosunku do Centralnego RGOK, ** - dopuszczalna do składowania ilość odpadów komunalnych ogółem w stosunku do Centralnego RGOK			

Źródło: APGOWO

W celu realizacji powyższych założeń, przedstawiono w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dwa rozwiązania systemowe zbierania odpadów.

6.1.1.2. Rozwiązania systemowe zbierania odpadów

W APGOWO przedstawiono dwie koncepcje rozwiązań dotyczących systemów zbierania odpadów:

1. Cztery rozbudowane zakłady zagospodarowania odpadów współpracujące z instalacją współspalania
2. Centralna spalarnia odpadów.

Ad 1. Cztery rozbudowane zakłady zagospodarowania odpadów współpracujące z instalacją współspalania

Proponowany system opiera się na następujących elementach:

- powołaniu 4-5 regionów i prowadzeniu w nich odbierania, zbierania i rozdziału strumienia odpadów na następujące frakcje: odpady przeznaczone do odzysku, odpady ulegające biodegradacji, balast,
- wykorzystaniu gęstej sieci odpowiednio przygotowanych lokalnych składowisk do unieszkodliwiania balastu celem ich dopełnienia i zamknięcia,
- produkcji paliwa alternatywnego i biogazu w celu maksymalizacji odzysku energii,
- odzysku energetycznym paliwa alternatywnego w cementowni Góraździe Cement S.A. (ewentualne alternatywne punkty wykorzystania paliwa: Elektrownia, ECO, Cementownia Odra).

Przepływ odpadów w ramach Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami:

- selektywne zbieranie odpadów posegregowanych (szkło, tworzywa sztuczne, papier) w systemie workowym na terenach niskiej zabudowy i w systemie donoszenia na terenach zabudowy miejskiej i wielorodzinnej + odbieranie zmieszanych odpadów,
- selektywne zbieranie odpadów biodegradowalnych w punktach wytwarzania znacznych ilości tych odpadów,
- punkty gromadzenia odpadów: wielkogabarytowych, odpadów niebezpiecznych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- sortownia dla odpadów zebranych selektywnie lub dla zmieszanych odpadów komunalnych (wydzielenie frakcji do fermentacji, do paliw alternatywnych, do odzysku materiałowego oraz odpadów niebezpiecznych),
- instalacja fermentacji odpadów (zasilana frakcją biodegradowalną zebraną selektywnie oraz z sortowni, komunalnymi osadami ściekowymi, odpadami z przemysłu spożywczego) lub kompostownia odpadów ulegających biodegradacji zebranych selektywnie lub wydzielonych ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych (wybór instalacji byłby uwarunkowany lokalną morfologią odpadów i rachunkiem ekonomicznym),
- w niektórych przypadkach budowa stacji przeładunkowych odpadów (zależnie od regionalnych uwarunkowań), celem zmniejszenia kosztów ekonomicznych, środowiskowych i społecznych związanych z transportem odpadów,
- instalacja do produkcji paliw alternatywnych, celem wykorzystania w procesie odzysku energetycznego w cementowni.

Ad 2. Centralna spalarnia odpadów

Propozycja ta zakłada wybudowanie jednej centralnej spalarni odpadów w centrum województwa.

Główne założenia systemu:

- selektywne zbieranie odpadów posegregowanych (tworzywa sztuczne, papier, szkło) oraz zbieranie zmieszanych odpadów w każdym regionie,
- selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji przy punktach wytwarzania znacznych ilości tych odpadów,
- uruchomienie sortowni dla odpadów komunalnych zebranych selektywnie w każdym regionalnym systemie,
- uruchomienie stacji przeładunkowych odpadów (w zależności od regionalnych uwarunkowań logistycznych),

- powstanie instalacji kompostowania odpadów ulegających biodegradacji zebranych selektywnie na terenie każdego z powiatów,
- wydzielenie w sortowniach frakcji odpadów nadających się do odzysku materiałowego, natomiast pozostała część odpadów będzie kierowana do jednej centralnej spalarni odpadów, przyjmującej odpady ze wszystkich regionów.

Biorąc pod uwagę przedstawione w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami aspekty ekologiczne i ekonomiczne proponowanych rozwiązań oraz tworzące się w ramach wyznaczonych RGOK struktury – uzasadnione jest przyjęcie pierwszego wariantu systemu gospodarowania odpadami.

6.2. Odpady niebezpieczne

W gospodarce odpadami niebezpiecznymi przyjęto następujące cele:

- objęcie wszystkich mieszkańców systemem zbierania (odbioru) odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- uszczelnienie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych ze szczególnym uwzględnieniem selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych (osiągnięcie poziomu 50% zbierania wytworzonych odpadów niebezpiecznych),
- sukcesywna minimalizacja ilości powstających odpadów niebezpiecznych,
- sukcesywne zwiększanie stopnia ilości odpadów poddawanych procesom odzysku bądź unieszkodliwienia,
- zwiększenie efektywności monitoringu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi,
- systematyczna edukacja w zakresie prawidłowych metod postępowania z odpadami niebezpiecznymi.

Odpady zawierające PCB

Cel krótkookresowy:

- całkowite zniszczenie i wyeliminowanie PCB ze środowiska poprzez kontrolowane unieszkodliwianie PCB oraz dekontaminację lub unieszkodliwianie urządzeń zawierających PCB do końca 2010 r.

Cel długookresowy:

- po 2010 r. należy dokonywać likwidacji zinwentaryzowanych odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm.

Oleje odpadowe

Cele krótkookresowe na lata 2010-2013:

- rozwój systemu zbierania przetworzonych olejów tak, aby uzyskać poziomy odzysku 50%, a recyklingu 35%.

Cele długookresowe na lata 2014-2017:

- utrzymanie odzysku na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu na poziomie 35%.

Zużyte baterie i akumulatory

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017:

- do 2014 r. należy osiągnąć poziomy odzysku i recyklingu wskazane w tabeli nr 56:

Tabela nr 56. Poziomy odzysku i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów do roku 2014

Lp.	Rodzaj baterii lub akumulatorów, z których powstał odpad	2010 r.		2012 r.		2014 r.	
		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
		odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	recyklingu	odzysku
1.	Akumulatory kwasowo- ołowiowe	wszystkie zgłoszone	wszystkie zebrane	wszystkie zgłoszone	wszystkie zgłoszone	wszystkie zebrane	wszystkie zgłoszone
2.	Akumulatory niklowo-kadmowe (wielkogabarytowe)	60	60	60	60	60	60

3.	Akumulatory nikielowo-kadmowe (małogabarytowe)	40	40	40	40	40	40
4.	Akumulatory nikielowo-żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (wielkogabarytowe)	40	40	40	40	40	40
5.	Akumulatory nikielowo-żelazowe oraz inne akumulatory elektryczne (małogabarytowe)	20	20	20	20	20	20
6.	Ogniwa i baterie galwaniczne oraz ich części z wyłączeniem części ogniw i baterii galwanicznych	22,5	22,5 ¹⁾	30	20	20 ¹⁾	30

1) Nie dotyczy ogniw cynkowo-węglowych i alkalicznych.

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

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

- osiąganie poziomów zbierania i recyklingu (zdefiniowanych i określonych w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylającej dyrektywę 91/157/EWG (Dz. Urz. WE L 266 z 26 września 2006 r., str. 1)), tj.:
 - minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów (w tym akumulatorów Ni-Cd) w wysokości 25% do 2012 r. - zgodnie z art. 10 ust. 2 lit. a,
 - minimalnego poziomu zbierania zużytych baterii i akumulatorów w wysokości 45% do 2016 r. - zgodnie z art. 10 ust. 2 lit. b,
 - minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 65% średniej wagi baterii i akumulatorów ołowiowo-kwasowych, w tym recykling zawartości ołowiu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (do 2010 r.) - zgodnie z art. 12 ust. 4,
 - minimalnego poziomu recyklingu w wysokości 60% średniej wagi baterii i akumulatorów nikielowo-kadmowych, w tym recykling zawartości kadmu w najwyższym, technicznie możliwym do osiągnięcia stopniu przy jednoczesnym unikaniu nadmiernych kosztów (do 2010 r.) - zgodnie z art. 12 ust. 4,
 - minimalnego poziomu recyklingu 50% średniej wagi innych odpadów w postaci baterii i akumulatorów (do 2010 r.) — zgodnie z art. 12 ust. 4,
- ustanowienie od 2008 r. (wg KPGO 2010) zakazu wprowadzania do obrotu:
 - wszelkich baterii lub akumulatorów, które zawierają powyżej 0,0005% wagowo rtęci, bez względu na to, czy są wmontowane do urządzeń, z wyłączeniem ogniw guzikowych z zawartością rtęci nie wyższą niż 2% wagowo,
 - baterii i akumulatorów przenośnych, które zawierają powyżej 0,002% wagowo kadmu, w tym tych, które są wmontowane do urządzeń, z wyłączeniem baterii i akumulatorów przenośnych przeznaczonych do użytku w:
 - systemach awaryjnych i alarmowych, w tym w oświetleniu awaryjnym,
 - sprzęcie medycznym,
 - elektronarzędziach bezprzewodowych,
- ustanowienie od 2012 r. zakazu stosowania akumulatorów nikielowo-kadmowych (Ni-Cd).

Odpady medyczne i weterynaryjne

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017:

- podniesienie efektywności zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania),
- monitoring strumienia odpadów medycznych i weterynaryjnych.

Pojazdy wycofane z eksploatacji

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017:

- zapewnienie pełnej skuteczności działania systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku, w tym recyklingu, odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- wyznacza się następujące minimalne poziomy odzysku i recyklingu odniesione do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku – odpowiednio 95% i 85% (wg KPGO210).

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Cele krótkookresowe na lata 2010-2013:

- rozbudowa systemu odzysku i unieszkodliwiania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ukierunkowane na całkowite wyeliminowanie ich ze składowania - w związku z powyższym wyznacza się następujące cele częściowe:
- osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu zużytego sprzętu w wysokości wg KPGO2010:
 - dla zużytego sprzętu powstałego z wielkogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego i automatów do wydawania:
 - poziomu odzysku w wysokości 80 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu;
 - dla zużytego sprzętu powstałego ze sprzętu teleinformatycznego, telekomunikacyjnego i audiowizualnego:
 - poziomu odzysku w wysokości 75 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 65 % masy zużytego sprzętu;
 - dla zużytego sprzętu powstałego z małogabarytowych urządzeń gospodarstwa domowego, sprzętu oświetleniowego, narzędzi elektrycznych i elektronicznych z wyjątkiem wielkogabarytowych, stacjonarnych narzędzi przemysłowych, zabawek, sprzętu rekreacyjnego i sportowego oraz przyrządów do nadzoru i kontroli:
 - poziomu odzysku w wysokości 70 % masy zużytego sprzętu,
 - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytego sprzętu w wysokości 50 % masy zużytego sprzętu;
 - dla zużytych gazowych lamp wyładowczych - poziomu recyklingu części składowych, materiałów i substancji pochodzących ze zużytych lamp w wysokości 80% masy tych zużytych lamp;
- osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości 4 kg/mieszkańca/rok;

Cele długookresowe na lata 2014-2017:

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

Odpady zawierające azbest

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2032 (wg KPGO2010):

- wykonanie pełnej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest we wszystkich gminach powiatu,
- opracowanie gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest,
- sukcesywne osiąganie celów, które zostaną określone we wcześniej wspomnianych programach - przewidzianych do 2032 r.

Przeterminowane pestycydy

Cele krótko- i długookresowe 2010-2017:

- weryfikacja informacji o ewentualnym występowaniu magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin,
- utworzenie systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po tych środkach powstających ze stosowania w rolnictwie,
- uszczelnienie systemu zbierania w/w odpadów.

6.3. Pozostałe odpady

W gospodarce odpadami innymi niż niebezpieczne przyjęto następujące cele:

- uszczelnienie systemu zbierania i zagospodarowania odpadów przemysłowych,
- uszczelnienie systemu importowanych odpadów,
- minimalizacja ilości powstających odpadów przemysłowych,
- zwiększanie stopnia ilości odpadów poddawanych procesom odzysku,

- zwiększenie efektywności monitoringu gospodarowania odpadami,
- prowadzenie ciągłych zadań informacyjno-edukacyjnych w zakresie prawidłowych metod postępowania z odpadami niebezpiecznymi.

Zużyte opony

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017:

- rozbudowa systemu zagospodarowania zużytych opon,
- osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu zużytych opon zgodnie z tabelą nr 57.

Tabela nr 57. Roczne poziomy odzysku i recyklingu zużytych opon

Rodzaj produktu, z którego powstał odpad	2010 r.		2012 r.		2014 r.	
	% poziomu		% poziomu		% poziomu	
	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu	odzysku	recyklingu
Opony	75	15	75	15	75	15

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

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

Cele krótkookresowe na lata 2010-2013:

- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów z remontów, budowy i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej do odzysku,
- osiągnięcie stopnia odzysku na poziomie 75% w 2010 r.

Cele długookresowe na lata 2014-2017:

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

Osady ściekowe

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017 (wg KPGO2010):

- ograniczenie składowania osadów ściekowych do 60% w 2010 r.,
- od 2015 r. całkowite wyeliminowanie składowania,
- zwiększenie ilości osadów unieszkodliwianych metodami termicznymi,
- odzysk komunalnych osadów ściekowych,
- zmniejszenie stopnia obciążenia osadów ściekowych szkodliwymi substancjami i organizmami chorobotwórczymi,
- wykorzystanie rolnicze przy dotrzymaniu wymogów jakościowych.

Odpady opakowaniowe

Cele krótko- i długookresowe na lata 2010-2017:

- rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych, aby osiągnąć cele określone w tabeli nr 58.

Tabela nr 58. Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych

Lp.	Rodzaj opakowania, z którego powstał odpad	2010 r.		2012 r.		2014 r.	
		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
		Odzysku	Recyklingu	Odzysku	Recyklingu	Odzysku	Recyklingu
1.	Opakowania (ogółem)	53 ¹⁾	35 ¹⁾	57 ¹⁾	45 ¹⁾	60 ¹⁾	55 ¹⁾
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	-	18 ¹⁾²⁾	-	20 ¹⁾²⁾	-	22,5 ¹⁾²⁾
3.	Opakowania z aluminium	-	45 ¹⁾	-	48 ¹⁾	-	50 ¹⁾
4.	Opakowania ze stali	-	33 ¹⁾	-	42 ¹⁾	-	50 ¹⁾
5.	Opakowania z papieru i tektury	-	52 ¹⁾	-	56 ¹⁾	-	60 ¹⁾
6.	Opakowania ze szkła	-	43 ¹⁾	-	49 ¹⁾	-	60 ¹⁾
7.	Opakowania z drewna	-	15 ¹⁾	-	15 ¹⁾	-	15 ¹⁾

1) Nie dotyczy opakowań mających bezpośredni kontakt z produktami leczniczymi określonymi w przepisach ustawy z dnia 6 września 2001 r. - Prawo farmaceutyczne (Dz. U. z 2004 r. Nr 53, poz. 533, z późn. zm.) oraz opakowań po środkach niebezpiecznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, z późn. zm.).

Lp.	Rodzaj opakowania, z którego powstał odpad	2010 r.		2012 r.		2014 r.	
		% poziomu		% poziomu		% poziomu	
		Odzysku	Recyklingu	Odzysku	Recyklingu	Odzysku	Recyklingu
2)	Do poziomu recyklingu zalicza się wyłącznie recykling, w wyniku którego otrzymuje się produkt wykonany z tworzywa sztucznego.						

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

7. DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI

7.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów

Zapobieganie i minimalizacja wytwarzania odpadów są priorytetem w ustanowionej w prawie wspólnotowym hierarchii postępowania z odpadami. Stanowiąc jednocześnie cel, dla osiągnięcia którego kraje członkowskie Unii Europejskiej mają obowiązek podejmować odpowiednie działania. Osiągnięcie tego celu uzależnione jest od wielu czynników, które nie dotyczą bezpośrednio gospodarowania odpadami, lecz powiązane są np. ze wzrostem gospodarczym, stopniem wdrażania przez przedsiębiorców najlepszych dostępnych technik (BAT), czy zamożnością społeczeństwa.

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

- w ramach unowocześnienia gospodarki odpadami niektóre podmioty gospodarcze kontynuują badania 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 oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie,
- wykorzystywanie instrumentów ekonomicznych, w tym sukcesywne podnoszenie stawek opłat za składowanie odpadów, w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów, które można poddać procesom odzysku, w tym recyklingu.

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

W zakresie kształtowania polityki gospodarki odpadami nie przewiduje się gruntownych zmian w systemach gospodarowania poszczególnymi rodzajami odpadów. Niemniej jednak w trakcie tworzenia i rozwoju poszczególnych systemów mogą być dokonywane pewne korekty. Głównymi kierunkami działań w zakresie gospodarowania odpadami są:

- intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej właściwe postępowanie z odpadami oraz prowadzenie skutecznej kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie,
- wypracowanie i monitorowanie rzeczywistych wskaźników wytwarzania i morfologii odpadów, celem zdiagnozowania potrzeb w zakresie gospodarowania odpadami,
- wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania,
- weryfikacja lokalizacji dotychczas istniejących składowisk odpadów oraz eliminowanie uciążliwości dla środowiska związanych z ich eksploatacją, 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 jednostki samorządu w zakresie wykonywania przez nie obowiązków,
- wyeliminowanie praktyk niewłaściwej eksploatacji i rekultywacji składowisk odpadów.

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

Wszystkie działania związane z odpadami przedstawione poniżej nie należą do zadań powiatu. Za wytworzone odpady odpowiedzialni są ich wytwórcy. Każdy zakład prowadzący działalność gospodarczą w wyniku, której powstają odpady jest obowiązany do uzyskania od starosty, wojewody bądź marszałka województwa decyzji zatwierdzającej prawidłową gospodarkę odpadami, w której ujmuje się m. in. miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz sposób ich zagospodarowania.

Przedsiębiorcy mają obowiązek raz do roku składać Marszałkowi sprawozdania o ilości i rodzaju wytworzonych odpadów w skutek prowadzonej działalności, oraz o sposobie postępowania z odpadami. Przekazywane dane powinny być wprowadzane do Wojewódzkiego Systemu Odpadowego prowadzonego przez Urząd Marszałkowski.

7.3.1. Odpady komunalne

Podstawą planowanego systemu gospodarki odpadami, są następujące działania priorytetowe:

- powszechna edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami, (kampanie informacyjno - reklamowe dotyczące selektywnej zbiórki, konkursy, gry i zabawy dla dzieci o tematyce związanej z gospodarką odpadami oraz ogólnie z ochroną środowiska),
- odzysk i wykorzystanie odpadów podlegających biodegradacji,
- intensyfikacja selektywnej zbiórki odpadów przeznaczonych do odzysku (odpady: z papieru i tektury, z tworzyw sztucznych, ze szkła, z metali) na terenie całego powiatu,
- wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych,
- wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- wydzielenie odpadów budowlano-remontowych ze strumienia odpadów komunalnych.

Szczegółowe decyzje lokalizacyjne niezbędnych obiektów i urządzeń w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu namysłowskiego mogą zostać podjęte na etapie tworzenia gminnych planów gospodarki odpadami, zgodnie z planami zagospodarowania przestrzennego gmin.

Odbieranie, zbieranie i transport odpadów

Tworzenie systemu zbierania i transportu odpadów jest zadaniem należącym do gmin. Osiągnięcie zakładanych celów w zakresie zbierania odpadów komunalnych wymaga realizacji następujących działań:

- kontrolowanie przez gminy stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych, co skutkować powinno objęciem stosownymi umowami lub decyzjami 100% mieszkańców powiatu;
- kontrolowanie przez gminy sposobów i zakresu wypełniania przez podmioty posiadające zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - ustaleń zawartych w ww. zezwoleniach dotyczących metod oraz miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów;
- doskonalenie systemów ewidencji wytwarzanych, poddawanych unieszkodliwianiu oraz odzyskowi odpadów komunalnych.

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

- odpady zielone z ogrodów i parków,
- papier i tektura (w tym opakowania, gazety, czasopisma, itd.),
- odpady opakowaniowe ze szkła,
- tworzywa sztuczne i metale,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- przeterminowane leki,
- chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, itd.),
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano-remontowe.

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

Odpady zebrane selektywnie powinny być transportowane w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.

Odzysk i unieszkodliwianie odpadów

Maksymalizacja odzysku wymaga:

- zapewnienia, że odpowiednia przepustowość instalacji będzie dostępna, aby przetworzyć wszystkie selektywnie zebrane odpady, poprzez odpowiednie monitorowanie zrealizowanych i planowanych inwestycji,
- wspieranie współpracy organizacji odzysku, przemysłu i samorządu terytorialnego oraz konsekwentne egzekwowanie obowiązków w zakresie odzysku i recyklingu,
- promowania produktów wytwarzanych z materiałów odpadowych poprzez odpowiednie działania promocyjne i edukacyjne jak również zamówienia publiczne,
- zachęcania inwestorów publicznych i prywatnych do udziału w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planami gospodarki odpadami,
- wspierania i promocji badań nad technologiami odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

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

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

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

7.3.2. Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

Do grupy odpadów ulegających biodegradacji zaliczono (wg KPGO 2010):

- papier i tekturę zbierane selektywnie (przyjęto 30%),
- odpady zielone z ogrodów i parków,
- odpady z targowisk (część ulegająca biodegradacji - przyjęto 70%),
- odpady ulegające biodegradacji wchodzące w strumień odpadów zmieszanych tj.:
 - odpady kuchenne,
 - odpady zielone,
 - papier i tektura,
 - drewno
 - odzież i tekstylia (przyjęto 10%).

Uwzględniając wymagania określone w art. 5 Dyrektywy Rady 1999/31/EC należy przyjąć, że udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinien wynosić wagowo (za rok bazowy w/g KPGO 2010 przyjęto 1995):

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

Dla powiatu namysłowskiego ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji konieczna do zagospodarowania w sposób inny niż składowanie wynosi odpowiednio (wg Wojewódzkiego Planu Depozytowego):

- w 2010 r. – 987 Mg,
- w 2013 r. – 1 974 Mg,
- w 2020 r. – 2 565 Mg.

7.3.3. Odpady niebezpieczne

Po przeanalizowaniu aktualnego stanu gospodarki odpadami niebezpiecznymi, prognoz powstawania odpadów niebezpiecznych do 2018 r. oraz wynikających z tego potrzeb inwestycyjnych i pozainwestycyjnych, a także założonych do osiągnięcia celów sformułowano następujące kierunki działań:

- wdrażanie proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów niebezpiecznych w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT), w tym opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii w zakresie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych (np. baterie małogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny),
- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych poddawanych procesom unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych odpadów komunalnych (gospodarstwa domowe), w oparciu o:
 - funkcjonujące sieci zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych utworzone przez przedsiębiorców,
 - funkcjonujące placówki handlowe, apteki, zakłady serwisowe oraz punkty zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych (np. przeterminowane lekarstwa, oleje odpadowe, baterie, akumulatory),
 - stacjonarne lub mobilne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych,
 - regularne odbieranie odpadów niebezpiecznych od mieszkańców prowadzących selektywne zbieranie w systemie workowym lub pojemnikowym przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Wymagane jest prowadzenie przez przedsiębiorców selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych. Opis działań dotyczący prawidłowego postępowania z odpadami niebezpiecznymi z podziałem na grupy odpadów jest omówiony poniżej.

Odpady zawierające PCB

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

- sukcesywnego usuwania urządzeń zawierających PCB do końca czerwca 2010 r.,
- unieszkodliwiania/dekontaminacji odpadów zawierających PCB w kraju lub poza jego granicami,
- monitoringu prawidłowego postępowania z odpadami i urządzeniami zawierającymi PCB,
- organizacji i prowadzenia bazy danych PCB,
- organizacji systemu gromadzenia i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB, które nie podlegają inwentaryzacji,
- wprowadzenia zachęt dla przedsiębiorców, aby przyspieszyć proces wycofywania z użycia urządzeń zawierających PCB. Wszystkie te działania prowadzone są przez właścicieli obiektów, na których zlokalizowane są urządzenia zawierające PCB, czyli są poza kompetencjami Powiatu.

Oleje odpadowe

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania olejami odpadowymi wymaga realizacji następujących działań:

- rozwoju istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych,
- monitoringu prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi (w pierwszej kolejności odzysk poprzez regenerację, a jeśli jest niemożliwy ze względu na stopień zanieczyszczenia poddanie olejów odpadowych innym procesom odzysku),
- kontroli wytwórców olejów odpadowych w zakresie zastosowanych sposobów zbierania, magazynowania oraz kwalifikowania do właściwego procesu odzysku lub unieszkodliwiania,
- właściwego zagospodarowania odpadów z rozlewów olejowych.

Zużyte baterie i akumulatory

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

- udoskonalania i rozwinięcia systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych – działania realizowane indywidualnie przez gminy,
- rozszerzenia zakresu przeznaczenia środków finansowych pochodzących z opłat produktowych o finansowanie zakupu elementów infrastruktury zbierania (między innymi pojemników).

Odpady medyczne i weterynaryjne

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarowania odpadami medycznymi i weterynaryjnymi wymaga realizacji następujących działań:

- określenia jednolitego systemu zbierania, w tym magazynowania, odpadów medycznych (nie dotyczy odpadów zakaźnych) w placówkach medycznych,
- opracowania sposobu gospodarowania odpadami weterynaryjnymi wraz z prowadzeniem ewidencji wytwarzanych ilości,
- rozbudowy i ujednoczenia istniejących systemów zbierania przeterminowanych lekarstw od ludności – działania indywidualnie realizowane przez gminy.

Informacje o miejscach powstawania odpadów medycznych i weterynaryjnych pochodzą z wydawanych pozwoleń na wytwarzanie, unieszkodliwianie i odzysk odpadów.

Informacje o ilości oraz rodzaju odpadów przekazywane są przez wytwórców do Marszałka Województwa.

Kontrole dotyczące wytwarzania odpadów medycznych i weterynaryjnych przeprowadza Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

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

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

Działania te realizowane są przez gminy we własnym zakresie.

Odpady zawierające azbest

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

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

Przeterminowane pestycydy

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

- zwrócenie szczególnej uwagi na powstające na terenie powiatu odpady niebezpieczne jakimi są pestycydy i opakowania po tych środkach oraz sposób postępowania z nimi,
- podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu w zakresie prawidłowego i bezpiecznego dla środowiska oraz zdrowia ludności postępowania z w/w odpadami,
- utworzenie i uszczelnienie systemu zbierania środków ochrony roślin (w tym przeterminowanych) oraz opakowań po tych środkach.

7.3.4. Pozostałe odpady

Zużyte opony

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

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

Zaleca się stosowanie następujących metod i technologii zagospodarowania zużytych opon:

- bieżnikowanie,
- wytwarzanie granulatu gumowego,
- odzysk energii poprzez współspalanie w cementowniach, elektrowniach spełniających lub elektrociepłowniach spełniających wymagania w zakresie współspalania odpadów.

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

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

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

Osady ściekowe

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

Odpady opakowaniowe

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

- rozbudowania infrastruktury technicznej w zakresie sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych,
- kontroli działania wprowadzających produkty w opakowaniach, organizacji odzysku i przedsiębiorców zajmujących się odzyskiem, w tym recyklingiem odpadów opakowaniowych.

Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

Osiągnięcie założonych celów w zakresie gospodarki odpadami innymi niż komunalne i niebezpieczne wymaga realizacji następujących działań:

- projektowania nowych procesów i wyrobów w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu oddziaływały na środowisko w fazie produkcji, użytkowania i po zakończeniu użytkowania,
- dostosowania postępowania w sprawie odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska.

8. PROJEKTOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI

Gminy zobowiązane są do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m.in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i rozporządzeń wykonawczych.

W celu osiągnięcia wymaganych przepisami poziomów odzysku surowców i energii, niezbędne jest dostosowanie systemu zbierania i odbioru odpadów, do rozwiązań technologicznych przyjętych w Zakładach Zagospodarowania Odpadów w ramach wyznaczonych Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi.

Na terenie każdej gminy powinno być prowadzone selektywne zbieranie odpadów z: tworzyw sztucznych, papieru i szkła. System odbioru odpadów powinien obejmować 100% mieszkańców gminy.

W sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej zwartej oraz usługowej ustawione powinny być pojemniki, natomiast na terenach zabudowy rozproszonej, ze względu na większą efektywność, sugeruje się rozdział odpadów w systemie workowym („u źródła”).

Ponadto w punktach wytwarzania znacznych ilości odpadów biodegradowalnych powinno być prowadzone ich selektywne zbieranie.

Zaleca się stosowanie następujących systemów organizacyjnych:

- punkty zbierania odpadów niebezpiecznych (PZON), przyjmujące odpady od indywidualnych dostawców nieodpłatnie,
- mobilne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych (MPZON), objeżdżające w wyznaczonym czasie określony obszar,

- objazdowe zbieranie wybranych odpadów w określonych i ogłaszanych terminach (np. odpady wielkogabarytowe),
- zbieranie przez sieć handlową różnych odpadów niebezpiecznych,
- odbieranie odpadów budowlanych – jako „usługa na telefon”,
- rozwój metod zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji poprzez wdrażanie do stosowania przydomowych kompostowników.

8.1. Instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisami w APGOWO, wszystkie gminy Powiatu Namysłowskiego zostały przypisane do Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi z centrum wiodącym w Kluczborku.

W związku z realizacją zadań, jakie stawiane są przed władzami samorządowymi szczebla wojewódzkiego, powiatowego i gminnego oraz wyznaczonymi przez Unię Europejską limitami redukcji odpadów kierowanych na składowiska – Gmina Kluczbork czyni starania w celu budowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Gotartowie. Wiązać się to będzie z koniecznością powołania w najbliższym czasie - organizacji skupiającej gminy z powiatów: Kluczborskiego, Namysłowskiego i Oleskiego, która przejęłaby od gmin zadania związane z gospodarowaniem odpadami – związku międzygminnego lub porozumienia międzygminnego.

W 2007 r. opracowano koncepcję Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Gotartowie, w której zaproponowano trzy warianty rozwiązań.

Warianty koncepcji Zakładu przedstawiono w tabeli nr 59, natomiast schemat technologiczny Zakładu zobrazowano na rysunku nr 4.

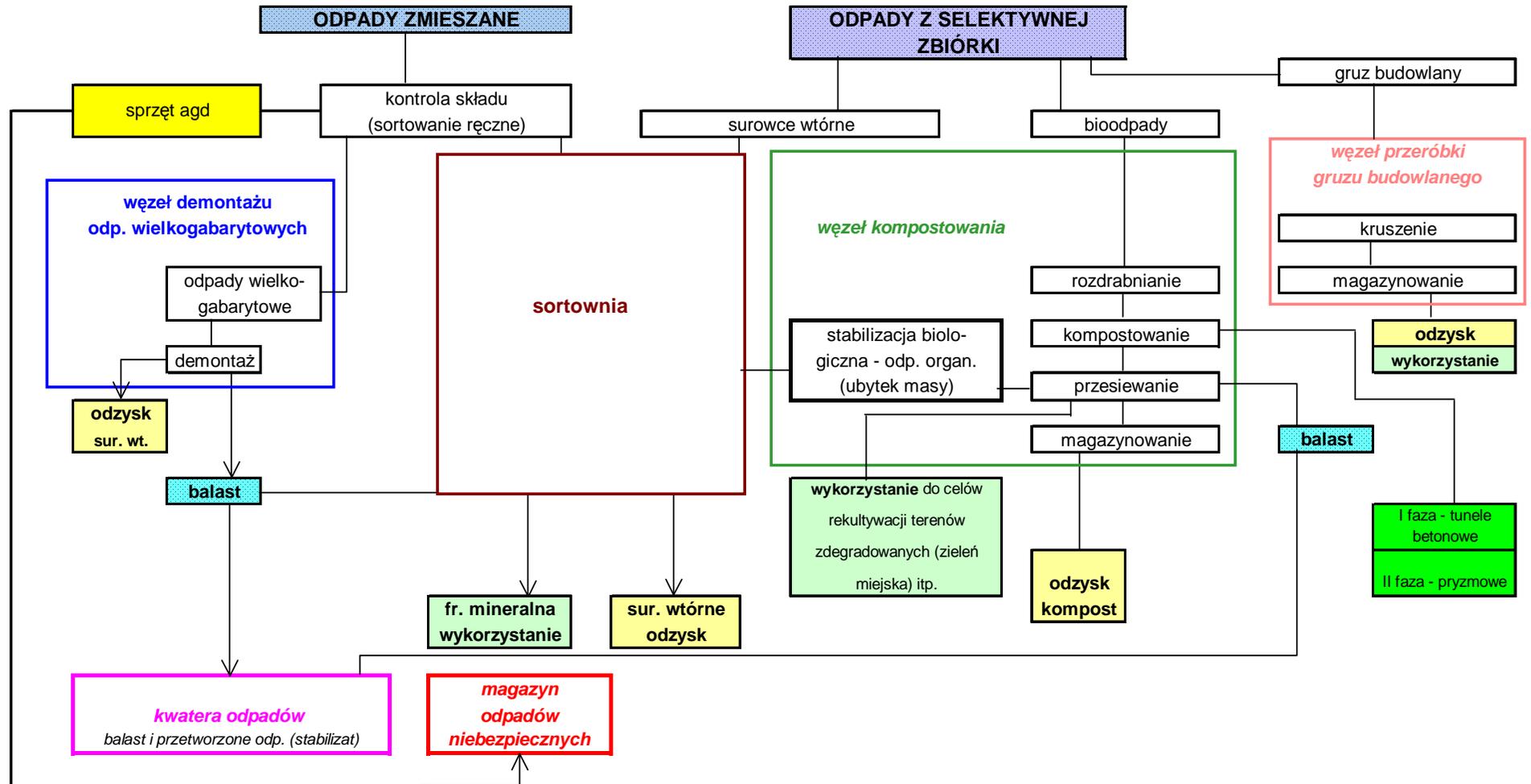
Tabela nr 59. Warianty koncepcji Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Gotartowie

Rodzaj węzła	Wariant I (70 tys. Mk)	Wariant II (150 tys. Mk)	Wariant III (150 tys. Mk)
Surowce wtórne	kabina sortownicza, prasa	kabina sortownicza, separator magnetyczny, prasa	kabina sortownicza, separator magnetyczny, prasa
Odpady mieszane	sito bębnowe	rozrywarka worków, kabina wstępnej segregacji, sito bębnowe, separator magnetyczny	stacja nadawcza, kabina wstępnej segregacji, sito bębnowe, sito bębnowe frakcji mineralnej, separator magnetyczny
Biodopady	tunele betonowe, plac kompostowy	tunele betonowe, plac kompostowy, sito bębnowe, rozdrabniarka	
Koszty	32 100 364,40 zł	36 426 834,40 zł	37 760 034,40 zł

Źródło: Koncepcja Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Gotartowie

Rysunek nr 6. Schemat blokowy projektowanego systemu gospodarki odpadami

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY ZAKŁADU UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W GOTARTOWIE



proGEO sp. z o.o.

Źródło: Koncepcja Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Gotartowie

9. HARMONOGRAM I SPOSÓB FINANSOWANIA REALIZACJI ZADAŃ

W związku z identyfikacją problemów i prognozą zmian w zakresie gospodarki odpadami oraz wyznaczonymi na ich podstawie celami i kierunkami działań, określono zadania do realizacji w ramach Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami (PPGO).

9.1. Harmonogram zadań z zakresu gospodarki odpadami

W tabeli nr 60 zestawiono zadania w zakresie gospodarki odpadami i termin ich realizacji.

Tabela nr 60. Harmonogram realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami

L.p.	Rok	Zadanie	Wykonawca
1.	Zadanie ciągłe	Uwzględnianie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów	Gmina, Powiat
2.	Zadanie ciągłe	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nie przeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania nielegalnych składowisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	Gmina
3.	Zadanie ciągłe	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponad gminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi regionami w wojewódzkim planie gospodarki odpadami)	Gmina w ramach związków bądź porozumień międzygminnych lub gminy w ramach struktur międzygminnych
4.	Zadanie ciągłe	Kontrola stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z firmami prowadzącymi działalność w zakresie odpadów komunalnych	Gmina
5.	Zadanie ciągłe	Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne	Gmina
6.	2010-2012	Inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest na terenie poszczególnych gmin Powiatu Namysłowskiego (dotyczy Gmin, które nie wykonały pełnych inwentaryzacji w formie tzw. spisu z natury)	Gmina
7.	2010-2012	Opracowanie gminnych programów usuwania azbestu (nie dotyczy Gminy Domaszowice)	Gmina
8.	Zadanie ciągłe	Edukacja ekologiczna z zakresu właściwego postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	Gmina
9.	2010-2032	Działalność informacyjna dotycząca możliwości finansowania i usuwania wyrobów zawierających azbest, wskazująca firmy uprawnione do prowadzenia prac	Gmina
10.	2010-2032	Kontrole prac związanych z usuwaniem azbestu, kontrole zinwentaryzowanych budynków	Powiatowi inspektorzy nadzoru budowlanego
11.	2010-2032	Dofinansowanie demontażu i utylizacji wyrobów azbestowych	Powiat, Gmina
12.	2010-2011	Przeprowadzenie szkoleń dla administracji publicznej i podmiotów zainteresowanych zajmujących się usuwaniem wyrobów azbestowych oraz ciągła kampania informacyjna w zakresie konieczności i sposobów usuwania	Powiat, Gmina

L.p.	Rok	Zadanie	Wykonawca
13.	Zadanie ciągłe	Wdrażanie innowacyjnych technologii (BAT) w zakresie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów	Przedsiębiorcy
14.	Zadanie ciągłe	Organizacja nowych i rozwój istniejących systemów zbierania odpadów komunalnych z uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych	Przedsiębiorcy, Gmina, Gmina w ramach związków bądź porozumień międzygminnych lub gminy w ramach struktur międzygminnych
15.	Zadanie ciągłe	Edukacja ekologiczna, koordynacja wdrażania Planu Gospodarki Odpadami	Powiat, Gmina, fundacje ekologiczne, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie
16.	2011	Sporządzenie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami za lata 2009-2010	Powiat, Gmina
17.	2013	Sporządzenie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami za lata 2011-2012	Powiat, Gmina
18.	2014	Aktualizacja planu gospodarki odpadami	Powiat, Gmina
19.	2010-2011	Objęcie wszystkich mieszkańców zbiórką odpadów komunalnych	Gmina, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie
20.	Zadanie ciągłe	Intensyfikacja selektywnej zbiórki odpadów przeznaczonych do odzysku na terenie całego powiatu	Gmina, Gmina w ramach związków bądź porozumień międzygminnych lub Gmina w ramach struktur międzygminnych
22.	Zadanie ciągłe	Działania zmierzające do zagospodarowania odpadów biodegradowalnych, m.in. edukacja ekologiczna mająca na celu upowszechnienie wśród mieszkańców wykorzystanie kompostowników przydomowych oraz zbiórka odpadów biodegradowalnych	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie przy współpracy z Gminą
23.	Zadanie ciągłe	Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie przy współpracy z Gminą
24.	Zadanie ciągłe	Zbiórka odpadów remontowo - budowlanych.	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie
25.	Zadanie ciągłe	Zbiórka odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie, Gmina
26.	Zadanie ciągłe	Zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie, Gmina, sklepy
27.	Zadanie ciągłe	Zbiórka przeterminowanych leków pochodzących od mieszkańców gminy	Apteki, placówki medyczne przy współdziałaniu Gminy
28.	Zadanie ciągłe	Zbiórka zużytych opon	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie, zakłady wulkanizacyjne
29.	Zadanie ciągłe	Rozbudowa infrastruktury do segregacji odpadów i pozyskiwania surowców przeznaczonych do odzysku	Gmina, Gmina w ramach związków bądź porozumień międzygminnych lub Gmina w ramach struktur międzygminnych
30.	Zadanie ciągłe	Usuwanie i rekultywacja „dzikich wysypisk” odpadów	Właściciele nieruchomości
31.	Zadanie ciągłe	Prowadzenie monitoringu eksploatacyjnego i poeksploatacyjnego składowisk odpadów, w tym monitoringu gruntowo-wodnego	Zarządcy składowisk

L.p.	Rok	Zadanie	Wykonawca
32.	Zadanie ciągłe	Zorganizowanie systemu zbiórki transportu odpadów zwierzęcych z terenów podlegających Gminie	Powiatowy Lekarz Weterynarii, Gmina, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami zwierzęcymi
33.	Zadanie ciągłe	Dostosowanie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy” do wymagań Gminnego Planu Gospodarki Odpadami	Gmina
34.	Zadanie ciągłe	Dostosowanie „wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenia na transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów” do wymagań Gminnego Planu Gospodarki Odpadami	Gmina
35.	2009 - 2012*	Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w m. Fałkowie	Gmina Pokój
36.	2010 - 2014	Budowa ZUO w Gotartowie	Związek międzygminny lub porozumienie międzygminne
37.	Zadanie ciągłe (po powstaniu ZZO w ramach Północnego RGOK)	Kontrolowanie i kierowanie przez gminę całego strumienia odpadów do ZZO, co umożliwi gminie spełnienie dyrektyw unijnych w sprawie odzysku poszczególnych rodzajów odpadów	Gmina
38.	2010	Zakup kabiny sortowniczej na składowisko odpadów w Ziemielowicach	Gmina Namysłów, ZWiUK EKOWOD Sp. z o.o.
39.	2011	Rekultywacja I kwatery na składowisku odpadów w Ziemielowicach	Gmina Namysłów
* - zgodnie z decyzją o zamknięciu			

Źródło: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010 i APGOWO

Większość wyznaczonych zadań przypada na gminy jako zadania ustawowe, co powinno być uwzględnione w gminnych planach gospodarki odpadami.

9.2. Zadania i koszty w zakresie gospodarki odpadami

Koszty inwestycyjne realizacji zidentyfikowanych zadań krótkoterminowych określonych w PPGO przedstawiono w tabeli nr 61.

Tabela nr 61. Zadania i koszty związane z realizacją zadań określonych w PPGO

Lp.	Jednostkowe cele krótkookresowe do 2013 r.	Szacunkowy koszt realizacji zadania [zł]					Jednostki i podmioty realizujące	Źródła finansowania
		2010	2011	2012	2013	RAZEM		
1.	Edukacja ekologiczna, koordynacja wdrażania Planu Gospodarki Odpadami	20 000	20 000	20 000	20 000	80 000	Powiat, Gmina, fundacje ekologiczne, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w powiecie	WFOŚiGW, Budżety Gmin i Powiatu
2.	Sporządzenie sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami	-	4 000	-	4 000	8 000	Powiat	Budżet Powiatu
3.	Sporządzenie sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami	-	10 000	-	10 000	20 000	Gmina	Budżet Gminy
4.	Intensyfikacja selektywnej zbiórki odpadów przeznaczonych do odzysku na terenach poszczególnych gmin	10 000	10 000	10 000	10 000	40 000	Gmina, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Budżet Gminy, Fundusze strukturalne oraz środki własne podmiotów odbierających odpady
5.	Działania zmierzające do zagospodarowania odpadów biodegradowalnych w sposób inny niż składowanie, m.in. edukacja ekologiczna mająca na celu upowszechnienie wśród mieszkańców wykorzystanie kompostowników przydomowych oraz zbiórka odpadów biodegradowalnych	Koszty zawarte częściowo w realizacji pkt. 1	50 000	100 000	150 000	300 000	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie przy współpracy z Gminą	Budżet Gminy, Fundusze strukturalne oraz środki własne podmiotów odbierających odpady
6.	Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych	Koszty ponoszone przez wytwórców odpadów					Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Wytwórcy odpadów
7.	Zbiórka odpadów remontowo - budowlanych	Koszty ponoszone przez wytwórców odpadów					Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Wytwórcy odpadów
8.	Zbiórka odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych	20 000	30 000	50 000	50 000	150 000	Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie, Gmina	Budżet Gminy, Fundusze strukturalne oraz środki własne podmiotów odbierających odpady
9.	Rozbudowa infrastruktury do segregacji odpadów i pozyskiwania odpadów przeznaczonych do odzysku	Koszty ponoszone przez podmioty zbierające odpady					Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Środki własne podmiotów odbierających odpady

Lp.	Jednostkowe cele krótkookresowe do 2013 r.	Szacunkowy koszt realizacji zadania [zł]					Jednostki i podmioty realizujące	Źródła finansowania
		2010	2011	2012	2013	RAZEM		
10.	Usuwanie i rekultywacja dzikich wysypisk odpadów	Koszty ponoszone przez właścicieli nieruchomości					Właściciele nieruchomości	Środki własne właścicieli nieruchomości
11.	Objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów oraz odbieraniem odpadów komunalnych	Koszty ponoszone przez podmioty zbierające odpady					Podmioty zajmujące się gospodarką odpadami w gminie	Środki własne podmiotów odbierających odpady
12.	Zorganizowanie systemu zbiórki, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zwierzęcych z terenów podlegających Gminie	20 000	20 000	20 000	20 000	80 000	Powiatowy Lekarz Weterynarii, Wójt, Burmistrz, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, podmioty zajmujące się gospodarką odpadami zwierzęcymi	Budżety Gmin, Fundusze strukturalne oraz środki podmiotów zbierających odpady
13.	Wykonanie pełnej inwentaryzacji wyrobów azbestowych na terenie gmin: Namysłów i Świerczów	30 000			-	30 000	Gmina	Budżety Gmin, Ministerstwo Gospodarki
14.	Dofinansowanie demontażu, transportu i utylizacji wyrobów azbestowych	-	100 000	100 000	100 000	100 000	Właściciele nieruchomości	WFOŚiGW
15.	Prowadzenie monitoringu eksploatacyjnego i poeksploatacyjnego składowisk odpadów, w tym monitoringu gruntowo-wodnego	40 000	40 000	40 000	40 000	160 000	Zarządcy składowisk	Środki własne zarządców składowisk
16.	Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w m. Fałkowice*	380 037,94 (według kosztorysu z 2008 r.)			-	380 037,94	Gmina Pokój	Budżet Gminy
17.	Zakup kabiny sortowniczej na składowisko odpadów w Ziemielowicach	311 216,97	-	-	-	311 216,97	Gmina Namysłów, ZWiUK EKOWOD Sp. z o.o.	PROW na lata 2007-2013, budżet Gminy Namysłów
18.	Rekultywacja I kwatery na składowisku odpadów w Ziemielowicach	-	1 341 000	-	-	1 341 000	Gmina Namysłów	Budżet Gminy Namysłów, NFOŚiGW

* - termin wykonania zadania – zgodnie z decyzją o zamknięciu: III kwartał 2009 r. - IV kwartał 2012 r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie KPGO 2010 i APGOWO

9.3. Możliwości finansowania realizacji zamierzonych działań

Realizacja poszczególnych projektów związanych z gospodarką odpadami możliwa jest przez wykorzystanie środków finansowych pochodzących z:

- Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego Działania 4.1 *Infrastruktura wodno-ściekowa i gospodarka odpadami*,
- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko Działanie 2.1 *Kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych*,
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Budżet Powiatowy,
- Budżet Gminny,
- kredyty i pożyczki preferencyjne udzielane np. przez Bank Ochrony Środowiska,
- kredyty międzynarodowych instytucji finansowych (Europejski Bank Odbudowy i Rozwoju, Bank Światowy)
- kredyty i pożyczki udzielane przez banki komercyjne,
- EkoFundusz,
- Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego,
- Konkurs „Polska wolna od azbestu”,
- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich.

Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego nie przewiduje się budowy nowych składowisk odpadów za wyjątkiem składowisk na wyroby zawierające azbest, zaś nacisk zostanie położony na zapewnienie wtórnego wykorzystania odpadów.

Uprawnionymi podmiotami do otrzymania dofinansowania na inwestycje w zakresie gospodarki odpadami są:

- jednostki samorządu terytorialnego (jst) lub jednostki organizacyjne wykonujące zadania jst,
- związki, porozumienia i stowarzyszenia jednostek samorządu terytorialnego
- podmioty (w tym spółki prawa handlowego) wykonujące usługi publiczne, w których większość udziałów lub akcji posiada województwo opolskie, powiat, gmina, miasto, związek międzygminny lub Skarb Państwa,
- podmioty wybrane w trybie przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych, wykonujące usługi publiczne w obszarze objętym wsparciem w ramach działania na podstawie odrębnej, obowiązującej umowy, zawartej z jednostką samorządu terytorialnego (równie na zasadach partnerstwa publiczno-prywatnego).

Podstawowym celem RPO WO jest zwiększenie stopnia segregacji odpadów komunalnych oraz recyklingu i odzysku odpadów.

Rodzaje projektów:

- zamknięcie i rekultywacja składowisk odpadów, bądź ich części,
- budowa nowego składowiska o zasięgu regionalnym (bądź rozbudowa istniejących o dodatkowe kwatery) na wyroby zawierające azbest,
- instalacje (budowa obiektów lub zakup urządzeń) służące do przetwarzania i wykorzystywania odpadów (w tym kompostownie) oraz likwidacji i neutralizacji złożonych odpadów zagrażających środowisku (w tym instalacje recyklingu, instalacje wykorzystujące gaz składowiskowy),
- zwiększenie zasięgu oddziaływania istniejących systemów segregacji odpadów poprzez zakup nowych urządzeń i wyposażenia (np. pojemniki na odpady),
- budowa obiektów lub zakup urządzeń wchodzących w skład systemów zbierania odpadów ze strumienia odpadów komunalnych.

Warunki szczególne, które musi spełnić wnioskodawca, aby jego projekt mógł otrzymać dofinansowanie:

- projekty zgodne z aktualnym Planem Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego,
- wsparcie systemów i instalacji obsługujących poniżej 150 tys. mieszkańców,

- w ramach jednego konkursu ogłaszanego przez Instytucję Zarządzającą dany Beneficjent może aplikować o dofinansowanie jednego projektu.

W ramach RPO WO w przypadku projektów w obszarze gospodarki odpadami maksymalna wartość projektu nie może przekroczyć 5 mln euro.

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko

W zakresie gospodarki odpadami wspierane będą działania w zakresie zapobiegania oraz ograniczania wytwarzania odpadów komunalnych, wdrażania technologii odzysku, w tym recyklingu, wdrażania technologii ostatecznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych, a także likwidacji zagrożeń wynikających ze składowania odpadów oraz rekultywacja terenów zdegradowanych.

W ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w zakresie gospodarki odpadami realizowane będą duże inwestycje według listy indykatywnej oraz inwestycje z zakresu gospodarki odpadami dotyczące instalacji i systemów obsługujących min. 150 tys. mieszkańców.

Opis „Organizacji systemu oceny i wyboru projektów w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko” oraz szczegółowe dane dotyczące Programu znajdują się na stronach internetowych:

- Ministerstwa Rozwoju Regionalnego <http://www.mrr.gov.pl/>,
- oraz <http://www.funduszezestrukturalne.gov.pl/nss>.

Ramy czasowe Programu obejmują lata 2008-2013.

W ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko mogą być dofinansowane projekty:

- indywidualne, zgodnie z indywidualnym trybem wyboru,
- systemowe, zgodnie z systemowym trybem wyboru,
- konkursowe, zgodnie z konkursowym trybem wyboru.

Tryb projektów systemowych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko ma zastosowanie do projektów:

- wytypowanych przez Ministra Zdrowia w zakresie sektora ochrony zdrowia,
- dotyczących pomocy technicznej.

Konkursy będą przeprowadzone w oparciu o przygotowane przez instytucje pośredniczące zasady uwzględniające specyfikę danego działania określające precyzyjnie w szczególności:

- szczegółową procedurę naboru i oceny wniosków,
- formę składania wniosków,
- szczegółowe kryteria oceny projektów, mierzalne i dostosowane do specyfiki danego priorytetu i typu projektów,
- wymagane załączniki do wniosku dostosowane do specyfiki danego priorytetu i typu projektów,
- procedurę uzupełniania dokumentacji,
- procedurę odwoławczą,
- szczegółową procedurę podpisywania umowy o dofinansowanie,
- wzory odpowiednich dokumentów (wniosek, umowa).

Wybór projektów będzie przeprowadzany w dwóch etapach:

- pierwszy etap: wstępny wybór projektów na podstawie ograniczonej dokumentacji oraz stworzenie rankingu projektów,
- drugi etap: polegający na weryfikacji projektu po otrzymaniu pełnej dokumentacji i podjęciu ostatecznej decyzji o dofinansowaniu, jeśli projekt będzie spełniał wszystkie niezbędne wymogi (w przypadku „dużych projektów” drugi etap będzie prowadził do podjęcia ostatecznej decyzji dotyczącej przekazania wniosku o dofinansowanie Komisji Europejskiej).

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

W Narodowym Funduszu stosowane są trzy formy dofinansowywania:

- finansowanie pożyczkowe (pożyczki udzielane przez NF, kredyty udzielane przez banki ze środków NF, konsorcja czyli wspólne finansowanie NF z bankami, linie kredytowe ze środków NF obsługiwane przez banki),
- finansowanie dotacyjne (dotacje inwestycyjne, dotacje nieinwestycyjne, dopłaty do kredytów bankowych, umorzenia),
- finansowanie kapitałowe (obejmowanie akcji i udziałów w zakładanych bądź już istniejących spółkach w celu osiągnięcia efektu ekologicznego).

Wnioskodawcami ubiegającymi się o środki finansowe z Narodowego Funduszu mogą być: jednostki samorządu terytorialnego, przedsiębiorstwa, instytucje i urzędy, szkoły wyższe i uczelnie, jednostki organizacyjne ochrony zdrowia, organizacje pozarządowe (fundacje, stowarzyszenia), administracja państwowa, osoby fizyczne.

Fundusze strukturalne dla przedsiębiorstw

Sektorowy Program Operacyjny Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw

Działanie 2.4: Wsparcie dla przedsięwzięć w zakresie dostosowywania przedsiębiorstw do wymogów ochrony środowiska

Fundusze strukturalne Unii Europejskiej w latach 2004-2006 wdrażane są w Polsce poprzez siedem Programów Operacyjnych. Jednym z nich jest Sektorowy Program Operacyjny Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw (SPO WKP, „Unia dla przedsiębiorczych – Program Konkurencyjność”), który skierowany jest do przedsiębiorstw zainteresowanych zwiększeniem swojej konkurencyjności w warunkach Jednolitego Rynku Europejskiego. Inwestycje dla ochrony środowiska to jeden z kierunków wsparcia tego programu (Działanie 2.4 SPO WKP).

Wsparcie to przeznaczone jest dla przedsiębiorstw zobligowanych do dostosowania swojej infrastruktury do przepisów ochrony środowiska.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej jest Instytucją Wdrażającą dla tego Działania.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Zgodnie z priorytetowymi kierunkami WFOŚiGW w Opolu w zakresie ochrony powierzchni ziemi i gospodarki odpadami, będą wspierane przede wszystkim następujące inwestycje:

- ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb z dostosowaniem formy zagospodarowania oraz kierunków i intensywności produkcji do ich naturalnego potencjału przyrodniczego,
- rekultywacja gleb zdegradowanych,
- minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów,
- wprowadzenie systemowej gospodarki odpadami komunalnymi, zapewniającej osiągnięcie ustalonych dla województwa limitów i poziomu odzysku,
- utworzenie regionalnych składowisk odpadów oraz zakładów segregacji i przerobu odpadów komunalnych,
- wprowadzenie nowoczesnego systemu unieszkodliwiania i gospodarczego wykorzystania odpadów powstających w sektorze gospodarczym,
- pełne zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych.

Budżet Powiatowy

Środki z Budżetu Powiatowego, mogą być wykorzystane na pomoc w finansowaniu zadań ustalonych przez Radę Powiatu, służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikających z zasady zrównoważonego rozwoju, m.in.:

- działania zmniejszające zanieczyszczenie środowiska,
- wspieranie ekologicznych form transportu,
- modernizacje i inwestycje, służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej,
- pomoc w wprowadzaniu bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii,
- przedsięwzięcia związane z gospodarką odpadami,
- edukacja ekologiczna oraz propagowanie działań proekologicznych i zasad zrównoważonego rozwoju,
- wspomaganie systemów kontrolnych i pomiarowych oraz badań stanu środowiska, a także systemów pomiarowych zużycia wody i ciepła.

Budżet Gminny

Środki z Budżetu Gminnego przeznacza się na wspomaganie następujących działań:

- edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju,
- wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska,
- wspomaganie innych systemów kontrolnych i pomiarowych oraz badań stanu środowiska, a także systemów pomiarowych zużycia wody i ciepła,

- realizowanie zadań modernizacyjnych i inwestycyjnych, służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, w tym instalacji lub urządzeń ochrony przeciwpowodziowej i obiektów małej retencji wodnej,
- realizowanie przedsięwzięć związanych z ochroną przyrody, w tym urządzenie i utrzymanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień oraz parków,
- realizowanie przedsięwzięć związanych z gospodarką odpadami i ochroną powierzchni ziemi,
- realizowanie przedsięwzięć związanych z ochroną powietrza,
- realizowanie przedsięwzięć związanych z ochroną wód,
- profilaktykę zdrowotną dzieci na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska,
- wspieranie wykorzystania lokalnych źródeł energii odnawialnej oraz pomoc przy wprowadzaniu bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii,
- wspieranie działalności związanej z wytwarzaniem biokomponentów i biopaliw ciekłych,
- wspieranie ekologicznych form transportu,
- z zakresu rolnictwa ekologicznego bezpośrednio oddziaływujące na stan gleby, powietrza i wód, w szczególności na prowadzenie gospodarstw rolnych produkujących metodami ekologicznymi położonych na obszarach szczególnie chronionych na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody,
- realizację innych zadań ustalonych przez radę gminy, służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikających z zasady zrównoważonego rozwoju, w tym na programy ochrony środowiska.

Bank Ochrony Środowiska

Kredyt ekologiczny jest przyznawany na zakup lub montaż wyrobów służących ochronie środowiska. Wszystkie podmioty mogą starać się o pozyskanie preferencyjnego kredytu. Maksymalna kwota kredytu może wynieść do 100% kosztów zakupu i kosztów montażu.

Okres kredytowania wynosi do 5 lat. Oprocentowanie jest – zmienne, ustalone na podstawie uchwały Zarządu BOŚ S.A. Kredyty udzielone na zakupy tych urządzeń mogą być oprocentowane od 1% w skali roku.

EkoFundusz

Zadaniem Fundacji jest dofinansowanie przedsięwzięć w dziedzinie ochrony środowiska, które mają nie tylko istotne znaczenie w skali regionu czy kraju, ale także wpływają na osiągnięcie celów ekologicznych uznanych za priorytetowe w skali europejskiej czy światowej. Zadaniem EkoFunduszu jest również ułatwienie transferu na polski rynek najlepszych technologii z krajów-donatorów, a także stymulowanie rozwoju polskiego przemysłu ochrony środowiska.

Jednym z priorytetowych zadań EkoFunduszu jest gospodarka odpadami i rekultywacja gleb zanieczyszczonych. Rodzaje realizowanych projektów:

- organizacja kompleksowych systemów zbierania, recyklingu i zagospodarowania odpadów komunalnych obsługujących 50-250 tys. mieszkańców,
- unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych,
- budowa instalacji do recyklingu odpadów komunalnych i niebezpiecznych,
- modernizacje technologii przemysłowych prowadzące do eliminacji powstawania odpadów niebezpiecznych (tzw. „czyste technologie”)

Wnioskodawcami mogą być jednostki samorządu terytorialnego, przedsiębiorcy, a także instytucje charytatywne i wyznaniowe, społeczne organizacje ekologiczne, dyrekcje parków narodowych i krajobrazowych, placówki oświatowe, edukacyjne, placówki służby zdrowia oraz spółdzielnie mieszkaniowe.

Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego

W ramach Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego można dofinansować działania związane z promocją zrównoważonego rozwoju poprzez lepsze wykorzystanie i zarządzanie zasobami. W ramach Mechanizmów Finansowych mogą być realizowane projekty inwestycyjne na zagospodarowanie segregowanych odpadów. Beneficjentami mogą być wszystkie instytucje sektora publicznego i prywatnego oraz organizacje pozarządowe utworzone w prawny sposób w Polsce i działające w interesie publicznym.

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich

W ramach PROW wyodrębniono oś priorytetową 2 „Jakość życia na obszarach wiejskich i różnicowanie gospodarki wiejskiej”, w ramach której określono 3 działania mające związek z gospodarką odpadami.

W ramach Działania *Różnicowanie w kierunku działalności nierolniczej*, można dofinansować wytwarzanie produktów energetycznych z biomasy.

W ramach Działania *Tworzenie i rozwój mikroprzedsiębiorstw*, można dofinansować wytwarzanie produktów energetycznych z biomasy.

W ramach Działania *Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej*, można dofinansować, tworzenie systemów zbioru, segregacji, wywozu odpadów komunalnych oraz wytwarzanie lub dystrybucję energii ze źródeł odnawialnych, w szczególności wiatru, wody, energii geotermalnej, słońca, biogazu albo biomasy.

10. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PROJEKTU PLANU NA ŚRODOWISKO

Projektowany system gospodarki odpadami stanowi aktualizację uchwalonego w 2004 r. „Programu ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami dla Powiatu Namysłowskiego” i jest zgodny z ustaleniami KPGO 2010 i APGOWO. Ponadto spełnia podstawowe uwarunkowania wynikające z polskich i unijnych przepisów określających zasady ochrony środowiska.

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

Założone w planie cele do osiągnięcia oraz kierunki, w jakim będą zmierzać zaprojektowane działania są zgodne z celami ustalonymi w polityce ekologicznej państwa i dostosowane do lokalnych uwarunkowań.

Przedstawione tutaj działania winny być uwzględnione podczas realizacji niniejszego planu, ze szczególnym wyróżnieniem następujących zagadnień:

- systematyczne podnoszenie poziomu wiedzy lokalnej ludności na temat zasad przyjętego systemu gospodarki odpadami,
- stworzenie gminnego systemów zbierania i transportu odpadów komunalnych uwzględniających segregację odpadów „u źródła”, w tym selektywne gromadzenie odpadów niebezpiecznych oraz okresowe zbieranie odpadów wielkogabarytowych i wyeksploatowanych urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- budowa skutecznego systemu egzekwowania realizacji ustaleń GPGO przez mieszkańców gminy, zwalczanie niewłaściwych praktyk w tym przedmiocie oraz wiarygodnego ewidencjonowania danych dotyczących wytwarzania i zbierania odpadów.

Niezrealizowanie zapisów zawartych w omawianym planie gospodarki odpadami przyniesie negatywne skutki środowiskowe i gospodarcze, dlatego zasadnym jest efektywne prowadzenie działalności w celu realizacji zapisów omawianego dokumentu.

Zagrożeniem dla środowiska związanym z realizacją PPGO będzie nieterminowe realizowanie zapisanych w nim działań. Dotyczy to przede wszystkim realizacji zadań w zakresie zbierania odpadów i ich odzysku lub unieszkodliwiania. Przy założeniu stałego generowania odpadów, konieczne jest podniesienie efektywności ich selektywnego zbierania, bowiem w przeciwnym razie odpady te trafią na składowisko.

Rozwiązania, przewidywane w projekcie PPGO można uznać za przyjazne środowisku, niegenerujące nieodwracalnych negatywnych oddziaływań transgranicznych.

Aktualizacja PGO stanowi wypełnienie obowiązków wynikających z ustawy o odpadach oraz ma na celu przyjęcie nowych standardów w planowaniu i gospodarowaniu odpadami oraz dostosowanie go do zmienionego stanu prawnego. Niniejsza aktualizacja planu nie zawiera istotnych odstępień od ustaleń zawartych w dokumencie dotychczas obowiązującym.

Z analizy i oceny wpływu projektowanych rozwiązań planu na środowisko można stwierdzić, że realizacja planu pozwoli na wzrost ilości odpadów poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania, w tym w szczególności odzysku energii z odpadów oraz ograniczenie przyczyn powstawania nowych zagrożeń i uciążliwości dla środowiska powodowanych przez odpady.

11. SPOSÓB MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU

Ustawa o odpadach w art. 14 ust. 12b i 13 nakłada na organy wykonawcze powiatu obowiązek przygotowywania co 2 lata sprawozdania z realizacji celów i zadań określonych w planach gospodarki odpadami. Zarząd powiatu, ma obowiązek przedstawić to sprawozdanie radzie powiatu i zarządowi województwa.

Wdrażanie PPGO jest procesem ciągłym, wymagającym stałej obserwacji ilościowych i jakościowych zmian wybranych wskaźników środowiskowych, ekonomicznych i społecznych, mającym na celu zapewnienie informacji zwrotnych na temat słuszności i skuteczności podejmowanych działań oraz inicjowanie ich zmian w przypadku rozbieżności pomiędzy założeniami a realizacją. Narzędziem ww. procesu jest monitoring.

Wdrażanie PPGO będzie podlegało regularnej ocenie w zakresie :

- określenia stopnia wykonania przedsięwzięć/działań,
- określenia stopnia realizacji przyjętych celów,
- oceny rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizy przyczyn ich rozbieżności.

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji PPGO jest prawidłowy system sprawozdawczości oparty na wskaźnikach stanu środowiska i zmiany presji na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej. Odpowiedni zestaw wskaźników zapewnia sprawne przeprowadzenie monitoringu przedsięwzięć oraz analiz porównawczych i tematycznych, dostarczających rzetelnej informacji o wdrażanym PPGO.

W tabeli nr 62 przedstawiono zestawy wskaźników do sprawozdań z monitoringu prowadzonego przez różne firmy i wydziały odpowiedzialne za realizację PPGO.

Tabela nr 62. Wskaźniki monitorowania osiągnięcia przyjętych w Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami celów i zadań

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Zakładana wartość	
			2010 r.	2012 r.
1.	Masa wytworzonych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	11 954,8	12 131,4
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	11 954,8	12 131,4
3.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	1 195,5	1 255,8
4.	Masa odpadów komunalnych kierowanych na składowiska odpadów	Mg	6 213 *	4 865 *
5.	Odsetek wytworzonych odpadów komunalnych poddanych odzyskowi materiałowemu	%	10	12
6.	Odsetek wytworzonych odpadów komunalnych poddanych odzyskowi organicznemu	%	25	min. 25
7.	Odsetek wytworzonych odpadów komunalnych poddanych odzyskowi energetycznemu	%	30	min. 30
8.	Odsetek wytworzonych odpadów komunalnych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	15	maks. 15
9.	Odsetek zaktualizowanych planów gospodarki odpadami	%	100	100
10.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami komunalnymi	mln zł	b.d.	b.d.
11.	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem zbierania zmieszanych odpadów komunalnych	%	100	100
12.	Odsetek mieszkańców powiatu objętych zorganizowanym systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	%	100	100

			Zakładana wartość	
13.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	75	60
14.	Liczba czynnych składowisk odpadów komunalnych	szt.	1	1
15.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
16.	Moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych	Mg/rok	0	0
17.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg/rok	35	59
18.	Odsetek komunalnych odpadów niebezpiecznych zebranych selektywnie i poddanych unieszkodliwieniu	%	30	50
19.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	0	0
20.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	50	50
21.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	35	35
22.	Poziom recyklingu baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	100	100
23.	Poziom recyklingu akumulatorów niklovo-kadmowych (wielkogabarytowe)	%	60	60
24.	Poziom recyklingu akumulatorów niklovo-kadmowych (małogabarytowe)	%	40	40
25.	Liczba zinwentaryzowanych mogiłników pozostałych do likwidacji	szt.	0	0
26.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	85	85
27.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	80	80
28.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	357	394
29.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi (odzyskowi energetycznemu)	%	>40	>40
30.	Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych - ogółem	%	53	57
31.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych - ogółem	%	35	45
32.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	43	49
33.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	18	20
34.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	52	56
35.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali	%	33	42
36.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	45	48
37.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	15	15
38.	Wartość wskaźnika zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	kg/M/rok	4	4
39.	Masa zebranych (w stacjach demontażu i punktach zbierania pojazdów) pojazdów wycofanych z eksploatacji	Mg	453,6	500,1

* - wartości wyznaczone na podstawie Wojewódzkiego Planu Depozytowego

Źródło: Opracowane na podstawie APGOWO

W celu sprawdzenia osiągania wyznaczonych celów, w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami zaproponowano zestaw wskaźników monitorowania gminnych planów gospodarki odpadami, który przedstawiono w tabeli nr 63.

Tabela nr 63. Wskaźniki monitorowania gminnych planów gospodarki odpadami

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym poprzedzającym okres sprawozdawczy	Wartość wskaźnika w roku kończącym okres sprawozdawczy
1.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%		

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym poprzedzającym okres sprawozdawczy	Wartość wskaźnika w roku kończącym okres sprawozdawczy
2.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg		
3.	Masa odpadów komunalnych zebrana selektywnie	Mg		
4.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg		
5.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%		
6.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, które przetworzono na paliwo alternatywne	%		
7.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, składowanych bez przetwarzania / z przetwarzaniem	%		
8.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych odzyskowi: - bez odzysku organicznego - poddanych odzyskowi organicznemu	%		
9.	Odsetek masy zebranych odpadów komunalnych poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%		
10.	Odsetek masy zebranych odpadów komunalnych poddanych składowaniu	%		
11.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, składowanych na składowisku odpadów	Mg		
12.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995r.	-		
13.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne: - ogółem - przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.		
14.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne: - ogółem - przetworzone biologicznie lub termicznie	m ³		
15.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.		
16.	Moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg		

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym poprzedzającym okres sprawozdawczy	Wartość wskaźnika w roku kończącym okres sprawozdawczy
17.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami - ogółem, w tym: - z funduszy UE	PLN		
18.	Środki finansowe poniesione na gospodarkę odpadami (koszty eksploatacyjne systemu)	PLN		
19.	Liczba „dzikich wysypisk” odpadów	szt.		
20.	Udział gminy w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z ustaleniami w WPGO)	Tak/nie		
21.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi przez zarządy związków międzygminnych	Tak/nie		

Źródło: APGOWO

Organizacja i przebieg monitoringu

Dla właściwego przebiegu monitoringu gospodarki odpadami konieczne jest wyłonienie sprawnej struktury organizacyjnej i określenie reguł jej funkcjonowania.

Do głównych zadań w zakresie monitoringu będzie należeć:

- koordynacja monitoringu,
- zbieranie niektórych danych i informacji,
- gromadzenie i przetwarzanie danych,
- analiza danych i informacji,
- przygotowanie raportów,
- ocena wyników oraz przygotowanie wstępnej rekomendacji zmian.

12. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

„Program ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami dla Powiatu Namysłowskiego” został przyjęty przez Radę Powiatu Namysłowskiego Uchwałą nr XX/181/2004 z dnia 21 lipca 2004 r.

Aktualizację planu gospodarki odpadami dla Powiatu Namysłowskiego opracowano zgodnie z Polityką Ekologiczną Państwa, Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO 2010) oraz Aktualizacją Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego (APGOWO).

Celem głównym Aktualizacji planu gospodarki odpadami dla Powiatu Namysłowskiego wynikającym z KPGO 2010 i APGOWO jest stworzenie systemu gospodarki odpadami zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju i Polityką Ekologiczną Państwa.

Plan Gospodarki Odpadami obejmuje:

- opis aktualnego stanu gospodarki odpadami, zawierający informacje dotyczące:
 - rodzaju, ilości i źródeł pochodzenia odpadów, które mają być poddane procesom odzysku lub unieszkodliwiania,
 - posiadaczy odpadów prowadzących działalność w zakresie zbierania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,

- rozmieszczenia istniejących instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
- identyfikacji problemów w zakresie gospodarowania odpadami,
- prognozowane zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami,
- cele w zakresie gospodarki odpadami z podaniem terminów ich osiągnięcia,
- system gospodarowania odpadami,
- zadania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami,
- rodzaj przedsięwzięć i harmonogram ich realizacji,
- instrumenty finansowe służące realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami, zawierające następujące elementy:
 - wskazanie źródeł finansowania planowanych działań,
 - harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych działań zmierzających do zapobiegania powstaniu odpadów lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego gospodarowania nimi, w tym ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych kierowanych na składowiska,
- system monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami.

Dla potrzeb planu dokonano podziału odpadów na:

- odpady komunalne,
- odpady niebezpieczne,
- pozostałe odpady, w tym osady ściekowe, odpady opakowaniowe, przy czym szczegółowo odniesiono się do tych rodzajów odpadów, dla których zidentyfikowano znaczące problemy.

Do przeprowadzenia analizy wykorzystane zostały dane z: Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO), APGOWO, KPGO 2010, powiatowego sprawozdania z PGO, gminnych sprawozdań z PGO, informacji uzyskanych ze Starostwa Powiatowego, z urzędów gmin oraz przedsiębiorstw zajmujących się gospodarką odpadami w powiecie.

Szacuje się, że w 2009 r. w powiecie namysłowskim wytworzono ok. 11 841,8 Mg odpadów komunalnych. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w 2009 r. zwiększyła się o ok. 2,32% w stosunku do 2006 r., przy ok. 0,63% spadku liczby ludności w analizowanych latach.

Ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji w 2006 r. wyznaczona została na poziomie 5 412,4 Mg, co oznacza, że na statystycznego mieszkańca powiatu namysłowskiego przypadło wówczas ok. 124 kg/rok. W 2009 r. ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji wyznaczono na poziomie ok. 5 538,2 Mg – na jednego mieszkańca powiatu przypadło ok. 128 kg/rok.

Przyjmuje się, iż część odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie powiatu namysłowskiego, zagospodarowana jest we własnym zakresie przez mieszkańców. Zgodnie z KPGO 2010: 70 % odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych na wsiach oraz 15% tych odpadów w małych miastach wykorzystuje się do kompostowania, skarmiania zwierząt oraz spala się w paleniskach domowych.

Ilość odpadów komunalnych zebranych selektywnie na terenie powiatu namysłowskiego, przekazanych do odzysku wyniosła w ostatnich latach odpowiednio:

- 552,442 Mg w 2006 r.,
- 551,622 Mg w 2007 r.,
- 550,224 Mg w 2008 r.,
- 763,977 Mg w 2009 r.

Selektywna zbiórka odpadów prowadzona na terenie powiatu namysłowskiego obejmuje głównie segregację opakowań z papieru, szkła oraz tworzyw sztucznych. Ponadto zbierane były również: odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Ilość selektywnie zebranych odpadów opakowaniowych w powiecie namysłowskim w ostatnich latach wyniosła odpowiednio:

- 501,759 Mg w 2006 r.,
- 482,917 Mg w 2007 r.,
- 506,815 Mg w 2008 r.,

- 704,565 Mg w 2009 r.

Składowiska odpadów zlokalizowane na terenie powiatu namysłowskiego:

1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ziemielowicach (gm. Namysłów),
2. Składowisko odpadów komunalnych w Namysłowie przy ul. Oławskiej – nieczynne,
3. Składowisko odpadów komunalnych w m. Fałkowie (gm. Pokój) – nieczynne.

Główną metodą unieszkodliwiania odpadów komunalnych zebranych z terenu gmin Powiatu Namysłowskiego jest składowanie. Odpady zebrane na obszarze poszczególnych gmin powiatu kierowane są na składowisko odpadów w Ziemielowicach.

Na terenie powiatu namysłowskiego funkcjonuje 8 przedsiębiorstw posiadających decyzje na odzysk odpadów niebezpiecznych i/lub innych niż niebezpieczne.

W latach 2005-2009, na terenie powiatu namysłowskiego, największą ilość odpadów niebezpiecznych w ramach działalności gospodarczej wytworzono w 2007 r. – 714,60 Mg (nadmienić należy, iż dane zawarte w WSO za 2009 r. są jeszcze niepełne). Największa ich ilość przypadła na grupę:

- 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności – 480,00 Mg, co stanowiło ok. 67,2% ogólnej ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu w 2007 r.,

W 2008 r. największa ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu namysłowskiego również przypadła na grupę 02 – wytworzono 285,48 Mg tych odpadów, co stanowiło ok. 48,5% ogólnej ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych na terenie powiatu w 2008 r.

W latach 2005-2009, na terenie powiatu namysłowskiego, największą ilość odpadów innych niż niebezpieczne w ramach działalności gospodarczej wytworzono w 2008 r. – 20 956,97 Mg (nadmienić należy, iż dane zawarte w WSO za 2009 r. są jeszcze niepełne). Największe ich ilości przypadły na grupy:

- 02 – odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności – 12 021,98 Mg, co stanowiło ok. 57,4% ogólnej ilości wytworzonych odpadów innych niż niebezpieczne na terenie powiatu w 2008 r.,
- 10 – odpady nieorganiczne z procesów termicznych – 2 243,27 Mg (10,7%),
- 19 – odpady z urządzeń do likwidacji i neutralizacji odpadów oraz oczyszczania ścieków i gospodarki wodnej – 2 285, 27 Mg (10,9%).

Zgodnie z zapisami w APGOWO, wszystkie gminy Powiatu Namysłowskiego zostały przypisane do Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi z centrum wiodącym w Kluczborku.

Planowane instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Zgodnie z zapisami w APGOWO, wszystkie gminy Powiatu Namysłowskiego zostały przypisane do Północnego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi z centrum wiodącym w Kluczborku.

W związku z realizacją zadań, jakie stawiane są przed władzami samorządowymi szczebla wojewódzkiego, powiatowego i gminnego oraz wyznaczonymi przez Unię Europejską limitami redukcji odpadów kierowanych na składowiska – Gmina Kluczbork czyni starania w celu budowy Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Gotartowie. Wiązać się to będzie z koniecznością powołania w najbliższym czasie - organizacji skupiającej gminy z powiatów: Kluczborskiego, Namysłowskiego i Oleskiego, która przejęłaby od gmin zadania związane z gospodarowaniem odpadami – związku międzygminnego lub porozumienia międzygminnego.

Identyfikacja problemów w zakresie gospodarki odpadami

1) Odpady komunalne

- brak objęcia wszystkich mieszkańców powiatu zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych,

- mała ilość pojemników do selektywnej zbiórki nie pozwala w zadowalającym stopniu ograniczyć ich unieszkodliwiania poprzez składowanie,
- brak jest wdrożonej na większą skalę selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych,
- brak jest wdrożonej selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych; brak instalacji do odzysku i unieszkodliwiania bioodpadów, gdzie mogłyby trafiać odpady z tej grupy z terenu powiatu namysłowskiego,
- spalanie odpadów w paleniskach domowych.
- deponowanie odpadów na tzw. „dzikich wysypiskach”,
- mała kontrola podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne, zarówno przez służby państwowe jak i organy samorządowe,
- niestabilna sytuacja prawna dotycząca właściciela odpadów komunalnych.

2) Odpady niebezpieczne

- brak wzajemnej korelacji pomiędzy istniejącymi systemami zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych, w tym również odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych,
- niewielkie wykorzystanie nowoczesnych (innovacyjnych) technologii,
- bariera kapitałowa przy wprowadzaniu nowoczesnych rozwiązań technologicznych mogących przyczynić się do minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenia stopnia ich odzysku,
- niewystarczająca motywacja ekonomiczna do podejmowania działań proekologicznych,
- przepisy wspólnotowe dotyczące ograniczenia możliwości udzielania pomocy publicznej przedsiębiorcom,
- niewystarczający monitoring gospodarki odpadami niebezpiecznymi w odniesieniu do sektora małych i średnich przedsiębiorstw.

- Odpady zawierające PCB

- wysokie koszty unieszkodliwiania,
- mała wiarygodność / niska jakość danych przekazywanych przez przedsiębiorców, dotyczących urządzeń zawierających PCB,
- zbyt wolno przebiegający proces wycofywania z użytkowania urządzeń zawierających PCB.

- Oleje odpadowe

- brak systemu zbierania olejów odpadowych z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych,
- brak monitoringu prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi.

- Baterie i akumulatory

- niewystarczająco rozwinięty system zbierania baterii małogabarytowych z małych i średnich przedsiębiorstw oraz gospodarstw domowych, w tym w jednostkach handlu detalicznego,
- niski poziom świadomości ekologicznej w zakresie postępowania ze zużytymi bateriami i akumulatorami.

- Odpady medyczne i weterynaryjne

- słabo rozwinięty system zbierania przeterminowanych leków z gospodarstw domowych, w tym niewystarczająca informacja o konieczności selektywnego zbierania tej grupy odpadów.

- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

- brak systemu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych (poza wymianą przy zakupie nowego sprzętu).

3) Odpady pozostałe

- Zużyte opony

- spalanie części zużytych opon w instalacjach nieprzystosowanych do tego celu,
- mieszanie tych odpadów z odpadami komunalnymi i ich składowanie na składowiskach

odpadów.

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

- odpady z tej grupy nie zawsze są zbierane w sposób selektywny, umożliwiający ich zagospodarowanie,
- system zbierania odpadów nie obejmuje wszystkich wytwórców.

- Odpady przemysłowe

- niska świadomość ekologiczna wytwórców odpadów, szczególnie małych i średnich podmiotów gospodarczych,
- niewystarczająca znajomość zmieniających się przepisów prawnych wśród wytwórców odpadów,
- nieprzestrzeganie narzuconych w aktach prawnych obowiązków dla wytwórców i innych posiadaczy odpadów,
- niedostateczne wykorzystanie instrumentów i sankcji dla dyscyplinowania wytwórców odpadów i innych posiadaczy odpadów,
- trudna sytuacja ekonomiczna wielu podmiotów gospodarczych i bariera kapitałowa przy wprowadzaniu nowoczesnych rozwiązań technologicznych mogących przyczynić się do minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenia stopnia ich odzysku,
- niski poziom pozyskiwania środków unijnych oraz z innych dostępnych źródeł finansowania przez podmioty gospodarcze.

- Komunalne osady ściekowe

- brak instalacji do termicznego przekształcania osadów ściekowych.

- Odpady opakowaniowe

- niewystarczający rozwój systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych powstających w gospodarstwach domowych – w większości masa ta została zdeponowana na składowiskach odpadów jako zmieszane odpady komunalne.

Cele do osiągnięcia w zakresie gospodarki odpadami

Przyjęto następujące cele główne do realizacji w powiecie namysłowskim:

- zapobieganie i minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów oraz skutków ich oddziaływania na środowisko;
- zwiększenie udziału odzysku odpadów (w szczególności odzysku energii z odpadów), zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska;
- zmniejszenie ilości wszystkich odpadów kierowanych na składowiska odpadów;
- wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów;
- bieżąca aktualizacja bazy danych o gospodarce odpadami;
- objęcie 100% mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych;
- rozwój selektywnego zbierania odpadów: niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych, wielkogabarytowych oraz z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej;
- wspieranie edukacji ekologicznej mieszkańców powiatu;
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska;
- zwiększenie efektywności selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych;
- ograniczenie składowania osadów ściekowych, od 2015 całkowite wyeliminowanie składowania;
- usunięcie azbestu i wyrobów zawierających azbest do 2032 r.;
- całkowite wyeliminowanie PCB ze środowiska do 2010 r.

Realizacja celów i zadań określonych w Planie Gospodarki Odpadami oceniana będzie w oparciu o sprawozdania z wykonania gminnych planów gospodarki odpadami, dla których podstawowym źródłem będzie Wojewódzki System Odpadowy (WSO) dotyczący wytwarzania i gospodarowania odpadami prowadzony przez marszałka województwa.

ZAŁĄCZNIK

WYKAZ FIRM ZAJMUJĄCYCH SIĘ ZBIERANIEM, TRANSPORTEM, ODZYSKIEM ORAZ UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW NA TERENIE POWIATU NAMYSŁOWSKIEGO – STAN NA DZIEŃ 14.05.2010 r.

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
1.	Firma "JÓZEF ROGALSKI" ul. Wojska Polskiego 12 46-034 Pokój	OŚ.II-7649/22/09	2019-05-31	02 01 03, 03 01 05, 10 01 01, 10 01 21, 10 01 25, 10 08 20, 10 11 20, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 05 04, 17 06 04, 17 09 04, 19 05 03, 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 09 01, 19 12 09, 20 03 03	T
2.	"TRANSPORT ADR OWCZAREK" Sp. z o.o. ul. Główna 5 46-146 Domaszowice	OŚ.II-7649/29/09	2019-05-31	02 01 04, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 07, 04 02 09, 04 02 15, 04 02 21, 04 02 22, 07 02 13, 07 02 80, 07 02 99, 12 01 05, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 19, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 02 01, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04, 17 05 08, 17 09 04, 19 12 01, 19 12 04, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39	T
3.	Zaopatrzenie Budownictwa "EFEKT" Sp. z o.o. ul. Strzelecka 21 46-146 Domaszowice	OŚ.I-7649/10/06	2016-03-30	15 01 10*	Z
4.	"AGRO - CHEM - MARKET" Krzysztof Sobaszek ul. Grunwaldzka 19A 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/34/05	2013-01-31	15 01 10*	Z
5.	Przedsiębiorstwo Handlowe "AGROMUND" Edmund Podeszwa ul. Piłsudskiego 25 46-100 Namysłów	OŚ.II-7649/15/06	2016-03-30	15 01 10*	Z
6.	"E. K. OCHĘDZAN" Eugeniusz K. Ochędzan ul. Reymonta 65 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/31/03	2012-08-30	20 03 01	T

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
7.	Prywatne Laboratorium Analityczno-Mikrobiologiczne Józefa Grabowska ul. Józefa Piłsudskiego 13 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/42/03	2013-12-31	16 02 13*	Z
8.	P. H. U. "HELMAR" Marian Kamiński ul. Łączańska 11 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/18/02	2011-12-31	16 06 01*	Z
9.	AUTO-CENTER S.C. ul. Reymonta 6C 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/1/02	2010-12-31	16 06 01*	Z
10.	P. P. H. "FERMA - POL" Sp. z o. o. Zalesie, 46-146 Domaszowice	ŚR.III-IŻ-6620-52/04	2014-11-30	02 02 04, 02 03 81, 10 01 01	T
		ŚR.III-MJP-6610-1-12/04 zm. DOŚ.III-MJP-7636-9/08	2016-03-31	02 02 04, 17 01 01	O
		ŚR.III-HS-6622-9/02	2012-07-15	02 07 80	
		ŚR.III.MK-6620-13/06	2016-05-08	15 01 03, 02 02 04, 02 03 81, 10 01 01	
11.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "EKO - TRANS" - Ryszard Konieczny Namysłów, ul. Mikołaja Reja 32, 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/26/04	2014-11-30	02 02 01, 02 02 02, 02 02 03, 02 02 82, 02 02 99, 02 03 04, 02 06 01, 02 06 80, 02 06 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 19 08 09, 19 12 01, 20 01 25	T
12.	P. P. H. U "AGROPLON" - Małgorzata Wołczańska ul. Główna 38, 46-134 Głuszyna	OŚ.II-7649/37/04/05	2014-12-31	15 01 10*	Z
13.	Spółka Cywilna "M. ŁABĘDZKI & W. ŁABĘDZKI" z siedzibą w Świerczowie ul. Opolska 1, 46-112 Świerczów	OŚ.II-7649/26/09 zmieniająca decyzję : OŚ.I-7649/32/04	2014-11-30	20 03 01	T
14.	"AGROSKŁAD" s.c. ul. Braterska 2a, 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/9/02	2010-12-31	16 06 01*	Z

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
15.	"EKO - SERWIS" - Janusz Szczęśniak Idzikowice, ul. Idzikowice 44a/3, 46-125 Wilków	OŚ.II-7649/25/08	2018-06-30	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 04, 01 05 05*, 01 05 06*, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 04, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 08*, 02 01 09, 02 01 10, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 03, 02 02 04, 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, 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*	T

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
				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*, 070211*, 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 11*, 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*, 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,	

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
				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 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*, 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 10 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 80 01, 10 80 02, 10 80 03, 10 80 04, 10 80 05, 10 80 06, 10 80 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*,	

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
				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 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 22, 16 01 99, 16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 03 03*, 16 03 04, 16 03 05*, 16 03 06, 16 03 80, 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 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 04, 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 08*, 18 01 09, 18 01 10*, 18 02 01, 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,	

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
				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, 19 12 01, 19 12 02, 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	
				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 04, 01 05 05*, 01 05 06*, 01 05 07, 01 05 08, 01 05 99, 02 01 01, 02 01 03, 02 01 04, 02 01 06, 02 01 07, 02 01 08*, 02 01 09, 02 01 10, 02 01 83, 02 01 99, 02 02 03, 02 02 04, 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, 02 07 05, 02 07 80, 02 07 99,	Z

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
				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, 06 02 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*, 070210*, 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 11*, 07 04 12, 070413*, 07 04 80*, 07 04 81, 07 04 99, 07 05 01*, 07 05 03*, 070504*, 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*, 07 06 08*,	

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
				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 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*, 10 09 12,	

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
				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 10 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 80 01, 10 80 02, 10 80 03, 10 80 04, 10 80 05, 10 80 06, 10 80 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 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 22, 16 01 99,	

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
				16 02 09*, 16 02 10*, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 02 15*, 16 02 16, 16 03 03*, 16 03 04, 16 03 05*, 16 03 06, 16 03 80, 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 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 04, 18 01 06*, 18 01 07, 18 01 08*, 18 01 09, 18 01 10*, 18 02 01, 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, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 06*, 19 12 07, 19 12 08, 19 12 09, 19 12 10,	

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
				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	
16.	"FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWA" Krzysztof Pawliszyn ul. Wolności 15 46-034 Pokój	OŚ.II-7649/11/09	2019-03-31	01 01 02, 01 04 08, 01 04 09, 07 01 80, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 05, 10 01 80, 10 12 08, 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 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 02 02	T
17.	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "MIRAND" Mirosław Andrukonis ul. Grunwaldzka 37 46-100 Namysłów	OŚ.II-7649/65/02/03	2012-12-31	16 01 04*, 16 01 17, 16 01 18	T
				12 01 01, 12 01 03, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 15 01 06, 15 02 03, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 20, 16 06 06*, 16 08 01, 16 08 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 34, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99	Z
18.	Centrum Rolnicze "WAMAR" Handel-Usługi Teresa Bartoń ul. Plac Wolności 12 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/41/05	2015-12-30	15 01 10*	Z
19.	Zakład H. U. "SZAJAWA" Irena Szewczyk Kamienna 15A 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/62/02	2012-12-31	13 02 04*, 15 02 02*, 16 01 03, 16 01 04*, 16 01 07*, 16 01 13*, 16 01 14*, 16 01 17, 16 01 19, 16 01 20, 16 06 01*	Z
		ŚR.III.MK-6620-47/05	2015-11-30	16 01 04*	O
20.	"2 OKRĘGOWE WARSZTATY TECHNICZNE" Jastrzębie, 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/38/03	2010-12-31	20 03 01	T

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
21.	Zakład Usług Pogrzebowych "NEKRO-II" S. C. Alina i Edward Kęsikowie ul. Oławska - Cmentarz Komunalny, 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/2/04	2013-12-31	20 02 03	T
22.	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Sp. z o.o. ul. Mariańska 2 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/55-1/02/03	2011-12-31	02 07 99, 10 01 01, 17 01 07, 19 08 01, 19 08 02, 19 12 04, 19 13 05*, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 99	T
		ŚR.III-HS-6610-1-38/06	2016-11-02	10 01 01, 17 01 07, 17 01 81, 19 08 01, 19 08 02, 20 02 02	O
				02 03 04, 02 07 04, 02 07 99, 03 01 05, 17 01 07, 17 03 80, 19 05 99, 19 09 99, 19 12 04, 19 12 08, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 99	U
23.	"EKOTEX" Marek Radwański Kowalowice, ul. Parkowa 4 46-100 Namysłów	OŚ.II-7649/27/07	2017-08-27	04 02 22, 07 02 13, 07 02 99, 16 01 19, 16 01 22	T
		OŚ.I-7649/64-2/02/03/04 zmieniająca decyzję : OŚ.I-7649/64/02/03	2013-01-01	16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 22	O
		OŚ.I-7649/64-1/02/03 zmieniająca decyzję : OŚ.I-7649/64/02/03	2013-01-01	02 01 07, 03 01 05, 03 03 01, 03 03 08, 04 02 09, 04 02 21, 04 02 22, 04 02 80, 04 02 99, 07 02 99, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09	
		OŚ.I-7649/64/02/03	2013-01-01	07 02 13	

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorstwa	Nr decyzji	Termin obowiązywania (rok)	Kod odpadu	Rodzaj gospodarowania odpadami (Z – zbieranie/ T – transport/ O – odzysk/ U – unieszk.)
24.	"EKO - SERVICE" Skup Surowców Wtórnych, Żelomu Metali Kolorowych, Tworzyw Sztucznych Krzysztof Misztal ul. Oleśnicka 15 46-100 Namysłów	OŚ.II-7649/7/07	2017-01-31	10 12 06, 11 05 01, 12 01 01, 12 01 03, 12 01 13, 13 01 11*, 13 01 13*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 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*, 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 01 10*, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 07*, 16 01 12, 16 01 13*, 16 01 15, 16 01 16, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 99, 16 02 16, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 08 01, 16 08 02*, 16 08 03, 16 08 04, 16 08 05*, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 39, 20 01 40	Z
		ŚR.II-JGD-6620/1/08	2018-03-10	16 01 03, 16 01 04*, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 19, 16 01 20, 16 02 16, 16 06 01*	O
25.	Z.P.U.H. "TECH- PAK " K. Męcik ul. 1-go Maja 16b/11 46-100 Namysłów	OŚ.I-7649/4-1/02	2010-12-31	15 01 01	O

Źródło: WSO