

AKTUALIZACJA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

dla

Gminy Ujazd

na lata 2009-2014

z perspektywą do 2018 r.

Urząd Miejski

Ul. Sławięcicka 19

47-143 Ujazd



Spis treści

Wstęp.....	6
Rozdział 1. Informacje ogólne.....	6
1.1. Cel opracowania planu.	6
1.2. Nadrzędne kryteria polityki ekologicznej wynikające z obowiązujących dokumentów programowych.	6
1.3. Informacje o Gminie.	7
1.3.1. Ogólna charakterystyka. Położenie administracyjne Gminy.....	7
1.3.2. Położenie geograficzne, rzeźba terenu, krajobraz.	7
1.3.3. Zagospodarowanie terenu.....	7
1.3.4. Budowa geologiczna i hydrologiczna.	7
1.3.5. Społeczność lokalna.	7
1.3.6. Pozarolniczy sektor gospodarczy.	7
1.3.7. Rolnictwo.	8
1.3.8. Infrastruktura techniczna.	8
1.3.9. Transport i komunikacja.	8
1.3.10. Gospodarka odpadami.	8-9
1.3.11. Gospodarka wodno – ściekowa.....	9
1.3.11.1. Zaopatrzenie w wodę.	9
1.3.11.2. Odprowadzanie ścieków.	9
1.3.12. Zabytki architektury i stanowiska archeologiczne.	9
1.3.13. Turystyka i rekreacja.	9
Rozdział 2. Charakterystyka i ocena aktualnego stanu środowiska gminy Ujazd	10
2.1. Warunki klimatyczne.....	10
2.2. Budowa geologiczna.	10

2.3. Surowce mineralne.	10
2.4. Gleby i powierzchnia ziemi.	10
2.4.1. Stan zanieczyszczenia gleb.....	10-11
2.5. Wody.	11
2.5.1. Wody powierzchniowe.....	11
2.5.2. Wody podziemne.....	11
2.5.3. Gospodarka wodno – ściekowa.	11
2.5.3.1. Zaopatrzenie w wodę.	11
2.5.3.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.	11
2.6. Powietrze atmosferyczne.	12
2.6.1. Źródła i emisja zanieczyszczeń powietrza w gminie.	12
2.6.2. Stan czystości powietrza w gminie.	12
2.7. Hałas.	12
2.7.1. Klimat akustyczny.	12
2.7.2. Źródła emisji hałasu na terenie gminy Ujazd.....	12-13
2.8. Gospodarka odpadami.	13
2.9. Promieniowanie niejonizujące.....	13
2.10. Środowisko przyrodnicze.	13
2.10.1. Flora.....	13
2.10.2. Fauna.	13
2.10.3. Pomniki przyrody.	14
2.10.4. Łąki.	14
2.10.5. Lasy.	14
2.10.6. Obszary podlegające ochronie.	14

Rozdział 3. Opis aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi.....	14
3.1 Odpady komunalne	14
3.1.1. Czynniki wpływające na zmianę	14-15
3.1.2. Prognoza ilościowo-jakościowa.	15-16
3.2. Odpady niebezpieczne	16
3.3. Odpady zawierające PCB	16
3.4. Oleje odpadowe	17
3.5. Odpady medyczne	17
3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji	17
3.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	18
3.8. Odpady zawierające azbest.	18
3.9. Odpady inne niż komunalne i niebezpieczne	19
3.9.1. Zużyte opony	19
3.9.2. Komunalne osady ściekowe	19
3.9.3. Odpady opakowaniowe	19
3.10. Gospodarka odpadami komunalnymi w gminie Ujazd.	20
3.11. Rozmieszczenie instalacji do zbioru odpadów.....	20-22
3.12. Składowiska odpadów komunalnych	22
3.13. Selektywna zbiórka odpadów	22
3.14. Gospodarka odpadami przemysłowymi w gminie Ujazd.....	23-26
3.15. Charakterystyka obiektów gospodarki odpadami przemysłowymi.	26
3.15.1. Podmioty prowadzące działalność w zakresie transportu i zbieranie odpadów na terenie gminy.....	26
3.15.2 Podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy Ujazd	26
3.15.3. Składowiska odpadów przemysłowych	26
3.16. Uczestnictwo w Związku Międzygminnym „Czysty Region”	26-27

3.17. Podstawowe problemy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	27
Rozdział 4. Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami.....	27-28
4.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawania odpadów.....	28
4.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.....	28-29
4.3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.....	29
4.4. Działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska.....	29
Rozdział 5. Cele w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi	29-30
Rozdział 6. Prognozowane zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami komunalnymi.....	30
6.1 Zadania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnym.....	30
Rozdział 7. Rodzaj przedsięwzięć i harmonogram ich realizacji, oraz instytucje odpowiedzialne za ich realizację.....	31
7.1. Harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych lub ograniczania ilości odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego gospodarowania nimi, w tym ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych kierowanych na składowiska.....	31-33
Rozdział 8. Instrumenty finansowe służące realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami.....	33
8.1. Wskazanie źródeł finansowania planowanych działań.....	33
8.2. Harmonogram uruchamiania środków finansowych.....	33-34
Rozdział 9. System gospodarowania odpadami komunalnymi.....	34-35
Rozdział 10. System monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.....	35-36
Rozdział 11. Wnioski i analizy oddziaływania projektu planu na środowiska oraz sposób ich uwzględniania w Planie.....	37
Rozdział 12. Informacje o zgłoszonych uwagach i wnioskach oraz sposobie ich wykorzystania.....	37
Rozdział 13. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	37-38
Bibliografia i załącznik mapowy	

WSTĘP

1. Aktualizacja Planu określa podstawowe zasady gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Ujazd.
2. Plan zawiera informacje na temat stanu gospodarki odpadami w gminie na dzień sporządzania planu.
3. Plan zawiera informacje na temat przyszłych przedsięwzięć i działań związanych z gospodarką odpadami.

ROZDZIAŁ 1

Informacje ogólne

1.1. Cel opracowania Planu.

Ochrona środowiska jest obowiązkiem władz publicznych a każdy jest obowiązany do dbałości o stan środowiska i ponosi odpowiedzialność za spowodowane przez siebie jego pogorszenie. Główną rolę w procesie definiowania polityki ekologicznej pełnią zapisy niżej wymienionych dokumentów: Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska, Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, Program wykonawczy do II Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2002–2010, Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej.

1.2. Nadrzędne kryteria polityki ekologicznej wynikające z obowiązujących dokumentów programowych.

Głównym celem polityki ekologicznej państwa, ustanowionym w krajowych dokumentach programowych jest „zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego społeczeństwa polskiego w XXI w. oraz stworzenie podstaw dla opracowania i realizacji strategii zrównoważonego rozwoju kraju”. Zasadą, stanowiącą nadrzędne kryterium rozwiązań strategicznych na wszystkich szczeblach zarządzania powinna być konstytucyjna zasada zrównoważonego rozwoju. W sferze realizacji polityki ekologicznej zasada zrównoważonego rozwoju powinna być stosowana wraz z następującymi zasadami pomocniczymi i konkretyzującymi: zasadą przezorności, zasadą integracji polityki ekologicznej z politykami sektorowymi, zasadą równego dostępu do środowiska przyrodniczego, zasadą regionalizacji, zasadą uspołecznienia, zasadą „zanieczyszczający płaci”, zasadą likwidacji zanieczyszczeń „u źródła”, zasadą prewencji, zasadą stosowania najlepszych dostępnych technik (BAT), zasadą subsydiarności, zasadą klauzul zabezpieczających, zasadą skuteczności ekologicznej i efektywności ekonomicznej realizacji.

Na poziomie gminy rozwój zrównoważony jest kierunkiem rozwoju społeczno – gospodarczego, który w zaspokajaniu potrzeb społeczności lokalnej nie prowadzi do degradacji środowiska przyrodniczego. Rozwój zrównoważony nie oznacza zahamowania procesów gospodarczych w gminie, wprost przeciwnie – oznacza harmonijny, zrównoważony rozwój w wymiarze ekologicznym, ekonomicznym i społecznym.

1.3. Informacje o Gminie.

1.3.1. Ogólna charakterystyka. Położenie administracyjne Gminy.

Gmina Ujazd wraz z sześcioma innymi gminami tworzy Powiat Strzelecki. Powiat zajmuje powierzchnię 744 km², stanowi to 7,9% powierzchni województwa opolskiego. Na Powiat Strzelecki składa się pięć gmin wiejsko-miejskich, tj: Kolonowskie, Leśnica, Strzelce Opolskie, Ujazd oraz Zawadzkie, ponadto dwie gminy wiejskie: Izbicko i Jemielnica. Gmina Ujazd zajmuje powierzchnię 84 km², co stanowi 11% powierzchni Powiatu i ok. 0,9% powierzchni województwa opolskiego. Gmina Ujazd położona jest w południowo – wschodniej części powiatu strzeleckiego. Samo miasto Ujazd należy do najstarszych na Śląsku.

1.3.2. Położenie geograficzne, rzeźba terenu, krajobraz.

Gmina położona jest we wschodniej części województwa opolskiego na wschód od Góry św. Anny a na południe od Strzelce Opolskich. Jest to płaska równina wzniesiona od 170 do 210 metrów nad poziom morza. Obszar ten jest bardzo słabo urozmaicony z przewagą rzeźby równinnej o różnicach wysokości z reguły nie przekraczających 3 m.

1.3.3. Zagospodarowanie terenu.

W strukturze użytkowania gruntów gminnych dominują użytki rolne. Struktura ta odbiega znacznie od średniego poziomu w powiecie, różnice dotyczą stopnia zalesienia gminy oraz powierzchni użytków rolnych.

1.3.4. Budowa geologiczna i hydrologiczna.

Pod względem geologicznym Gmina Ujazd wchodzi w skład jednostki Próg Środkowotriasowy. Ponadto Gmina Ujazd, podobnie jak cały powiat, znajduje się w szeregu jednostki hydrologicznej zwanej triasem opolskim. Powiat Strzelecki leży na jednym z najzasobniejszych w Polsce obszarów bogatych w wody podziemne. Na terenie Gminy Ujazd występują 3 zbiorniki wód podziemnych.

1.3.5. Społeczność lokalna.

Gminę zamieszkuje 6300 osób. Na terenie gminy Ujazd znajduje się 10 miejscowości, w tym 9 wiejskich i jedno miasto – Ujazd. Obecnie obszar gminy, pomimo znacznej odległości od granicy polsko – niemieckiej, wykazuje typowe cechy terenów przygranicznych.

1.3.6. Pozarolniczy sektor gospodarczy.

Do niedawna w sposób jednoznaczny określano Gminę Ujazd jako gminę rolniczą. Występujące w gminie branże to głównie handel i naprawy, budownictwo i przetwórstwo przemysłowe oraz działalność wytwórczo – usługowa.

1.3.7. Rolnictwo.

Gmina Ujazd ma tradycyjnie charakter rolniczy. Użytki rolne zajmują około 66% pow. Gminy a grunty leśne ok. 24%. Rolnictwo charakteryzuje duża liczba jednostek zróżnicowanych pod względem wielkości gospodarstw, jak i kierunku poziomu produkcji. Przeciętna powierzchnia gospodarstwa jest mała i wynosi 6,6 ha (w powiecie: 7,5 ha, województwie 8,5 ha, w kraju 7 ha). Gospodarstwa o wielkości do 1 ha stanowią 37,6 % ogólnej liczby gospodarstw, Gospodarstwa o pow. powyżej 10 ha stanowią jedynie 11,6% gospodarstw w gminie.

1.3.8. Infrastruktura techniczna.

Stopień gazyfikacji powiatu jest około dwukrotnie mniejszy od średniej wojewódzkiej. Przez teren gminy przebiegają sieci NN 220 kV i WN 110 kV. Gmina Ujazd jest całkowicie skanalizowana.

1.3.9. Transport i komunikacja.

Na terenie gminy Ujazd istnieje dobrze rozwinięta sieć dróg. Najistotniejsze znaczenie ma autostrada A4. Przez teren gminy przebiegają również dwie drogi krajowe oraz jedna droga wojewódzka. Teren gminy przeplatany jest również drogami powiatowymi. Sieć komunikacyjną uzupełniają drogi gminne. Na terenie gminy Ujazd brak jest linii kolejowych o istotnym znaczeniu.

1.3.10. Gospodarka odpadami.

Zaznaczyć należy, iż możliwa jest indywidualna segregacja odpadów przez wytwórców, zwłaszcza odpadów w postaci złomów metali (przede wszystkim kolorowych). Odpady te są dostarczane indywidualnie do punktów skupu surowców wtórnych. Na terenach wiejskich prowadzone jest także kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji, zwłaszcza odpadów z terenów zielonych oraz organicznych odpadów kuchennych.

Odpady segregowane takie jak:

- szkło kolorowe,
- szkło bezbarwne,
- plastyki,

w workach opisanych przeznaczonych do odpadów segregowanych odbierane są raz w miesiącu z terenu Gminy.

Terminy odbioru odpadów segregowanych:

16 styczeń, 13 luty, 13 marzec, 10 kwiecień, 8 maj, 5 czerwiec, 3 i 31 lipiec, 28 sierpień, 25 wrzesień, 23 październik, 20 listopad, 18 grudzień.

Gmina nie posiada instalacji do zbierania odpadów. Odpady komunalne odbierane są z indywidualnych posesji, w których gromadzone są w kubłach 110/120l lub w większych od jednostek prowadzących działalność gospodarczą. Odpady segregowane i komunalne gromadzone są u źródła i odbierane są przez firmę REMONDIS zgodnie z harmonogramem.

Rodzaj odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów		Razem
	2007	2008	
Niesegregowane odpady komunalne	627,70 Mg/rok	677,40 Mg/rok	1305,10 Mg/rok
Szkło	3,90 Mg/rok	4,10 Mg/rok	8,00 Mg/rok
Tworzywa sztuczne	4,10 Mg/rok	3,20 Mg/rok	7,30 Mg/rok
Wielkogabarytowe	13,00 Mg/rok	8,30 Mg/rok	21,30 Mg/rok

Odpady niebezpieczne zbierane były jednorazowo w 2006 roku i zebrano 4 300 kg

W 2009 roku planowana jest:

- zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego(RTV, AGD)- 19.08.2009r.
- zbiórka odpadów wielkogabarytowych- 03.10.2009r.
- zbiórka worków po nawozach i folii rolniczych – 07.11.2009 r.

1.3.11. Gospodarka wodno – ściekowa.

1.3.11.1. Zaopatrzenie w wodę.

Zaopatrzenie w wodę w gminie Ujazd odbywa się przede wszystkim poprzez pobór wód podziemnych dla potrzeb wodociągu gminnego. Na terenie gminy znajdują się następujące Stacje Uzdatniania Wody: Ujazd – SUW, Sieroniewice – SUW, Zimna Wódka – SUW.

1.3.11.2. Odprowadzanie ścieków.

Odprowadzanie ścieków odbywa się w gminie Ujazd za pomocą sieci kanalizacyjnej do oczyszczalni ścieków w Ujeździe. Osiem miejscowości posiada kanalizację sanitarną oraz Strefa Aktywności Gospodarczej, natomiast w miejscowościach Olszowa i Klucz kanalizacja sanitarna będzie wykonywana w roku obecnym. Wszystkie ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Ujeździe, własności Gminy Ujazd.

1.3.12. Zabytki architektury i stanowiska archeologiczne.

Na terenie gminy zlokalizowane są liczne obiekty dziedzictwa kulturowego, które zasługują na szczególną ochronę. Są to obiekty sakralne, zabytkowe domy, budynki gospodarcze. W rejestrze zabytków znajduje się wiele zabytków. Liczne obiekty zabytkowe są również wpisane do ewidencji zabytków.

1.3.13. Turystyka i rekreacja.

Zasadniczy wpływ na możliwość rozwoju turystyki i wypoczynku na terenie gminy mają: walory przyrodnicze, walory kulturowe, walory krajobrazowe, istniejące zagospodarowanie terenu, położenie gminy, walory specjalistyczne. Oprócz niewątpliwych walorów należy wymienić istniejące bariery ograniczające rozwój funkcji turystyczno – rekreacyjnej gminy. Są to przede wszystkim: braki w zakresie bazy noclegowej, brak odpowiednich zabezpieczeń przed dewastacją i degradacją terenów najwartościowszych turystycznie.

Szczegółowe informacje dotyczące gminy zawiera Program Ochrony Środowiska wraz z aktualizacją.

ROZDZIAŁ 2

Charakterystyka i ocena aktualnego stanu środowiska gminy Ujazd

2.1. Warunki klimatyczne.

Woj. Opolskie należy do najcieplejszych okolic Polski. Prawie na całym terenie roczne temperatury powietrza przekraczają 8°C. Obszar województwa cechują łagodne i krótkotrwałe zimy. Przedwiośnie bywa również suche a od maja zaczynają się większe opady deszczu, których średnioroczna suma opadów wynosi 650 mm. W powiecie strzeleckim wyodrębnia się dwa regiony mezoklimatyczne, tj. południowy i północny. Gmina Ujazd znajduje się w regionie południowym. Region ten zasadniczo wykazuje korzystniejsze warunki klimatyczne niż region północny. Cały Śląsk Opolski charakteryzuje się dużymi wahaniami ciśnienia atmosferycznego. Na terenie powiatu przeważają wiatry zachodnie. Ogólnie można stwierdzić, że warunki meteorologiczne sprzyjają gospodarce rolnej.

2.2. Budowa geologiczna.

Pod względem geologicznym Gmina Ujazd wchodzi w skład jednostki Próg Środkowotriasowy, stanowiącej pasmo wzniesień pochodzenia tektoniczno – denudacyjnego, zbudowane z osadów dolnego i środkowego triasu. Tektonika omawianego obszaru obejmuje dwa piętra strukturalne: starsze – waryscyjskie i młodsze – alpejskie. Na obszarze gminy zalegają osady triasu środkowego wykształcone w postaci wapieni i margli falistych.

2.3. Surowce mineralne.

W powiecie strzeleckim występowanie surowców mineralnych wiąże się ściśle z budową geologiczną triasu opolskiego (obszar zamykający się w liniach łączących Opole – Zawadzkie – Krapkowice – Toszek). Zasoby surowców mineralnych gminy Ujazd są bardzo ubogie. Występują tu jedynie piaski i gliny.

2.4. Gleby i powierzchnia ziemi.

Na terenie gminy Ujazd przeważają gleby wytworzone z lessów. W części północno - zachodniej występują gleby powstałe z glin. Północno – wschodnie obszary gminy oraz obszar na południe pokrywają piaski. Gleby użytków rolnych w większości zaliczane są do gleb brunatnych. Gminę charakteryzuje duży udział gleb bardzo dobrych i dobrych z klas II i III. Wśród gleb użytków zielonych przeważają grunty dobre i średnio dobre z klas III i IV, które stanowią 83,5% pow. użytków zielonych.

2.4.1. Stan zanieczyszczenia gleb.

W powiecie strzeleckim przeważająca część gleb użytków rolnych posiada odczyn lekko kwaśny (41,8%) lub kwaśny (32%). Gleby bardzo kwaśne stanowią 9,2% użytków rolnych powiatu, obojętne 15,1% a zasadowe 1,1%. W gminie Ujazd gleby, które wykazują odczyn lekko kwaśny to 34,5% natomiast gleby o odczynie kwaśnym to 38,4%. Gleby o odczynie bardzo kwaśnym to 18,5%, o odczynie obojętnym to 8,4% a zasadowy to jedynie 0,2%. Gleby na terenie gminy Ujazd wykazują wyższe niż naturalne zawartości kadmu i cynku.

Średnia zawartość cynku w glebach gminy Ujazd kształtuje się na poziomie podobnym do wartości średniej oznaczonej dla powiatu. Procentowy udział gleb zanieczyszczonych miedzią wynosi w powiecie strzeleckim 2,7% i jest to wartość wysoka na tle danych dotyczących województwa. Powiat Strzelecki charakteryzuje ponadto najwyższa w rankingu powiatów opolskiego zawartość ołowiu. Natomiast gleby gminy Ujazd nie przekraczają naturalnej zawartości miedzi, niklu i ołowiu.

2.5. Wody.

2.5.1. Wody powierzchniowe.

Zasadniczo teren gminy odwadniany jest głównie przez rzekę Kłodnicę przepływającą przez południową część gminy. Dopływami Kłodnicy spływającymi z terenu gminy są m.in. cieki: Jaryszowiec, Jordan.

Przez teren gminy przebiega również Kanał Gliwicki, który stanowi sztuczną drogę wodną łączącą Gliwice i Górnośląski Okręg Przemysłowy z systemem rzeczny Odry. Rzeka Kłodnica i Kanał Gliwicki prowadzą wody złej jakości (V klasa), przede wszystkim ze względu na zawartość związków mineralnych, zwłaszcza chlorków i siarczanów.

2.5.2. Wody podziemne.

Na terenie gminy występują 3 zbiorniki wód podziemnych; GZWP nr 335 – zbiornik Krapkowice - Strzelce Opolskie, GZWP nr 332 – zbiornik subniecka kędzierzyńsko – głubczycka, GZWP nr 333 – zbiornik Opole - Zawadzkie. Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 335 – Krapkowice - Strzelce Opolskie to zbiornik o pow. 2050 km², z czego 1000 km² uznane jest za obszar wysokiej ochrony (OWO). Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 333 – zbiornik Opole – Zawadzkie to zbiornik o powierzchni 1835 km². Zbiornik należy do jednych z najbogatszych pod względem zasobności zbiorników w Polsce i jest największym zbiornikiem wód podziemnych województwa opolskiego. Teren występowania powierzchni odkrytej zbiornika, tj. 750 km² przewidziany jest jako obszar najwyższej ochrony (ONO).

2.5.3. Gospodarka wodno – ściekowa.

2.5.3.1. Zaopatrzenie w wodę.

Zaopatrzenie w wodę w gminie Ujazd odbywa się przede wszystkim poprzez pobór wód podziemnych dla potrzeb wodociągu gminnego, tj.: Ujazd – SUW (Stacja Uzdatniania Wody), Sieroniewice – SUW, Zimna Wódka – SUW.

2.5.3.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.

Odprowadzanie ścieków w gminie Ujazd odbywa się za pomocą sieci kanalizacyjnej. Ścieki odprowadzane są również do zbiorników bezodpływowych, tzw. szamb, z których ZGKiM w Ujeździe odbiera je i dowozi do oczyszczalni ścieków. Ścieki z szamb dowożone są na oczyszczalnię w Ujeździe i na oczyszczalnię Zakładu Energetycznego „Blachownia” w Kędzierzynie Koźlu.

2.6. Powietrze atmosferyczne.

W województwie opolskim dominujący wpływ na wielkość emisji mają trzy powiaty: opolski, krapkowicki, kędzierzyńsko kozielski. Największym wytwórcą zanieczyszczeń powietrza jest sektor energetyczny, z którego pochodzi ponad 70% emisji oraz przemysł cementowo – wapienniczy i chemiczny. Znacznym problemem, szczególnie w dużych miastach jest również emisja ze środków transportu. Wobec dominujących wiatrów zachodnich istotny wpływ na jakość powietrza na terenie powiatu strzeleckiego ma transport zanieczyszczeń emitowanych z wysokich emitorów (kominów) dużych zakładów przemysłowych zlokalizowanych w odległości kilku kilometrów od granic powiatu.

2.6.1. Źródła i emisja zanieczyszczeń powietrza w gminie.

Gmina Ujazd ma zasadniczo charakter rolniczy, przewiduje się jednak, że coraz większe znaczenie odgrywać będą funkcje usługowe i przemysłowe. Najważniejszymi źródłami zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego na terenie gminy są, zatem następujące procesy: spalanie paliw w celach grzewczych, zakłady usługowe i przemysłowe, spalanie paliw samochodowych, niezorganizowana emisja zanieczyszczeń, napływ zanieczyszczeń spoza gminy. Wśród zanieczyszczeń technologicznych emitowanych na terenie gminy Ujazd należy wymienić: pyły drzewne pochodzące z zakładów drzewnych, meblarskich, usług stolarskich, pyły metaliczne pochodzące z zakładów usług ślusarskich, stanowisk spawalniczych, lotne związki organiczne pochodzące ze stosowanych farb, lakierów i klejów w zakładach meblarskich, lakiernictwa samochodowego, pary benzyn emitowane ze stacji paliw. Wśród najistotniejszych źródeł emisji niezorganizowanej na terenie gminy Ujazd należy wymienić: oczyszczalnię ścieków, stację paliw, nawożenie pól gnojowicą.

2.6.2. Stan czystości powietrza w gminie.

Współcześnie jest bardzo trudno wskazać rejony, gdzie powietrze atmosferyczne byłoby całkowicie wolne od zanieczyszczeń. Stan czystości powietrza w gminie należy, przyjąć jak dla całego powiatu strzeleckiego, uwzględniając dodatkowo napływ zanieczyszczeń emitowanych z dużych zakładów przemysłowych Kędzierzyna Koźła.

2.7. Hałas.

Mimo powszechności narażenia na nadmierny hałas i licznych badań potwierdzających jego szkodliwość, problem dyskomfortu akustycznego bywa często lekceważony. Bezspoornie hałas jest zanieczyszczeniem środowiska.

2.7.1. Klimat akustyczny.

Klimat akustyczny to zespół zjawisk akustycznych kształtowanych przede wszystkim przez źródła hałasu takie jak, m.in.: komunikacja samochodowa, kolejowa i lotnicza, zakłady przemysłowe, rzemieślnicze, obiekty publiczne związane z hałaśliwą działalnością.

2.7.2. Źródła emisji hałasu na terenie gminy Ujazd.

Na terenie gminy najistotniejsze znaczenie ma autostrada A4. Stałe natężenie ruchu pojazdów ciężkich dla pory nocnej i dziennej oraz znacznie niższe natężenie ruchu pojazdów

osobowych w porze nocnej występujące na autostradzie A4 powoduje, że poziom hałasu dla pory nocnej jest niewiele niższy od hałasu w porze dnia. W przypadku zastosowania ekranów akustycznych zasięg ponadnormatywnego poziomu dźwięku zmniejsza się. Na terenie gminy zlokalizowano ekrany w otoczeniu autostrady w miejscowościach Olszowa oraz Kadłubiec. Sieć komunikacyjną uzupełniają drogi gminne. Ogólnie obserwuje się stały wzrost natężenia ruchu na drogach krajowych i wojewódzkich. Na terenie gminy Ujazd brak jest linii kolejowych o istotnym znaczeniu.

2.8. Gospodarka odpadami.

Na terenie gminy Ujazd prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. Na terenach wiejskich prowadzone jest także kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji. Kompostowanie takie prowadzone jest indywidualnie w prywatnych kompostowniach i ma na celu wytworzenie kompostu do własnych potrzeb rolników. Kompostowanie prowadzone jest w każdym jednym gospodarstwie rolnym.

2.9. Promieniowanie niejonizujące.

Elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące jest promieniowaniem, którego energia oddziaływania na ciało materialne w tym i na ciało człowieka nie wywołuje procesu jonizacji. Źródłem naturalnych pól elektromagnetycznych występujących w środowisku są m.in. ziemskie pola magnetyczne i elektryczne, pola ładunków elektrycznych związane z naturalną jonizacją powietrza i wyładowań atmosferycznych oraz pola wywołane źródłami pozaziemskimi. W przypadku gminy Ujazd źródłami emisji promieniowania elektromagnetycznego są anteny nadawcze telefonii komórkowej, anteny nadawcze sygnału radiowego, linie przesyłowe wysokich napięć i stacje transformatorowe. Przez teren gminy przebiegają sieci NN 220 kV i WN 110 kV. Ponadto źródłami mikrofal w powiecie strzeleckim są urządzenia nadawczo – odbiorcze sieci telefonii komórkowej. Urządzenia takie znajdują się na specjalnych masztach bądź wysokich kominach i budynkach w gminie Ujazd.

2.10. Środowisko przyrodnicze.

2.10.1. Flora.

Gmina Ujazd położona jest na granicy dwóch makroregionów – Wyżyny Śląskiej i Niziny Śląskiej. Potencjalna roślinność naturalna części północnej gminy to lasy bukowe i grądy z udziałem gatunków górskich. Większość terenu gminy zajmują pola uprawne oraz fragmenty sztucznych lub bardzo zdegradowanych lasów. Jedyne obszary gdzie zachowała się roślinność naturalna obejmują: rezerwat Boże Oko, łąki na południe od Ujazdu. W gminie Ujazd nie ma gatunków roślin charakterystycznych.

2.10.2. Fauna.

Na terenie gminy Ujazd ichtiofauna jest bardzo uboga, jedynie w Kanale Gliwickim bytuje niewiele gatunków ryb. Charakterystyczne dla gminy jest występowanie gadów, jak również ssaków.

2.10.3. Pomniki przyrody.

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej, oraz odznaczające się indywidualnymi cechami wyróżniającymi je wśród innych tworów. W gminie Ujazd ustanowiono jedynie jeden pomnik przyrody. Jest to buk zwyczajny wpisany pod numerem 284 do rejestru wojewódzkiego. Rośnie na terenie nadleśnictwa Rudziniec w miejscowości Nogowczyce.

2.10.4. Łąki.

Cennym zbiorowiskiem łąkowym na terenie gminy Ujazd jest łąka ostrożeniowa *Cirsium rivularis* położona nad Kanałem Gliwickim w pobliżu Ujazdu.

2.10.5. Lasy.

Lasy i grunty leśne w gminie Ujazd zajmują 1987 ha, co stanowi jedynie 23,9% powierzchni gminy. Udział lasów w zagospodarowaniu powierzchni gminy utrzymuje się zatem poniżej średniego zalesienia kraju (około 28%), województwa (około 27%), i jest prawie dwukrotnie niższy od zalesienia powiatu (około 42%). Duże zwarte kompleksy leśne zlokalizowane są w północno – wschodniej części gminy. Szeroki pas w środkowej części gminy od doliny Kłodnicy na południu po Ujazd, Jarosów i Sieronowice aż do północnej granicy jest pozbawiony lasów. Lasy gminy znajdują się w V Śląskiej Krainie Przyrodniczo – Leśnej w dzielnicy Kędzierzyńsko – Rybnickiej w mezoregionie Chełmskim.

2.10.6. Obszary podlegające ochronie.

Obszarami prawnie chronionymi gminy Ujazd są: rejon Parku Krajobrazowego Góra Św. Anny, rezerwat Boże Oko. W granicach gminy Ujazd znajduje się około 2% powierzchni Parku Krajobrazowego Góra Św. Anny, obejmującego zachodnią część gminy. Flora parku jest urozmaicona, ale niezbyt bogata, istnieje tam około 400 gatunków roślin naczyniowych, z czego 20 jest objętych ochroną. Pod względem występowania gatunków zwierząt (zwłaszcza większych) obszar parku nie wyróżnia się od terenów prawobrzeżnej Opolszczyzny.

ROZDZIAŁ 3

Opis aktualnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

3.1. Odpady komunalne.

Gminny Plan gospodarki odpadami obejmuje gospodarkę odpadami komunalnymi. Zaznaczyć jednak należy, iż w strumieniu odpadów komunalnych znajdują się również inne rodzaje odpadów. Stąd też należy opisać również i ich charakter.

3.1.1. Czynniki wpływające na zmianę.

Prognozy ilości odpadów komunalnych sporządzono w oparciu o dane i prognozy G.U.S. oraz wskaźniki i prognozy Krajowego Planu Gospodarki Odpadami.

W ślad za KPGO przyjęto następujące założenia.:

- nie będą następowały istotne zmiany składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych,
- wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów kształtował się będzie na poziomie 1% rocznie.

Dodatkowo przyjęto założenie (wynikające z KPGO), że nastąpi wzrost poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 2% do 15% w 2010 r, co pociągnie za sobą zmiany ilości i składu odpadów nie segregowanych. Wśród najważniejszych czynników wpływających na zmianę ilości i morfologii odpadów wymienić należy:

- poziom zamożności mieszkańców,
- wysokość PKB,
- poziom zatrudnienia,
- charakter zabudowy,
- poziom świadomości ekologicznej,
- zagęszczenie punktów handlowych i in.

3.1.2. Prognoza ilościowo – jakościowa.

	2010		2015	
	Odpady ulegające biodegradacji	Wszystkie odpady	Odpady ulegające biodegradacji	Wszystkie odpady
Wytwarzany strumień odpadów [Mg/a]	130952	267224	136348	276526
Powiaty:				
brzeski	12014	24047	12538	24953
głubczycki	5982	12560	6207	12945
kędzierzyńsko -kozielski	14005	27325	14660	28461
kluczborski	8700	17853	9052	18460
krapkowicki	8707	17563	9078	18205
namysłowski	4872	10608	5032	10879
nyski	18421	37458	19188	38782
oleski	7518	16440	7760	16850
opolski	11580	29298	11712	29392
prudnicki	7549	15381	7862	15920
strzelecki	9546	20094	9902	20703
Opole m.	22057	38697	23357	40977

Tabela. Wskaźnik GUS (0,246 Mg/M/a) i morfologia KPGO (frakcja odpadów ulegających biodegradacji: 36% na terenach wiejskich, 57% na terenach miejskich.

Prognozuje się, iż procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych będzie się stopniowo zmieniać. Wzrastać będzie ilość odpadów opakowaniowych kosztem zmniejszenia ilości odpadów ulegających biodegradacji, co jest skutkiem wzrostu konsumpcji.

Analizując możliwe schematy rozwoju w przyszłości w gospodarce odpadami w województwie opolskim, przyjęto następujące warianty rozwoju sytuacji:

1. Wariant pesymistyczny – w wyniku braku odpowiedniej determinacji i środków finansowych nie dojdzie w województwie do zakładanej transformacji układu gospodarowania odpadami. Skutkiem tego będzie utrzymywanie efektywności selektywnego zbierania odpadów na poziomie 2% do 2010 r. i podniesienie jej do poziomu 5% w 2010 r. i poziomu 10% 2 2015 r.
2. Wariant prawdopodobny – zakłada się tu podobny poziom wzrostu efektywności selektywnego zbierania, jak powyżej, ale przy zakończonym z sukcesem uruchomieniem od 2010 instalacji mechaniczno biologicznej przeróbki strumienia odpadów, co powinno pozwolić na zmniejszenie ogólnego strumienia odpadów kierowanych na składowisko o 50%.
3. Wariant optymistyczny – zostaną zrealizowane zadania zarówno w zakresie tworzenia Regionalnych Obszarów Gospodarowania Odpadami i wyposażenia w odpowiednie instalacje, jak i zostanie osiągnięty zakładany poziom selektywnego zbierania.

3.2. Odpady niebezpieczne.

Prognozowanie ilości odpadów niebezpiecznych możliwych do wytworzenia w przedziale czasowym do 2018 r. jest trudne z uwagi na silne uzależnienie od wielu czynników, głównie natury gospodarczej.

Prognoza ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych [Mg/rok]			
2006	2010	2014	2018
18218	19128	20085	21089

Tabela. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych ogółem w województwie opolskim na lata 2010 -2018.

Prognoza ilości odpadów niebezpiecznych możliwych do wytworzenia w przedziale czasowym do 2018 r. na terenie Gminy Ujazd (Mg/rok)		
2010	2014	2018
4500 kg	4700 kg	5000 kg

Tabela. Prognozowanie ilości odpadów niebezpiecznych możliwych do wytwarzania w przedziale czasowym do 2018 roku na terenie Gminy Ujazd.

Na terenie Gminy Ujazd w 2006 roku zebrano 4300kg odpadów niebezpiecznych.

3.3. Odpady zawierające PCB.

Zakłada się, że do końca 2010 roku zostanie przekazane do unieszkodliwienia około 1300 ton urządzeń zawierających PCB, głównie transformatorów i kondensatorów. Ilość wytwarzanych odpadów zawierających PCB będzie wzrastać do 2010 r. w związku z koniecznością całkowitego usunięcia urządzeń zawierających PCB. Największa ilość urządzeń zawierających PCB przewidziana jest do unieszkodliwienia w latach 2009 -2010.

3.4. Oleje odpadowe.

Prognozuje się, że w najbliższych latach na skutek zmian technologicznych prowadzących do spadku zapotrzebowania na świeże oleje smarowe w maszynach oraz zwiększenia czasu ich eksploatacji, będzie następował spadek ilości wytwarzanych olejów odpadowych o około 1% rocznie.

Prognoza ilości wytwarzanych olejów odpadowych [Mg/rok]			
2006	2010	2014	2018
2838	2724	2611	2497

Tabela. Prognoza ilości wytwarzanych olejów odpadowych w województwie opolskim na lata 2010 – 2018.

Prognozowanie wytwarzanych olejów odpadowych na terenie Gminy jest trudne, ponieważ oleje odpadowe samochodowe odbierane są przez punkty usługowe samochodowe, zajmujące się wymianą oleju i innych środków chemicznych zużywanych przy eksploatacji samochodu.

3.5. Odpady medyczne

Na terenie Gminy Ujazd występuje jeden Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Ujeździe:

- punkt medyczny
- punkt dentystyczny, w którym powstają odpady medyczne.

W 2008 roku wytworzono następujące ilości odpadów:

- medycznych: 42 kg
- dentystycznych: 39 kg o kodzie 180103

Na terenie Gminy funkcjonuje apteka w której prowadzona jest zbiórka odpadów farmaceutycznych tj. przeterminowanych leków i substancji recepturowych.

Odpady farmaceutyczne odbierane są z apteki dwa razy w roku lub częściej w zależności od potrzeb. W 2008 roku odebrano 9 kg odpadów farmaceutycznych.

W sumie odpadów medycznych i farmaceutycznych w roku 2008 odebrano: 90 kg

Odpady odebrała firma ZOiRSC Termia Sc. T. Adamski i W. Jastrzębski ul. Cygana 7, 45-131 Opole

3.6. Pojazdy wycofane z eksploatacji.

W miarę rozwoju gospodarki i wzrostu zamożności społeczeństwa liczba pojazdów, a więc także liczba pojazdów wycofanych z eksploatacji będzie się zwiększać.

Prognoza ilości wytwarzanych pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg/rok]			
2006	2010	2014	2018
28379	32920	38028	45244

Tabela. Prognoza ilości wytwarzanych pojazdów wycofanych z eksploatacji w województwie opolskim[Mg/rok].

Na terenie Gminy Ujazd nie prowadzi się rejestru pojazdów wycofanych z eksploatacji.

3.7. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Przy uwzględnieniu 3-5% tempa wzrostu masy wprowadzanych na rynek urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz średniego czasu ich eksploatacji na poziomie 8-12 lat można przyjąć, iż ilość odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wyniesie w województwie opolskim około 2014 ton w 2010 r. i 2450 ton w 2018 r.

Prognoza ilości wytwarzanego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg/rok]			
2006	2010	2014	2018
4,3	4,5	4,7	5,0

Tabela. Prognoza ilości wytwarzanego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg/rok] w Gminie Ujazd.

Tak jak wcześniej podano Gmina będzie organizować zbiórki w/w sprzętu do czasu utworzenia stałego punktu odbioru tych odpadów przez firmę prowadzącą tego typu działalność. Część tego sprzętu odbierana jest przez punkty sprzedaży przy zakupie nowego urządzenia.

3.8. Odpady zawierające azbest.

Gmina posiada inwentaryzację wyrobów zawierających azbest

Na terenie Gminy Ujazd zinwentaryzowanych zostało 298 obiektów.

Rodzaje wyrobów zawierających azbest:

- Płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie
- Płyty faliste azbestowo-cementowe dla budownictwa.
- Płytki eternitowe.

Ilość zutilizowanych wyrobów zawierających azbest w roku 2008 na 16 obiektach.

Utylizacja wyrobów zawierających azbest na 282 obiektach przeprowadzona zostanie do 2032 roku.

Prognoza utylizacji azbestu na obiektach w latach 2009-2032 przebiegać będzie w ilości około 12 obiektów rocznie przy wykorzystaniu funduszy WFOŚiGW w Opolu.

Zestawienie informacji	Razem [Mg]	2010 [Mg]	2014 [Mg]	2018 [Mg]	Pozostało do unieszkodliwienia w latach 2019 - 2032
Program azbestowy	325710	56999	48856	52114	47
Inwentaryzacja OUW, 2006 r.	42741	7480	6411	6839	43

Tabela. Prognoza ilości wytwarzanego azbestu w województwie opolskim na lata 2010 – 2018.

3.9. Odpady inne niż komunalne i niebezpieczne.

3.9.1. Zużyte opony.

W następnych latach ilość wytwarzanych zużytych opon będzie wzrastać proporcjonalnie do wzrostu ilości użytkowanych pojazdów mechanicznych.

Zużyte opony odbierane są przez zakłady świadczące usługi wymiany i sprzedaży opon. W związku z powyższym trudno jest określić ilości zużytych opon na terenie Gminy Ujazd.

W następnych latach ilość wytwarzanych zużytych opon będzie wzrastać proporcjonalnie do wzrostu ilości użytkowanych pojazdów mechanicznych.

Prognoza ilości wytwarzanych zużytych opon [Mg/rok]			
2006	2010	2014	2018
4295	4725	5154	5584

Tabela. Prognoza ilości wytwarzanych zużytych opon w województwie opolskim [Mg/rok].

3.9.2. Komunalne osady ściekowe.

Gmina posiada oczyszczalnię ścieków komunalnych mechaniczno-biologiczną o przepustowości 550,0m³/d. Obecnie oczyszczanych jest w niej 400m³ ścieków na dobę. Posiada więc około 150m³/d rezerwy, co wystarczy na przyjęcie ścieków z miejscowości Klucz, Olszowa i części Sieronowic. Po skanalizowaniu tych miejscowości Gmina będzie w 100% skanalizowana.

Jeżeli powstaną zakłady w SAG Gmina planuje zainstalowanie reaktora dodatkowego, który zwiększy możliwości oczyszczania ścieków w ilości 1100m³/d.

Obecnie w oczyszczalni powstaje 200 ton osadu ściekowego w roku, który jest magazynowany, a następnie wywożony do unieszkodliwiania na podstawie decyzji Starosty Strzeleckiego Nr ROŚ.7648-1/05 z dnia 31.01.2005r. wydanej ZGKiM w Ujeździe zarządzającemu oczyszczalnią. W wypadku zwiększenia ilości oczyszczania ścieków komunalnych proporcjonalnie zwiększać się będzie ilość osadu ściekowego. Przy przepustowości 1100m³/d powstawać będzie około 400 ton odpadu ściekowego w roku.

3.9.3. Odpady opakowaniowe.

Przewiduje się, że w latach 2008 – 2018 nastąpi niewielki wzrost masy wytwarzanych odpadów opakowaniowych.

Prognoza ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych [Mg/rok]			
2006	2010	2014	2018
99125	105072	109038	112011

Tabela. Prognoza ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych w województwie opolskim [Mg/rok].

Przewiduje się, iż w latach 2008 -2018 w Gminie Ujazd wzrost masy wytwarzanych odpadów opakowaniowych będzie proporcjonalny do danych dotyczących województwa.

3.10. Gospodarka odpadami komunalnymi w gminie Ujazd.

Zgodnie z przyjętymi zasadami do świadczenia usług w zakresie wywozu odpadów komunalnych z terenu gminy Ujazd oraz do unieszkodliwiania tych odpadów uprawnione są jedynie jednostki posiadające zezwolenie na działalność polegającą na usuwaniu, wykorzystaniu i unieszkodliwianiu odpadów. Właściciele nieruchomości zostali zobowiązani do zawierania umów pisemnych na usuwanie odpadów z podmiotami posiadającymi zezwolenie na prowadzenie takiej działalności. Na żądanie upoważnionych służb gminnych zobowiązani są do okazania umowy oraz dowodów wpłaty za usługi lub okazanie dowodów wpłaty za składowanie odpadów na składowisku we własnym zakresie. Właściciele nieruchomości zostali zobowiązani do wyposażenia swojej posiadłości w co najmniej jeden specjalistyczny pojemnik do gromadzenia odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Ujazd obsługę mieszkańców i zakładów w zakresie odbioru odpadów zmieszanych prowadzą następujące firmy posiadające zezwolenie na wywóz odpadów komunalnych:

- REMONDIS Gliwice Sp. z o.o., ul. Kaszubska 9, 44 – 100 Gliwice.

Przedsiębiorcy uzyskujący zezwolenie muszą spełniać wymagania określone w Zarządzeniu Nr 0151/307 Burmistrza Ujazdu z dnia 17 lipca 2006 r. w sprawie wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (Dz. Urzęd. Woj. Opols. Z 2006 r., nr 64, poz. 2020).

Istniejącymi instalacjami do zbierania odpadów komunalnych są pojazdy przystosowane do zbierania odpadów oraz urządzenia do gromadzenia odpadów. Jako pojemniki na odpady komunalne w gminie użytkowane są następujące pojemniki:

- 120 dm³,

- 1100 dm³,

- 7000 dm³

- worki – dla selektywnej zbiórki odpadów

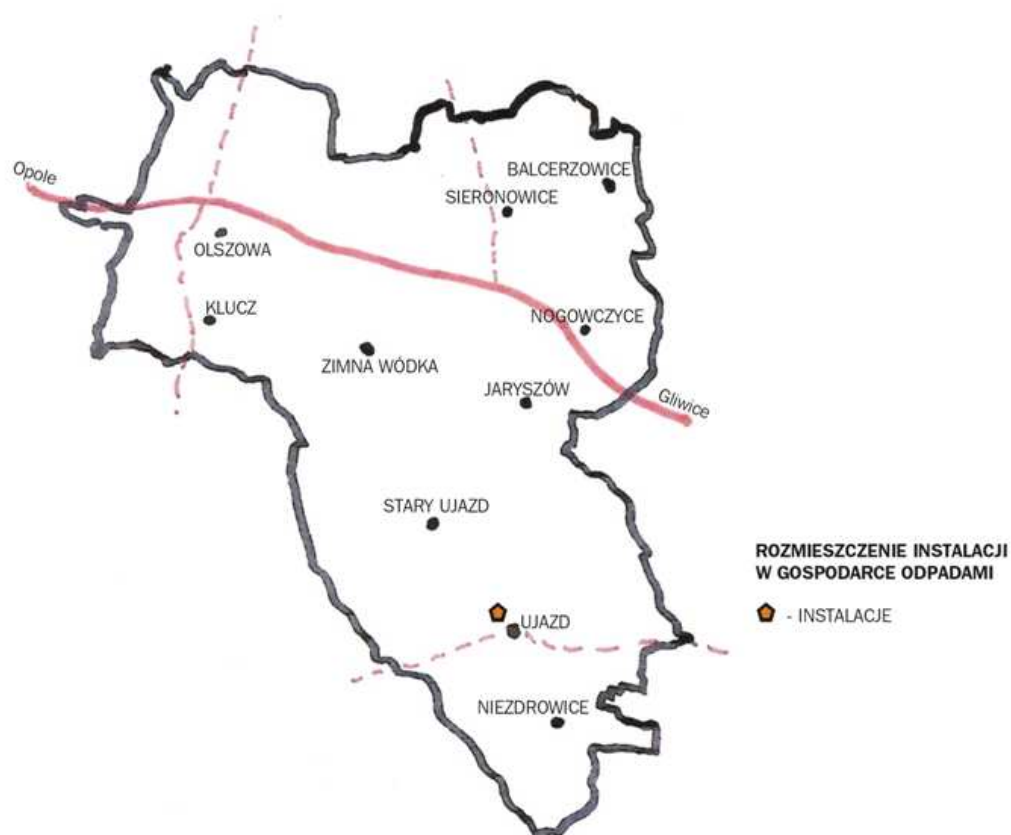
3.11. Rozmieszczenie instalacji do zbioru odpadów

Rozmieszczenie istniejących instalacji do zbierania odpadów, usytuowane w miejscach publicznych uwzględnia odległości pomiędzy każdym z urządzeń, tak aby zabezpieczyć przed gromadzeniem się odpadów. Według tej zasady instalacje do zbierania odpadów zostały rozmieszczone zgodnie z mapą, stanowiącą załącznik do uchwały.

W zaznaczonych miejscowościach umieszczone są pojemniki do zbiórki selektywnej, oraz pojemniki na cmentarzach.

Na terenie Gminy Ujazd (Ujazd, ul. Mickiewicza 5 FRONCZYK DRÓB Sp. z o.o.) istnieje instalacja o projektowanej mocy przerobowej 15000 Mg/rok, o kodach odpadu 100121, 100101, 170107, 100101.

Mapa rozmieszczenia instalacji do zbioru odpadów



Odpady komunalne z terenu gminy przejmowane są na składowisko odpadów komunalnych w Krasowej w gminie Leśnica. Są to najczęściej zmieszane odpady komunalne.

Cały teren gminy jest objęty wywozem odpadów komunalnych.

Ponadto na terenie gminy wprowadzony jest system selektywnej zbiórki odpadów.

Ilość odpadów komunalnych z terenu gminy	Odpady segregowane		
	Szkło	Tworzywa sztuczne	Wielkogabarytowe
Mg/rok 2008	Mg/rok 2008		
677,4 Mg/rok 107,5 kg/M/rok	4,10 Mg/rok 0,65 kg/M/rok	3,2 Mg/rok 0,50 kg/M/rok	8,3 Mg/rok 132 kg/M/rok

Jak widać z przedstawionej tabeli Gmina swoje działania skieruje na udoskonalenie i rozpropagowanie selektywnej zbiórki odpadów tak by zmniejszyć ilość odpadów komunalnych niesegregowanych.

Teoretyczna ilość odpadów komunalnych z terenu gminy	Odpady segregowane		
	Szkło	Tworzywa sztuczne	Makulatura
Mg/a	Mg/a		
1754,2 275,9 kg/M/rok	19,44 3,4 kg/M/rok	2,77 0,5 kg/M/rok	5,54 0,99 kg/M/rok

Tabela. Bilans odpadów komunalnych.

l.p.	Udział frakcji	Ilość Mg/rok
1	Odpady komunalne ulegające biodegradacji	253,5
2	Odpady zielone	36,8
3	Papier i tektura	98,2
4	Opakowania papierowe	141,3
5	Opakowania wielomateriałowe	16,1
6	Tworzywa sztuczne	178,9
7	Opakowania z tworzyw sztucznych	58,6
8	Tekstylia	41,7
9	Szkło	7,7
10	Opakowania ze szkła	134,8
11	Metale	42,1
12	Opakowania blaszane	15,1
13	Opakowania aluminiowe	4,2
14	Odpady mineralne	86,0
15	Drobna frakcja popiołowa	266,8
16	Odpady wielkogabarytowe	103,5
17	Odpady budowlane	254,5
18	Odpady niebezpieczne	14,4

Tabela. Teoretyczny skład morfologiczny powstających odpadów komunalnych w gminie Ujazd.

3.12. Składowiska odpadów komunalnych.

Istniejącymi instalacjami do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów jest Składowisko odpadów w gminie Leśnica. Na terenie gminy Ujazd brak jest czynnych składowisk odpadów komunalnych.

3.13. Selektywna zbiórka odpadów.

W gminie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów w oparciu o system workowy, tj. bezpośrednio u źródła. Przy wprowadzeniu systemu segregacji prowadzona była kampania informacyjna najczęściej w oparciu o ulotki i plakaty. Kampania ta jest sukcesywnie kontynuowana.

Odpady segregowane odbierane są raz w miesiącu.

Terminy odbioru odpadów segregowanych:

16 styczeń, 13 luty, 13 marzec, 10 kwiecień, 8 maj, 5 czerwiec, 3 i 31 lipiec, 28 sierpień, 25 wrzesień, 23 październik, 20 listopad, 18 grudzień.

3.14. Gospodarka odpadami przemysłowymi w gminie Ujazd.

Grupa odpadów Podgrupa odpadów		Ilość odpadów	Udział w ogólnej masie odpadów
		Mg/rok	%
1	2	3	4
03 – odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	03 01 – Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli	40,0	9,6
10 – Odpady z procesów termicznych	10 01 – Odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw (z wyłączeniem grupy 19)	300,0	72,4
15 – Odpady opakowaniowe: sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	6,0	1,4
16 – Odpady nieujęte w innych grupach	-	4,0	0,9
17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	17 01 – Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty)	54,5	13,01
	17 04 – Odpady i złomy metaliczne oraz stopów lekkich metali	2,0	0,5
	17 05 – Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	3	0,7
	17 06 – Materiały izolacyjne oraz materiały	0,64	0,2

	konstrukcyjne zawierające azbest		
	Razem	60,04	14,5
19 – Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	19 08 – Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach	5,0	1,2
	19 09- Odpady z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	1,0	0,2
	Razem	6,0	1,4
20 – Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	20 03 – Inne odpady komunalne	250	-

Tabela. Odpady przemysłowe powstające na terenie gminy.

Z tabeli powyżej wynika, iż około 72,4% wszystkich wytworzonych odpadów stanowią odpady z procesów energetycznych (produkty spalania paliw). W następnej kolejności występują odpady budowlane i odpady z przemysłu drzewnego. Głównymi wytwórcami odpadów w gminie są:

- Opolskie Fabryki Mebli – Fabryka Mebli nr 4 Sp. z o.o. Ujazd,
- Spółdzielnia Mieszkaniowa Ujazd,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Ujazd,
- Produkcja – Usługi – Handel surowce Drzewnym s.c. „TRAK” Ujazd.

Grupa odpadów	Podgrupa odpadów	Ilość odpadów	Udział w ogólnej masie odpadów
		Mg/rok	%
08 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, farb drukarskich	08 01 – Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów	2,0	5,2
	13 – Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów	13 01 – Odpadowe oleje hydrauliczne	1,2
	13 01 – Odpadowe oleje silnikowe,	10,01	26,3

jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	przekładniowe i smarowe		
	Razem	11,3	29,4
16 – Odpady nieujęte w innych grupach	16 01 – Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy, odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)	5,0	13,0
	16 02 – Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych	5,0	
	16 06 – Baterie i akumulatory	2,5	6,5
	16 07 – Odpady z czyszczenia zbiorników magazynowych, cystern, transportowych i beczek (z wyjątkiem grup 05 i 13).	0,05	0,1
	Razem	12,55	32,6
17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	17 06 – Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	10,01	26,3
18 – Odpady medyczne i weterynaryjne	18 01 – Odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej)	2,5	6,5

Tabela. Odpady niebezpieczne powstające na terenie gminy.

Głównymi odpadami niebezpiecznymi są wytwarzanymi w Gminie są odpady olejów pracowanych związane nierozdzielnie z eksploatacją maszyn i środków transportu, odpady zawierające azbest oraz odpady powstające w wyniku remontów środków transportu oraz odpady zużytych źródeł światła.

Ogólną liczbę odpadów przemysłowych nie będących odpadami niebezpiecznymi można oszacować na (w zaokrągleniu) około 420 Mg rocznie, odpadów niebezpiecznych na około 40 Mg Rocznie, odpadów komunalnych na około 250 Mg rocznie.

Rodzaj odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów
Odpady komunalne	250 Mg/rok
Odpady inne niż niebezpieczne	420 Mg/rok
Odpady niebezpieczne	40 Mg/rok

Tabela. Szacunkowy bilans odpadów wytwarzanych przez przedsiębiorstwa komunalne.

3.15. Charakterystyka obiektów gospodarki odpadami przemysłowymi.

3.15.1. Podmioty prowadzące działalność w zakresie transportu i zbierania odpadów na terenie gminy.

Jednostki, które posiadają zezwolenie na prowadzenie transportu odpadów to:

Złom metali nieżelaznych i żelaznych.:

- „DIM –ROL –BUD” Danuta Babuła, Zimna Wódka,
- Transport – Handel Józef Profos, Zimna Wódka.

3.15.2. Podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy Ujazd.

Na terenie gminy brak jest jednostek prowadzących odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

3.15.3. Składowiska odpadów przemysłowych.

Na terenie gminy Ujazd brak jest czynnych typowych składowisk odpadów przemysłowych. Na terenie gminy znajduje się jedno rekultywowane składowisko odpadów przemysłowych:

- składowisko odpadów BLACHOWNIA S.A. w Ujeździe.

3.16. Uczestnictwo w Związku Międzygminnym „Czysty Region”

Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami (Aktualizacja) przewiduje podział Województwa Opolskiego na 5 regionów gospodarki odpadami. System opiera się o 5 Regionów Gospodarki Odpadami Komunalnymi, w skład których będą wchodziły związki, porozumienia międzygminne, spółki międzygminne, bądź inne podmioty powołane w intencji wspólnego gospodarowania odpadami.

Region	Gminy
POŁUDNIOWO – WSCHODNI RGOK	Kędzierzyn Koźle, Bierawa, Cisek, Pawłowiczki, Polska Cerkiew, Reńska Wieś, Strzelce Op., Izbicko, Jemielnica, Kolonowskie, Ujazd , Zawadzkie, Głubczyce, Baborów, Branice, Kietrz, Krapkowice, Walce, Strzeleczyki, Zdieszowice, Gogolin, Głodówek

POŁUDNIOWO – ZACHODNI RGOK	Paczków, Otmuchów, Kamiennik, Nysa, Pakosalwice, Skoroszycie, Łambinowice, Korfantów, Głuchołazy, Prudnik, Biała, Żubrza, Grodków, Tułowice
PÓŁNOCNY RGOK	Wilków, Namysłów, Domaszowice, Świerczów, Pokój, Połczyn, Byczyna, Kluczbork, Laskowice Wielkie, Gorzów Śląski, Praszka, Rudniki, Radłów, Olesno, Zębowice, Dobrodzień
CENTRALNY RGOK	Olszynka, Lewin Brzeski, Niemodlin, Prószków, Komprachcice, Dąbrowa, Popielców, Dobrzeń Wielki, Murów, Łubiany, Turawa, Ozimek, Chrzastowice, Tarnów Opolski, Opole
ŚRODKOW – ZACHODNI RGOK	Brzeg, Skarbimierz, Lubsza

Tabela. Podział terytorialny RGOK.

Uznano, iż ze względów organizacyjnych i politycznych istotne jest wskazanie ośrodków miejskich, które będą pełniły wiodącą rolę w kreowaniu gospodarki odpadami.

Gmina Ujazd wraz z gminami przystąpiła Uchwałą Nr XXXIII/192/2009 Rady Miejskiej w Ujeździe z dnia 26 marca 2009 r. do nowo utworzonego Związku Międzygminny „Czysty Region” (Obwieszczenie Wojewody Opolskiego z dnia 14 lipca 2008 r. w sprawie ogłoszenia Statutu Międzygminnego „Czysty Region” z siedzibą w Kędzierzynie – Koźlu – Dz. Urzęd. z 2008 r. Nr 52, poz. 1707).

3.17. Podstawowe problemy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Podstawowymi problemami w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi są:

- 1) niewykonywanie zbiórki odpadów przez wszystkich właścicieli nieruchomości, w szczególności osób przebywających poza granicami kraju,
- 2) brak umów na odbieranie odpadów przez niektórych z właścicieli nieruchomości.

Rozdział 4

Działania zmierzające do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

Działaniami, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zadania strategiczne obejmujące okres co najmniej 8 lat;

- 1) uczestnictwo w Związku Międzygminnym ‘Czysty Region’ ;
- 2) podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy, w szczególności poprzez akcje jednorazowe, publikacje informacji dla mieszkańca gminy;
- 3) budowa Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu za pośrednictwem Związku Międzygminny „Czysty Region”

oraz :

- dalsza organizacja i doskonalenie przyjętego systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- monitorowanie wdrażania ustaleń planu oraz ewentualne korygowanie planu,
- deponowanie na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie więcej niż 75 % wytworzonych odpadów komunalnych,
- skierowanie w roku 2015 na składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne 35 % (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- osiągnięcie w roku 2015 zakładanych limitów odzysku odpadów opakowaniowych
- edukacja mieszkańców poprzez wydanie biuletynu zawierającego informacje dotyczące ochrony środowiska,
- organizowanie corocznej imprezy ekologicznej.

4.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawania odpadów

Zadaniem nadrzędnym polityki ekologicznej państwa w zakresie gospodarki odpadami jest zapobieganie powstawaniu odpadów, odzyskiwanie surowców i ponowne wykorzystywanie odpadów oraz bezpieczne dla środowiska końcowe unieszkodliwienie odpadów nie wykorzystanych, dla gminy Ujazd określono następujący strategiczny cel gospodarki odpadami:

minimalizacja ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz ciągły rozwój selektywnej zbiórki odpadów.

Działania Gminy będą polegały na podnoszeniu świadomości społecznej obywateli do wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów w szczególności odpadów ulegających biodegradacji, odpadów wielkogabarytowych, budowlanych, niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych.

W zakresie przeciwdziałania i minimalizacji wytwarzanych odpadów należy oprócz działań edukacyjnych i nakierowanych na kompostowanie frakcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji na obszarach z zabudową jednorodzinną duży nacisk położyć wszędzie tam gdzie to możliwe na zastępowanie opakowań jednorazowych opakowaniami wielokrotnego użytku (współpraca szczególnie z obiektami handlowymi). W związku z rozwojem nowych technologii produkcji opakowań biodegradowalnych, możliwe będzie w perspektywie najbliższych kilku lat podjęcie rynkowych prób zastąpienia plastikowych i styropianowych kubków, talerzyków i tacek wyrobami biodegradowalnymi.

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

Właściwie ukierunkowana edukacja ekologiczna mieszkańców przyczyni się do zwiększenia efektywności prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów, co zapewni pozyskanie surowców wtórnych, zmniejszenie ilości odpadów trafiających na składowisko zmniejszenie szkodliwości tych odpadów.

Likwidacja „dzikich wysypisk” przyczyni się w znaczącym stopniu do poprawy stanu

środowiska. Nastąpi uporządkowanie terenu, przywrócenie naturalnych siedlisk flory i fauny i przede wszystkim zostanie zlikwidowane ognisko zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych,

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

Gmina Ujazd przystąpiła Uchwałą Nr XXXIII/192/2009 Rady Miejskiej w Ujeździe z dnia 26 marca 2009 r. do nowo utworzonego Związku Międzygminny „Czysty Region” (Obwieszczenie Wojewody Opolskiego z dnia 14 lipca 2008 r. w sprawie ogłoszenia Statutu Międzygminnego „Czysty Region” z siedzibą w Kędzierzynie – Koźlu – Dz. Urzęd. z 2008 r. Nr 52, poz. 1707).

Działanie to ma prowadzić do prawidłowego postępowania z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania

4.4. Działania zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska

W przypadku mieszkańców zabudowy jednorodzinnej zaleca się segregację w workach odpadów, które mogą zostać poddane procesowi odzysku. Odpady pozostałe suche winny być gromadzone w pojemnikach. Odpady biodegradowalne są zbierane i unieszkodliwiane w kompostownikach przez właścicieli posesji. Każde gospodarstwo domowe powinno być wyposażone w jeden zestaw worków do selektywnej zbiórki odpadów składającego się z worków przeznaczonych dla : bioodpadów, tworzyw sztucznych, makulatury, metali i szkła. Unieszkodliwienie odpadów biodegradowalnych planuje się osiągnąć poprzez kompostowanie. i fermentację. W założeniach przewiduje się: przydomowe kompostownie w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej.

Należy jednak w przyszłości uwzględnić możliwość powstawania profesjonalnych kompostowni regionalnych do biodegradacji, lub do produkcji biogazu.

ROZDZIAŁ 5

Cele w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

Podstawowym celem w zakresie gospodarki odpadami jest:

- 1) ograniczenie wytwarzania oraz składowania odpadów – (do 2016 r.);
- 2) zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy;
- 3) budowa Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu za pośrednictwem Związku Międzygminnego „Czysty Region”
- 4) objęcie wszystkich mieszkańców gminy (100%) systemem gospodarki odpadami, w tym systemem selektywnej gospodarki odpadami (kontrola zawieranych umów) – proces ciągły – do 2016 r.

- 5) utrzymanie selektywnej gospodarki odpadami w zakresie obejmującym dotychczasową segregację rodzajów odpadów komunalnych, ewentualnie objęcie selektywną gospodarką odpadami szerszego rodzaju odpadów;
- 6) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska aby nie było składowanych :
 - w 2010 roku więcej niż 75%
 - w 2013 roku więcej niż 50 %
 - w 2020 roku więcej niż 35% - masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Powyższe cele osiąga się z uwzględnieniem zasad zagospodarowania składnikami i zasobami przyrody określonych w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2009, nr 151, poz 1120 z późn. zm.), w szczególności w art. 117-225 ww ustawy.

ROZDZIAŁ 6

Prognozowane zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy prognozuje się, iż powstaną następujące zmiany w zakresie wytwarzania i gospodarowania odpadami komunalnymi z powodu wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców gminy oraz z powodu przystąpienia do Związku Gmin

„Czysty Region”:

- 1) zwiększy się ilość odpadów segregowanych,
- 2) zmniejszy się ilość odpadów składowanych na Składowisku odpadów

6.1. Zadania, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zadaniami, których realizacja zapewni poprawę sytuacji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym zadania strategiczne obejmujące okres co najmniej 8 lat;

zadania strategiczne obejmujące okres co najmniej 8 lat

- 1) uczestnictwo w Związku Międzygminnym ‘Czysty Region’ ;
- 2) podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy, w szczególności poprzez akcje jednorazowe, publikacje informacji dla mieszkańców gminy;
- 3) budowa Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu za pośrednictwem Związku Międzygminny „Czysty Region”
- 4) ewentualnie wprowadzenie selektywnej gospodarki odpadami szerszego rodzaju.

Rozdział 7

Rodzaj przedsięwzięć i harmonogram ich realizacji, oraz wykaz instytucji odpowiedzialnych za ich realizację

7.1. Harmonogram rzeczowo-finansowy planowanych działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych lub ograniczania ilości odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego gospodarowania nimi, w tym ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji zawartych w odpadach komunalnych kierowanych na składowiska.

1. Organizowanie corocznej imprezy ekologicznej, której koszt będzie wynosił ok. 10 000 zł. Impreza ta będzie miała na celu propagowanie postaw proekologicznych.
2. Wydawanie raz do roku biuletynu, który będzie zawierał informacje dotyczące środowiska oraz wskazówki jak polepszyć stan środowiska. Nakład biuletynu będzie wynosił 1000 egzemplarzy, natomiast koszt będzie wynosił ok. 3000 zł.

Harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji zadań w gospodarce odpadami w gminie Ujazd , oraz źródła finansowania

Lp.	Zadanie	Okres realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty [tys. zł]	Źródła finansowania
1.	Współtworzenie i udział gminy w strukturze ponadgminnej - w regionie gospodarki odpadami komunalnymi. Udział w programie „Czysty Region”	2008-2014 2009-2014	Burmistrz, Rada gminy, Urząd gminy	2 21 (na rok do 2011) 30 (na rok 2012-2014)	Środki własne
2	Współtworzenie regionalnego zakładu zagospodarowania odpadów (w ramach Południowo-Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi	2008-2015	Burmistrz, Rada gminy, Urząd gminy	45-50 tys. (dla całego RGOK; koszty dla gmin proporcjonalne do wielkości udziału)	NFOSiGW / WFOSiGW / MFEOGNMF RPO WO 2007-2013 / PO IiS 2007-2013 / srodki własne j.o. / PROW
3	Objęcie zorganizowanym systemem zbieraniem odpadów	2008-2014	Burmistrz, Urząd gminy	3	Środki własne

	komunalnych wszystkich mieszkańców gminy				
4	Objęcie wszystkich mieszkańców gminy systemem selektywnego zbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych (w tym – niebezpiecznych oraz wielkogabarytowych) oraz rozwój tego systemu	2008-2014	Burmistrz, Urząd gminy	20	Środki własne PFOŚiGW
5	Finansowanie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych i niebezpiecznych ze źródeł komunalnych (np. finansowanie zakupu worków do selektywnej zbiórki)	2008 - 2014	Burmistrz, Urząd gminy	10 / na rok /	środki własne
6	Aktualizacja gminnego PGO	2013	Burmistrz	10	środki własne
7	Sporządzenie sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami	2010-2014	Burmistrz	2	środki własne
8.	Wydanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych i likwidacja dzikich wysypisk	2008 - 2014	Burmistrz	10/ na rok /	Środki własne
9	Monitoring składowiska	2008-2015	Burmistrz, Urząd gminy	2/ na rok /	środki własne

	Franczyk Drób Sp. z o.o. w Ujeździe				
10	Akcja edukacyjna wśród mieszkańców gminy na temat wpływu sposobu gospodarowania odpadami na środowisko, oraz wydawanie biuletynu	2009-2015	Burmistrz, Urząd gminy, Rada gminy	13 / na rok /	środki własne, PFOSiGW

ROZDZIAŁ 8

Instrumenty finansowe służące realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

8.1. Wskazanie źródeł finansowania planowanych działań

Wskazuje się następujące źródła finansowania planowanych działań, o których mowa w Rozdziale 5 i 6:

- 1) środki budżetu gminy oraz środki gminnego funduszu ochrony środowiska (zadanie dotyczące uczestnictwa w Związku Międzygminny „Czysty Region” oraz budowy Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu.)
- 2) środki Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (zadanie budowy Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu,
- 3) środki Funduszu Spójności - zadanie budowy Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu;
- 4) środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (zadanie budowy Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu;
- 5) środki powiatowego oraz gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej (zadania obejmujące podnoszenie świadomości mieszkańców gminy)

8.2. Harmonogram uruchamiania środków finansowych i ich źródeł

. Inwestycje oraz działania, których pokrycie nie jest możliwe wyłącznie ze środków budżetowych gmin będą realizowane dzięki funduszy z kilku źródeł, wśród których należy wymienić:

- 1) pożyczki udzielane przez Narodowy i Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- 2) kredyty preferencyjne udzielane przez Bank Ochrony Środowiska,
- 3) komercyjne kredyty bankowe,
- 4) środki pomocowe Unii Europejskiej w ramach Funduszy Strukturalnych.

2. Fundusze ekologiczne są najbardziej znanym i wykorzystywanym źródłem dotacji i preferencyjnych kredytów dla podmiotów podejmujących inwestycje ekologiczne. Zasady funkcjonowania narodowego, wojewódzkich, powiatowych i gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej określa ustawa – Prawo Ochrony Środowiska. Kolejnym źródłem finansowania są banki. Coraz więcej banków wykazuje zainteresowanie inwestycjami w zakresie ochrony środowiska. Dzięki współpracy z funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej rozszerzają one swoją ofertę kredytową o kredyty preferencyjne przeznaczone na przedsięwzięcia proekologiczne. Kredyty preferencyjne pochodzą ze środków finansowych gromadzonych przez banki, zaś fundusze ochrony środowiska i gospodarki wodnej udzielają dopłat do wysokości oprocentowania. W ten sposób ulega obniżeniu koszt kredytu dla podejmującego inwestycje proekologiczne.

3. Podstawowym źródłem pokrycia kosztów eksploatacyjnych są opłaty za odbieranie odpadów i opłaty za ich przyjęcie do składowania lub unieszkodliwienia. Uzupełniającymi źródłami przychodów są wpływy z tytułu sprzedaży:

- 1) surowców wtórnych,
- 2) kompostu.

Za przychody należy również uznać oszczędności wynikające ze zminimalizowania kosztów transportu, składowania lub przerobu odpadów w efekcie działań związanych z redukcją i unikaniem powstawania odpadów.

4. Obecnie opłaty za odbieranie odpadów komunalnych są w całości przedmiotem umów zawieranych między właścicielem nieruchomości, a firma usługową prywatną.

ROZDZIAŁ 9

System gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Gmina do roku 2014 zamierza stosować podstawowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, w którym właściciele nieruchomości realizują swoje obowiązki, wynikające z regulaminu oraz art. 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i pozbywają się odpadów za pośrednictwem uprawnionego podmiotu w ten sposób:

- 1) odpady komunalne zmieszane gromadzone są w pojemnikach o minimalnych rozmiarach:
 - a) pojemniki na odpady są o pojemności 110 l, 120 l, 140 l, 240 l, 1100 l i są rozstawiane tak , aby wielkość dostosować do potrzeb
 - b) kontenery o pojemności: 2,5 m³, 5 m³, 7 m³, 9 m³,
 - c) worki foliowe przedsiębiorcy posiadającego zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych,
 - d) kosze uliczne o pojemności od 10 - 50 l,
 - e) kontenery przeznaczone na odpady budowlane.
- 2) odpady odbierane są z pojemników o których mowa w pkt 1 są systematycznie, z minimalną częstotliwością 1 raz w miesiącu,
- 3) odpady segregowane gromadzone są w oddzielnych urządzeniach - workach odpady segregowane odbierane są raz w miesiącu z następującą częstotliwością

Terminy odbioru odpadów segregowanych:

16 styczeń, 13 luty, 13 marzec, 10 kwiecień, 8 maj, 5 czerwiec, 3 i 31 lipiec, 28 sierpień, 25 wrzesień, 23 październik, 20 listopad, 18 grudzień.

4) właściciele nieruchomości obowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania następujących grup odpadów:

- a) szkła,
- b) tworzyw sztucznych,
- c) makulatury,
- d) odpadów niebezpiecznych,
- e) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- f) odpadów ulegających biodegradacji,
- g) odpadów wielkogabarytowych,
- h) odpadów budowlanych.

2. Do roku 2016 planuje się uszczegółowienie systemu gospodarowania odpadami w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminach, w szczególności poprzez wskazanie minimalnego rozmiaru urządzeń do gromadzenia odpadów przy uwzględnieniu liczby osób korzystających, w tym minimalnego rozmiaru urządzeń na gromadzenie odpadów selektywnie zbieranych (art. 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach). Podstawowy system gospodarowania odpadami do 2016 r. obejmować będzie: selektywną zbiórkę odpadów w rodzajach jak obecnie, ewentualnie zwiększonej o inne rodzaje odpadów (np. opakowaniowych).

ROZDZIAŁ 10

System monitoringu i sposób oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

1. Burmistrz monitoruje działania właścicieli nieruchomości oraz innych podmiotów obowiązanych do realizacji obowiązków związanych z gospodarką odpadami.
2. Burmistrz przedstawia corocznie Radzie Miejskiej informacje na temat realizacji systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
3. Kryteriami oceny realizacji celów w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi są:
 - 1) opinie właścicieli nieruchomości,
 - 2) stan ochrony środowiska,
 - 3) ilość wytworzonych odpadów na terenie gminy;
 - 4) stopień zmniejszenia ilości składowanych odpadów komunalnych na składowisku odpadów;
 - 5) ilość selektywnie zebranych odpadów na terenie gminy.

Ilość odpadów komunalnych z terenu gminy	Odpady segregowane		
	Szkło	Tworzywa sztuczne	Wielkogabarytowe

Mg/rok 2008	Mg/rok 2008		
677,4 Mg/rok	4,10 Mg/rok	3,2 Mg/rok	8,3 Mg/rok

Zakładane ilości segregowanych odpadów do roku 2013

Rodzaj odpadów	Ilość wytwarzanych odpadów		
	2008	2010	2013
Niesegregowane odpady komunalne	677,40 Mg/rok	640Mg/rok	572 Mg/ rok
Szkło	4,10 Mg/rok	4,50 Mg/rok	5,50 Mg/rok
Tworzywa sztuczne	3,20 Mg/rok	3,50Mg/ rok	4,10Mg/rok
Wielkogabarytowe	8,13 Mg/rok	9,40Mg/rok	10,10Mg/rok

Harmonogram działań zmierzający do redukcji ilości odpadów ulegających biodegradacji

Lp	Wskaźniki	Jednostka	Wartość wskaźnika w 2008 r	Wartość wskaźnika w 2009 r	Wartość wskaźnika w 2010 r.	Wartość wskaźnika w 2014 r.
1	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	95	98	100	100
2	Masa zebranych odpadów komunalnych - ogółem	Mg	677,4	650	600	550
3	Masa odpadów komunalnych zebrana selektywnie	Mg	15,43	20	30	40
4	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	661,97	630	570	510
5	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	0	0	50	60
6	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane które przetworzono na paliwo alternatywne	%	0	0	20	20
7	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, składowanych na składowiskach	Mg	661,97	630	570	510

Rozdział 11

Wnioski z analizy oddziaływania projektu planu na środowiska oraz sposób ich uwzględniania w Planie.

W Prognozie Oceny Oddziaływania na Środowisko zamieszczone zostały wnioski z analizy oddziaływania Projektu Planu na Środowisko. Szczególnie zostały poddane analizie oddziaływanie projektu na ludzi, wodę, powietrze, klimat oraz różnorodność biologiczną.

Wnioski z analizy oddziaływania projektu dotyczą głównie działania w zakresie infrastruktury oraz edukacji ekologicznej. Ewentualne negatywne oddziaływania budowy Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu na środowisko należy ograniczać zarówno na etapie budowy jak i w trakcie eksploatacji wykorzystując materiały przyjazne środowisku i minimalizując utrudnienia w codziennym życiu mieszkańców. Uciążliwością dla mieszkańców może stać się nasilenie transportu z odpadami przewożonymi do Regionalnego Centrum.

Wnioski dotyczące Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dotyczą głównie podejmowania wszelkich działań zmierzających do stopniowego zmniejszania ilości odpadów ulegających biodegradacji. Do najważniejszych wniosków zaliczamy :

- 1) Gminny Program Ochrony Środowiska i Plan Gospodarki Odpadami ma służyć poprawie sytuacji w zakresie ochrony środowiska przed zanieczyszczeniami związanymi z gospodarką odpadami, oraz zanieczyszczeniami z innych dziedzin gospodarowania.
- 2) Cele zawarte w Aktualizacji PGO są zgodne z celami ustalonymi w innych dokumentach strategicznych.
- 3) System monitoringu oparty o harmonogram działań proekologicznych i sposobu ich realizacji pozwoli na systematyczne i skuteczne osiągnięcie celów.
- 4) Brak realizacji zapisów zawartych w aktualizacji POŚ przyniesie negatywne skutki środowiskowe i gospodarcze.
- 5) Realizacja celów zawartych w POŚ i PGO będzie wymagać kosztów, wysiłku i determinacji, ale przyniesie poprawę stanu środowiska.

ROZDZIAŁ 12

Informacje o zgłoszonych uwagach i wnioskach oraz sposobie ich wykorzystania.

Nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

ROZDZIAŁ 13

Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Gminny Plan Gospodarki określa stan obecny oraz podstawowe cele, zadania i przedsięwzięcia gminy w zakresie gospodarki odpadami. Stanowi program opisujący obecny stan oraz planowany w przyszłości sposób postępowania z odpadami.

Stan obecny w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy Ujazd należy uznać za zadowalający. Organy gminy przyjęły wszystkie wymagane prawem dokumenty, w tym regulamin utrzymania czystości i porządku w gminach, uchwałę w sprawie górnych stawek za odbieranie odpadów komunalnych oraz zarządzenie Burmistrza w sprawie wymagań jakim

powinni odpowiadać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na odbieranie odpadów.

Obecnie funkcjonuje na terenie gminy system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u źródła, a więc zgodnie z wymaganiami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Głównymi celami Aktualizowanego Planu Gospodarki Odpadami są: ograniczenie wytwarzania odpadów oraz ograniczenie składowania odpadów. Cele powyższe zostaną zrealizowane w szczególności poprzez rozwijanie świadomości ekologicznej mieszkańców gminy, w tym również w zakresie rozszerzania zasad selektywnej zbiórki odpadów oraz dzięki uczestnictwie w projekcie budowy Regionalnego Centrum Zagospodarowania i Unieszkodliwiania Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu.

W projekcie ; Aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Ujazd dokonano uzupełnień zgodnie z wytycznymi RDOŚ w Opolu zawartymi w piśmie nr RDOŚ – 16-WOOS-7040-067/09/km z dnia 04.11.2009r.

Bibliografia i załącznik mapowy

Załącznik mapowy – mapa w tekście :

Rozmieszczenie Instalacji

Literatura :

K. Bandarzewski, P. Chmielnicki, B. Dziadkiewicz – Komentarz do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wydawnictwo Prawnicze LexisNexis sp. z o.o. Warszawa 2007.

B. Dziadkiewicz – Utrzymanie czystości i porządku oraz gospodarka odpadami w gminie. Wzory regulaminów, uchwał, zarządzeń i decyzji z komentarzem. MUNICIPIUM SA. Warszawa 2006.

Cyprych A., Kryza J., Staśko S., Witczak S. – Ocena zagrożenia wód podziemnych ujęcia Grotowice – Utrata. Dokumentacja hydrologiczna zasobów wód w utworach wapienia muszlowego. Część IV. P.G. Wrocław. 1991.

Kleczkowski A.S. i inni – Ochrona środowiska wód podziemnych regionu kredy opolskiej. IHiGI AGH Kraków.1988.

Aktualizacja planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego. Opole, marzec 2008.