

**Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska
dla
Gminy Ujazd
na lata 2009-2014
z perspektywą do 2018 r.**

**Urząd Miejski
Ul. Sławięcicka 19
47-143 Ujazd**



**Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami
dla Gminy Ujazd na lata 2009-2014 z perspektywą do 2018r. wraz z Prognozą oceny
oddziaływania na środowisko**

wykonana została przez

Dziadkiewicz Bogusław

Kancelaria Radcy Prawnego

ul. Słoneczna 14

46-060 Chmielowice

na podstawie

umowy Nr 23/2009 z dnia 16.03.2009 r.

Autorzy:

Bogusław Dziadkiewicz

Maria Dziadkiewicz

Tomasz Piróg

Spis treści

Rozdział 1: Informacje ogólne

- 1.1 Cel opracowania programu.
- 1.2 Nadzędne kryteria polityki ekologicznej wynikające z obowiązujących dokumentów programowych.
- 1.3. Informacje o Gminie.
 - 1.3.1. Ogólna charakterystyka. Położenie administracyjne Gminy.
 - 1.3.2. Położenie geograficzne, rzeźba terenu, krajobraz.
 - 1.3.3. Zagospodarowanie terenu.
 - 1.3.4. Budowa geologiczna i hydrologiczna.
 - 1.3.5. Społeczność lokalna.
 - 1.3.6. Pozarolniczy sektor gospodarczy
 - 1.3.7. Rolnictwo.
 - 1.3.8. Infrastruktura techniczna.
 - 1.3.9. Transport i komunikacja.
 - 1.3.10. Gospodarka odpadami.
 - 1.3.11. Gospodarka wodno – ściekowa.
 - 1.3.11.1. Zaopatrzenie w wodę.
 - 1.3.11.2. Odprowadzanie ścieków.
 - 1.3.12. Zabytki architektury i stanowiska archeologiczne.
 - 1.3.13. Turystyka i rekreacja. ...

Rozdział 2: Charakterystyka i ocena aktualnego stanu środowiska gminy

- 2.1. Warunki klimatyczne.
- 2.2. Budowa geologiczna
- 2.3. Surowce mineralne.
- 2.4. Gleby i powierzchnia ziemi
 - 2.4.1. Stan zanieczyszczenia gleb.
- 2.5. Wody
 - 2.5.1. Wody powierzchniowe.
 - 2.5.2. Wody podziemne
 - 2.5.3. Gospodarka wodno – ściekowa...
 - 2.5.3.1. Zaopatrzenie w wodę.
 - 2.5.3.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.
- 2.6. Powietrze atmosferyczne.
 - 2.6.1. Źródła i emisja zanieczyszczeń powietrza w gminie
 - 2.6.2. Stan czystości powietrza w gminie
- 2.7. Hałas.
 - 2.7.1. Klimat akustyczny.
 - 2.7.2. Źródła emisji hałasu na terenie gminy Ujazd.

- 2.8. Gospodarka odpadami.
- 2.9. Promieniowanie niejonizujące.
- 2.10. Środowisko przyrodnicze.
 - 2.10.1. Flora.
 - 2.10.2. Fauna
 - 2.10.3. Pomniki przyrody.
 - 2.10.4. Łąki
 - 2.10.5. Lasy.
 - 2.10.6. Obszary podlegające ochronie.

Rozdział 3: Planowane zadania i przedsięwzięcia w zakresie ochrony środowiska.

- 3.1. Infrastruktura techniczna
 - 3.1.1. Sieć gazowa
 - 3.1.2. Odprowadzanie ścieków
 - 3.1.3. Energia odnawialna.
 - 3.1.4. Gospodarka wodno – ściekowa
 - 3.1.5. Gospodarka odpadami
 - 3.1.6. Hałas
 - 3.1.7. rekreacji i wypoczynku.

Rozdział 4: Cele ekologiczne

Rozdział 5: Priorytety ekologiczne

- 5.1. Poziomy celów długoterminowych

Rozdział 6 : Rodzaj i harmonogram działań proekologicznych

- 6.1. Działania w zakresie ochrony wody
- 6.2. Działania w zakresie ochrony gleby i ziemi obejmują
- 6.3. Działania w zakresie czystości powietrza
- 6.4. Działania w kierunku ograniczenia hałasu obejmują

Rozdział 7: Środki niezbędne do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno – ekonomiczne i środki finansowe

- 7.1. Harmonogram rzeczowo – finansowy w tys. zł

Rozdział 8: Wnioski z analizy oddziaływania projektu planu na środowiska oraz sposób ich uwzględniania w planie

Rozdział 9: Informacje o zgłoszonych uwagach i wnioskach oraz sposobie ich wykorzystania

Rozdział 10: Streszczenie

Załącznik mapowy i bibliografia

ROZDZIAŁ 1

Informacje ogólne

1.1. Cel opracowania programu

Podstawą formalno-prawną opracowania „Programu ochrony środowiska dla gminy Ujazd, jest umowa, w której gmina powierza sporządzenie tego opracowania *Bogusławowi Dziadkiewiczowi, Kancelaria Radcy Prawnego, ul. Kościuszki 38/1, 45-62 Opole*.

Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej stwierdza, że Rzeczpospolita Polska strzeże niepodległości i nienaruszalności swojego terytorium, zapewnia wolności i prawa człowieka i obywatela oraz bezpieczeństwo obywateli, strzeże dziedzictwa narodowego oraz zapewnia ochronę środowiska, kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju. Ponadto ochrona środowiska jest obowiązkiem władz publicznych oraz 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 roku - Prawo ochrony środowiska (DZ.U. 2008, Nr 25, poz. 150 z późn. zm.). Jest ona podstawowym aktem prawnym w dziedzinie ochrony środowiska i pełni funkcję ustawy ramowej dla całego ustawodawstwa z tego zakresu. Art. 17 i 18 ww. ustawy nakłada na organ wykonawczy gminy, obowiązek sporządzenia programu ochrony środowiska, w celu realizacji polityki ekologicznej państwa.
- Program wykonawczy do II Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2002–2010. Jest dokumentem o charakterze operacyjnym, stanowiącym instrument wdrożenia „II Polityki Ekologicznej Państwa”. Precyzuje sposoby osiągnięcia celów zawartych w „II Polityce Ekologicznej Państwa” w formie pakietów działań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych na lata 2002–2010. Dla każdego pakietu zadań określa jego nazwę, ustanawia jednostkę odpowiedzialną i jednostki współpracujące.
- Narodowa Strategia Edukacji Ekologicznej. Jest dokumentem identyfikującym i hierarchizującym główne cele edukacji środowiskowej. Wskazuje także możliwości ich realizacji. Cele w niej zawarte zostaną przełożone na konkretne zadania w „Narodowym Programie Edukacji Ekologicznej” oraz w programach lokalnych, służących realizacji zadań edukacyjnych promujących ideę ekorozwoju.

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. Zakłada ona takie prowadzenie polityki i działań w poszczególnych sektorach gospodarki i życia społecznego, aby zachować zasoby i walory środowiska w stanie zapewniającym trwałe, nie doznające uszczerbku, możliwości korzystania z nich, zarówno przez obecne jak i przyszłe pokolenia, przy jednoczesnym zachowaniu trwałości funkcjonowania procesów przyrodniczych oraz naturalnej różnorodności biologicznej na poziomie krajowym, ekosystemowym, gatunkowym i genowym. W praktyce oznacza to równorzędne traktowanie racji ekologicznych, społecznych i gospodarczych oraz powoduje konieczność integrowania zagadnień ochrony środowiska z polityką sektorową w pozostałych dziedzinach gospodarki. W sferze realizacji polityki ekologicznej zasada zrównoważonego rozwoju powinna być stosowana wraz z następującymi zasadami pomocniczymi i konkretyzującymi:

- 1) zasadą przezorności — promującą działania, których celem jest rozwiązywanie problemów środowiskowych wówczas, gdy pojawia się uzasadnione prawdopodobieństwo, że wymagają one rozwiązania, a nie dopiero wtedy, gdy istnieje tego naukowe potwierdzenie;
- 2) zasadą integracji polityki ekologicznej z politykami sektorowymi — zakładającą uwzględnianie w politykach sektorowych celów ekologicznych na równi z celami gospodarczymi i społecznymi;
- 3) zasadą równego dostępu do środowiska przyrodniczego – realizowaną w aspekcie międzypokoleniowym, między grupowym oraz równoważenia szans pomiędzy człowiekiem a przyrodą;
- 4) zasadą regionalizacji — przewidującą rozszerzenie uprawnień samorządu terytorialnego i wojewodów do ustalania regionalnych opłat, normatywów, ulg i wymogów ekologicznych wobec jednostek gospodarczych oraz regionalizowanie ogólnokrajowych narzędzi polityki ekologicznych;
- 5) zasadą uspołecznienia — mającą na celu stworzenie instytucjonalnych, prawnych i materialnych warunków do udziału obywateli, grup społecznych i organizacji pozarządowych w procesie kształtowania modelu zrównoważonego rozwoju, przy jednoczesnym rozwoju edukacji ekologicznej, świadomości i wrażliwości ekologicznej;
- 6) zasadą „zanieczyszczający płaci” — składającą pełną odpowiedzialność (w tym materialną) za skutki zanieczyszczania i stwarzania innych zagrożeń dla środowiska na sprawcę;

- 7) zasada likwidacji zanieczyszczeń „u źródła” — zapewnia ona likwidację zanieczyszczeń w miejscu ich powstawania;
- 8) zasadą prewencji — która stanowi, że przeciwdziałanie negatywnym skutkom dla środowiska powinno być podejmowane już na etapie planowania i realizacji przedsięwzięć;
- 9) zasadą stosowania najlepszych dostępnych technik (BAT) — promującą wybór najlepszych, dostępnych w danej chwili rozwiązań technicznych;
- 10) zasadą subsydiarności — polegającą na stopniowym przekazywaniu części kompetencji i uprawnień decyzyjnych dotyczących ochrony środowiska na właściwy szczebel regionalny lub lokalny, tak aby problem był rozwiązywany na najniższym szczeblu, na którym może zostać skutecznie rozwiązany;
- 11) zasadą klauzul zabezpieczających — która umożliwia stosowanie w uzasadnionych przypadkach ostrzejszych środków ochronnych w porównaniu z wymaganiami prawa UE;
- 12) zasadą skuteczności ekologicznej i efektywności ekonomicznej — mającą zastosowanie przy wyborze planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych ochrony środowiska oraz do oceny osiągniętych wyników w trakcie i po zakończeniu ich 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.

Gmina położona jest na pograniczu z województwem śląskim. Jej główną osią gospodarczą i podstawowym uwarunkowaniem rozwojowym jest autostrada A4.

Podstawowym uwarunkowaniem związanym z ochroną środowiska przyrodniczego na terenie gminy jest występowanie w jej części zachodniej PK Góra św. Anny oraz projektowanego obszaru Natura 2000 SOO Góra św. Anny.



Ryc. 1. Położenie gminy Ujazd (kolor żółty) na tle województwa opolskiego oraz autostrady A-4 (kolor czerwony).

1.3.2. Położenie geograficzne, rzeźba terenu, krajobraz

Teren Gminy Ujazd charakteryzuje pagórkowaty i malowniczy krajobraz. Położona jest ona we wschodniej części województwa opolskiego, na wschód od Góry św. Anny, a na południe od Strzelec Opolskich. Teren gminy obniża się w kierunku południowo-wschodnim, przechodząc stopniowo w obszar Kotliny Raciborskiej. Jest ona najdalej wysuniętą na południe częścią Niziny Śląskiej i rozciąga się wzdłuż biegu Odry na terenie Powiatu Kędzierzyńsko-Kozielskiego oraz dalej na południe w kierunku Raciborza. Jest to płaska równina wzniesiona od 170 do 210 metrów nad poziom morza. Obszar ten jest bardzo słabo urozmaicony z przewagą rzeźby równinnej.

1.3.3. Zagospodarowanie terenu

W strukturze użytkowania gruntów gminnych dominują użytki rolne. Struktura jest zbliżona do wartości średnich charakteryzujących Województwo Opolskie. Areał użytków rolnych jest tu na nieco wyższym poziomie 66% (w województwie 60%). Gminę Ujazd

charakteryzuje stosunkowo niskie zalesienie, nieznacznie niższe od wojewódzkiego. Struktura ta odbiega znacznie od średniego poziomu w powiecie, różnice dotyczą stopnia zalesienia gminy, który jest prawie dwukrotnie niższy niż w powiecie oraz powierzchni użytków rolnych, prawie półtorakrotnie większej w porównaniu do średnich wartości w powiecie.

1.3.4. Budowa geologiczna i hydrologiczna

Pod względem geologicznym Gmina Ujazd wchodzi w skład jednostki Próg Środkowotriasowy, stanowiącej pasmo wzniesień pochodzenia tektoniczno – denudacyjnego, zbudowane z osadów dolnego i środkowego triasu, rozciągającego się na znacznej szerokości od Olkusza po Krapkowice. Ponadto Gmina Ujazd, podobnie jak cały Powiat, znajduje się w zasięgu rozległej i bardzo ważnej gospodarczo jednostki hydrogeologicznej, zwanej triasem opolskim. Powiat Strzelecki leży na jednym z najzasobniejszych w Polsce obszarów bogatych w wody podziemne. Na terenie powiatu występuje 5 głównych zbiorników wód podziemnych, w tym GZWP 333 należący do jednych z najbogatszych pod względem zasobności zbiorników w Polsce i największy zbiornik wód podziemnych województwa opolskiego. Na terenie Gminy Ujazd występują 3 zbiorniki wód podziemnych:

- GZWP nr 335 – zbiornik Krapkowice Strzelce Opolskie – w osadach triasu dolnego,
- GZWP nr 332 – zbiornik Subniecka Kędzierzyńsko – Głubczycka – w osadach trzeciorzędowych,
- GZWP nr 333 – zbiornik Opole Zawadzkie – w osadach triasu środkowego.

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, z czego 9 posiada status sołectwa: Balcarzowice, Jaryszów, Klucz, Niezdrowice, Nogowczyce, Olszowa, Sieronowice, Stary Ujazd, Zimna Wódka.

Istotnym problemem demograficznym gminy Ujazd jest niski przyrost naturalny spowodowany widocznym od połowy lat 90 – tych spadkiem liczby urodzeń. Notowany w ostatnich latach spadek przyrostu naturalnego jest zjawiskiem niekorzystnym, powodującym starzenie się społeczności gminy. Kolejnym czynnikiem wpływającym na kształtowanie się procesów demograficznych jest odpływ mieszkańców. Na wielkość parametrów migracyjnych wpływa przede wszystkim sytuacja na rynku pracy i atrakcyjność mieszkalna gminy.

Przystąpienie Polski do Unii Europejskiej i związane z tym możliwości podjęcia pracy w krajach unijnych pozwalają przypuszczać, że obserwowane niekorzystne tendencje będą się pogłębiać. Po II wojnie światowej ludność pochodzenia niemieckiego opuściła miasto i pozostało w nim zaledwie 400 osób. Obecnie obszar gminy, pomimo znacznej odległości od granicy polsko – niemieckiej, wykazuje typowe cechy terenów przygranicznych.

1.3.6. Pozarolniczy sektor gospodarczy

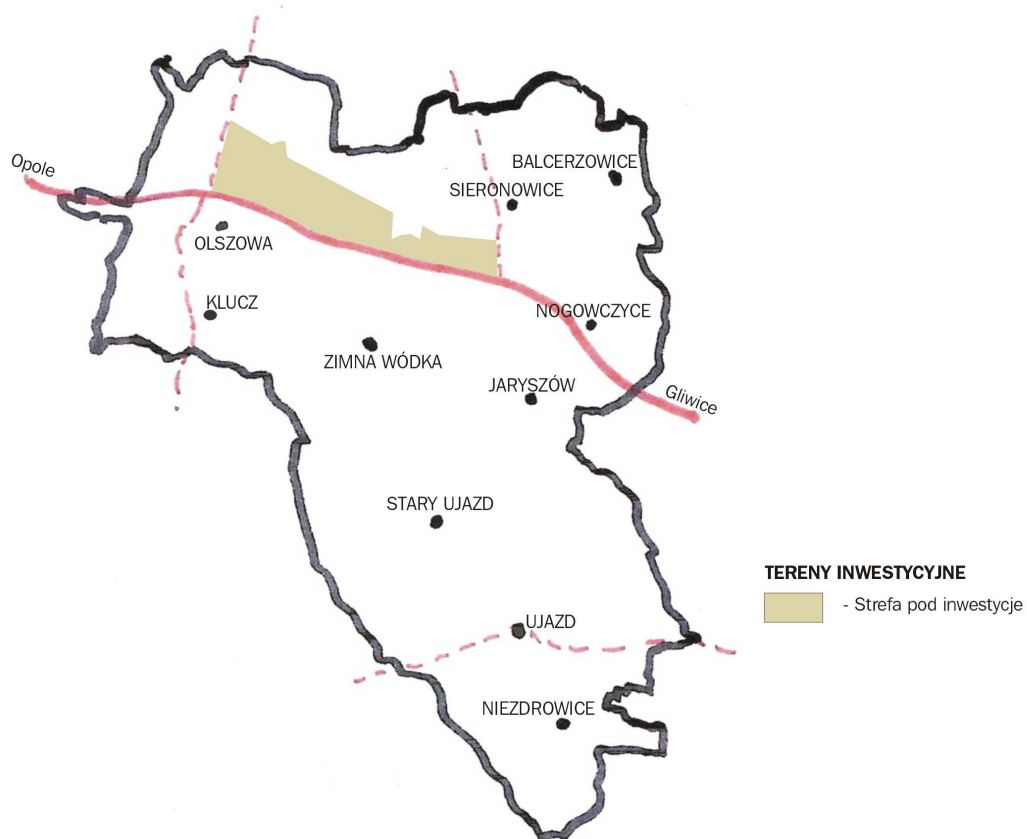
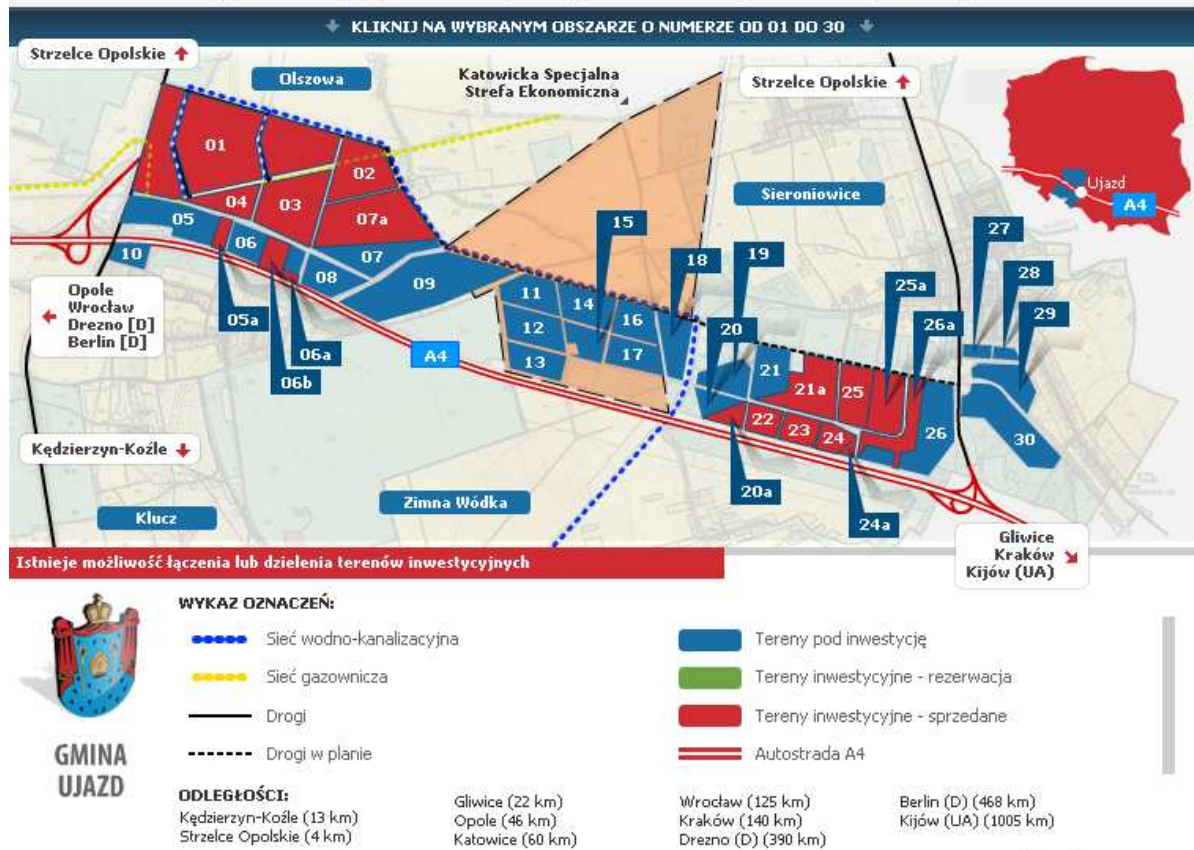
Do niedawna w sposób jednoznaczny określano Gminę Ujazd jako gminę rolniczą. Wzrost liczby podmiotów gospodarczych w sektorze prywatnym jest zjawiskiem pozytywnym i pożądanym. Występujące w gminie branże to głównie handel i naprawy, budownictwo i przetwórstwo przemysłowe oraz działalność wytwórczo – usługowa. Największy rozwój nastąpić powinien w dziedzinie usług decydujących o jakości życia mieszkańców i usług dla rolnictwa, ale również usług turystycznych i rekreacyjnych. Mieszkańcy gminy nie zajmujący się rolnictwem i działalnością gospodarczą znajdują zatrudnienie w najbliższych ośrodkach miejskich. Położenie gminy w pobliżu Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego oraz miast województwa opolskiego stwarza szansę zaopatrzenia tych ośrodków w produkty żywnościowe, zwłaszcza dla dużych i średnich gospodarstw specjalistycznych, ukierunkowanych na rolnictwo ekologiczne, ogrodnictwo, sadownictwo, upraw ziół i roślin przemysłowych oraz firm zajmujących się przetwórstwem. Ważniejszymi przedsięwzięciami, z którymi związane są emisje do środowiska przyrodniczego obecnie są:

- Spółdzielni Mieszkaniowa Ujazd (ciepłownia zbiorcza),
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Ujazd (ciepłownia zbiorcza),
- PPUH Piekarnia „JAAL” Ujazd,
- Produkcja – Usługi – Handel Surowcem Drzewnym s.c. „Trak” Ujazd.

Obiektami potencjalnie uciążliwymi dla środowiska jest stacja paliw PKN ORLEN NR 946 oraz obiekt gospodarki komunalnej – oczyszczalnia ścieków.

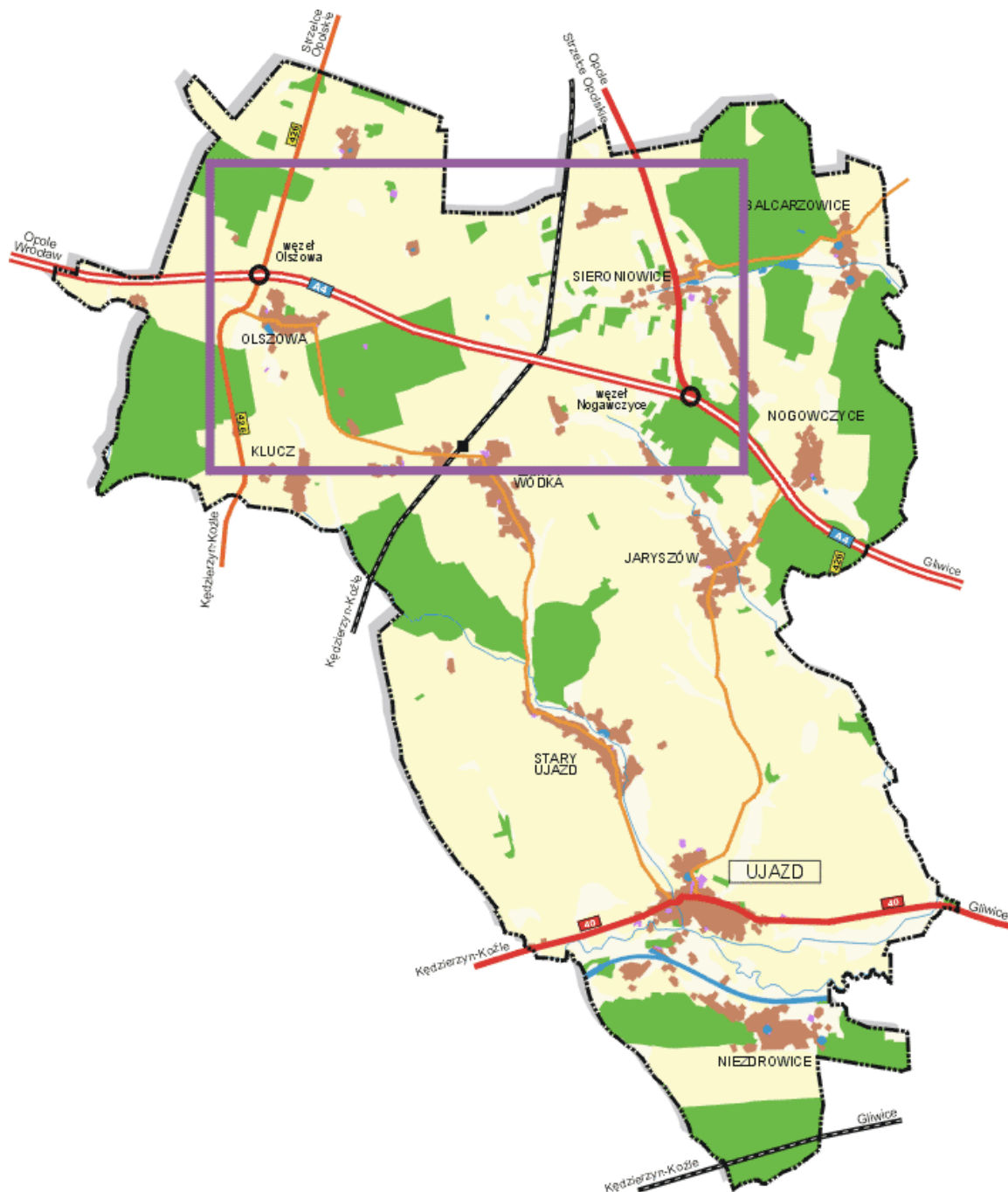
Wykorzystując istniejące zasoby, a w szczególności autostradę A4 z dwoma węzłami i aktywność mieszkańców, gmina w 2000 roku wyznaczyła sobie jako kierunek działania gospodarczy rozwój małej i średniej przedsiębiorczości. Realizując to zamierzenie dokonano zmiany w planie zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego pomiędzy węzłem „Olszowa” i „Nogowczyce” o pow. 325 ha na przemysłowe, usługowo-produkcyjne, magazynowo-składowe, obsługi komunikacji samochodowej, usług handlu i gastronomii. Obecnie teren ten jest uzbrajany pod kątem przyszłych inwestorów.

Tereny inwestycyjne Strefy Aktywności Gospodarczej Gminy UJAZD



Ryc. 2. Strefy inwestycyjne na terenie gminy Ujazd.

Tereny przeznaczone pod inwestycje nazywane są Strefą Aktywności Gospodarczej. SAG Olszowa sąsiaduje z obszarami chronionymi, ale realizacja strefy gospodarczej nie powinno wpływać znacząco negatywnie na pobliski PK Góra św. Anny oraz projektowany obszar Natura 2000 SOO Góra św. Anny.



Zielonym kolorem – kompleksy leśne, brąz – tereny zabudowane, żółty – tereny gruntów ornych, jasnożółty – tereny łąk i pastwisk, niebieski – wody powierzchniowe.

Ryc. 3. Struktura zagospodarowania terenów gminy Ujazd z zaznaczoną orientacyjnie strefą zwiększonej aktywności gospodarczej (fioletowa ramka).

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, co powoduje złożoność i zmienność sytuacji ekonomicznej w gospodarstwach rolnych. Struktura obszarowa gospodarstw w gminie jest niezbyt korzystna, ponieważ występuje duże rozdrobnienie gospodarstw indywidualnych. 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 wielkości powyżej 1 ha stanowią 62,4% ogólnej liczby gospodarstw w gminie, przy czym spośród nich najwięcej jest gospodarstw o wielkości 1-2 ha (15,9%). Gospodarstwa o pow. powyżej 10 ha stanowią jedynie 11,6% gospodarstw w gminie. Ze względu na duży areał upraw zbóż na terenie gminy rozwija się hodowla trzody chlewnej. W uprawach przeważają zboża, głównie pszenica. Zasiewy zbóż zajmują ok. 66% gruntów ornych.

1.3.8. Infrastruktura techniczna

Na terenie powiatu w gaz ziemny wysokometanowy GZ50, poprzez instalację przewodową zaopatrywani są jedynie odbiorcy w dwóch miastach: Strzelce Opolskie i Zawadzkie. Stopień gazyfikacji powiatu jest około dwukrotnie mniejszy od średniej wojewódzkiej.

Przez teren gminy przebiegają sieci NN 220 kV i WN 110 kV.

Linie wysokiego napięcia 110 kV w gminie to:

- linia podwójna (2x110 kV) Kędzierzyn-Koźle – Chrzastowice – przechodząca przez gminę Ujazd,
- linia podwójna (2x110 kV) K. Koźle – Łabędy – przechodząca przez gminę Ujazd.

Linia najwyższego napięcia – 220 kV to linia K. Koźle – Łagisza – przechodząca przez gminę Ujazd w części południowej.

Gmina Ujazd jest w 80% skanalizowana.

1.3.9. Transport i komunikacja

Na terenie gminy Ujazd istnieje dobrze rozwinięta sieć dróg. Najistotniejsze znaczenie ma autostrada A4. Na terenie gminy znajdują się 2 węzły autostrady A4, tj. Olszowa i Nogowczyce – jedyne w powiecie strzeleckim spośród 6 węzłów w województwie.

Przez teren gminy przebiegają dwie drogi krajowe:

- DK nr 40 (Kędzierzyn-Koźle – Pyskowice), która przebiega przez miasto Ujazd,
- DK nr 88 (dawniej Strzelce Opolskie – Bytom) wchodząca w skład drogi międzynarodowej E 40, po rozbudowie autostrady A4 jedynie na odcinku Strzelce Opolskie – węzeł Nogowczyce.

Przez teren gminy przebiega jedna droga wojewódzka, tj. DW nr 426 (Sławięcice – Olszowa – Zawadzkie).

Przez teren gminy przebiegają następujące drogi powiatowe:

- DP nr 27-467 Ujazd – Sławięcice,
- DP nr 27-461 Sieroniewice – Nogowczyce – Jaryszów – Ujazd,
- DP nr 27-455 Ujazd – Zimna Wódka – Olszowa,
- DP nr 27-458 Piaski – Niezdrowice,
- DP nr 27-457 Niezdrowice – Rudziniec,
- DP nr 27-440 Klucz,
- DP nr 27-441 Zimna Wódka – Jaryszów,
- DP nr 27-439 Olszowa – Czarnocin,
- DP nr 27-466 Sieroniewice – Balcarzowice,
- DP nr 27-442 Nogowczyce – Balcarzowice.

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. Przebiegająca przez środek gminy linia kolejowa Fosowskie – Strzelce Opolskie – Kędzierzyn-Koźle nie jest eksploatowana.

1.3.10. Gospodarka odpadami

Obszar gminy charakteryzuje się uporządkowaną gospodarką odpadową, związaną z zorganizowanym systemem odbierania, segregacji i zagospodarowania odpadów.

Zaznaczyć należy, iż na terenie gminy 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. Powodem tego jest to, że cena jednostkowa skupu złomu metali, zwłaszcza kolorowych jest w miarę atrakcyjna dla dostawcy tego rodzaju odpadów. Na terenach wiejskich prowadzone jest także kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji, zwłaszcza odpadów z terenów zielonych oraz organicznych odpadów kuchennych. Kompostowanie takie prowadzone jest indywidualnie w prywatnych kompostowniach i ma na celu wytworzenie kompostu do własnych potrzeb rolników. Skala tego zjawiska jest trudna do oszacowania. Należy założyć, iż odpady w postaci papieru i tektury oraz drewna są spalane w domowych paleniskach.

Dane przedstawiające ilości produkowanych na terenie gminy odpadów przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1. Dane zawierające liczby wytwarzanych odpadów.

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 i zebrano 4 300 kg

W 2009 roku planowana jest:

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

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.

Ujazd – Stacja Uzdatniania Wody:

- studnia nr 1 – głębokość 18,5 m,
- studnia nr 2a – głębokość 20,0 m,
- studnia nr 2b – głębokość 19,0 m.

obejmuje Ujazd miasto oraz Niezdrowice wieś.

Sieroniewice – Stacja Uzdatniania Wody:

- studnia nr 1 – głębokość 75 m,
- studnia nr 2 – głębokość 77 m.

obejmuje wsie Sieroniewice, Balcarzowice, Nogowczyce, Jaroszków

Zimna Wódka – Stacja Uzdatniania Wody:

- studnia nr 2 – głębokość 101 m.,
- studnia nr 3 – głębokość 102 m.,

obejmuje wsie Zimna Wódka oraz Stary Ujazd.

1.3.11.2. Odprowadzanie ścieków

Osiem miejscowości oraz Strefa Aktywności Gospodarczej SAG Olszowa posiada kanalizację sanitarną, natomiast w miejscowościach Olszowa i Klucz kanalizacja sanitarna była lub będzie wykonywana w roku 2009 i 2010. 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 również wpisane są do ewidencji zabytków. W miejscowości Ujazd są to 63 obiekty, głównie zabytkowe domy z przełomu XIX i XX w., budynki gospodarcze, spichlerz, budynek bramny zamkowy, stodoła. Ponadto na terenie gminy znajduje się 47 stanowisk archeologicznych.

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

2.1. Warunki klimatyczne

Klimat woj. opolskiego charakteryzuje się wpływami oceanicznymi, powodującymi złagodzenie różnic pomiędzy poszczególnymi porami roku. Warunki termiczne są korzystne dla gospodarki człowieka. 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. 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 gminy 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, rozciągającego się na znacznej szerokości od Olkusza po Krapkowice. Stanowi ono charakterystyczny element morfologiczny wyraźnie zaznaczający się w krajobrazie Wyżyny Śląskiej. Tektonika omawianego obszaru obejmuje dwa piętra strukturalne:

- starsze – waryscyjskie,
- młodsze – alpejskie.

Na obszarze gminy zalegają osady triasu środkowego wykształcone w postaci wapieni i margli falistych. Wydziela się w ich obrębie warstwy błotnickie i gogolińskie.

2.3. Surowce mineralne

Województwo Opolskie dysponuje bogatą bazą zasobową surowców skalnych – wapieni i margli przydatnych dla przemysłu cementowego i wapienniczego.

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. Utwory te pokrywają całą środkową część gminy. W części północno - zachodniej występują gleby powstałe z glin. Północno – wschodnie obszary gminy oraz obszar na południu pokrywają piaski wodnolodowcowe i rzeczne wyższych teras nadzalewowych.

Gleby użytków rolnych w większości zaliczane są do gleb brunatnych. Na glebach tych można uprawiać wszystkie zboża oraz rośliny okopowe.

Gminę charakteryzuje duży udział gleb bardzo dobrych i dobrych z klas II i III – 40% pow. gruntów ornych. 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. Pośród powiatów województwa opolskiego powiat strzelecki charakteryzuje się najwyższym średnim stężeniem kadmu w glebie.

Największe przeciętne stężenia cynku charakteryzują gleby południowo – wschodniej Opolszczyzny. Średnia zawartość cynku w glebach gminy Ujazd kształtuje się na poziomie podobnym do wartości średniej oznaczonej dla powiatu – 59,8 mgZn/kg.

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, tj. 28,3 mgPb/kg.

Natomiast gleby gminy Ujazd nie przekraczają naturalnej zawartości miedzi, niklu i ołowiu.

Tabela 2. Przedziały odczynu gleb.

Odczyn	Zakres PH
Bardzo kwaśny	Do 4,5
Kwaśny	4,6 – 5,5
Lekko kwaśny	5,6 – 6,5
obojętny	6,6 – 7,2
zasadowy	Od 7,3

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. Są to zanieczyszczenia prowadzone przez rzekę z aglomeracji górnośląskiej i pochodzą z odprowadzanych do ścieków na terenie Górnego Śląska dużej ilości nieczyszczonych, zasolonych wód dołowych z odwadniania kopalni węgla kamiennego.

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.

Na obszarze Gminy Ujazd wody podziemne występują w obrębie wodonośnego kompleksu triasowego w trzech poziomach wodonośnych:

- wapienia muszlowego,
- retu,
- dolnego i środkowego pstręgo piaskowca.

Największe znaczenie mają poziomy wodonośne retu i wapienia muszlowego.

Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 335 – Krapkowice - Strzelce Opolskie to zbiornik w osadach dolnego i środkowego pstręgo piaskowca. Łącznie obejmuje powierzchnię 2050 km² z czego 1000 km² uznane jest za obszar wysokiej ochrony (OWO).

Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 333 – zbiornik Opole – Zawadzkie to zbiornik w utworach wapienia muszlowego, gromadzący wody w ośrodku szczelinowo – krasowym. Zbiornik ten rozciąga się od Opola na zachodzie do Kielczy na wschodzie od Strzelc Opolskich na południu po miejscowość Kolonowskie i Ozimek na północy. Powierzchnia zbiornika wynosi 1835 km². Zbiornik należy do jednych z najbogatszych pod względem zasobności zbiorników w Polsce i jest największym zbiornikiem wód podziemnych województwa opolskiego. Zbiornik charakteryzuje się niską odpornością naturalną na zanieczyszczenie ze względu na brak osadów przykrywających w jego południowej części. Dlatego teren występowania powierzchni odkrytej zbiornika, tj. 750 km² przewidziany jest jako obszar najwyższej ochrony (ONO). Zbiornik ten ma podstawowe znaczenie w zaopatrywaniu w wodę ludności zamieszkałej na obszarze pomiędzy Odrą a Małą Panwią.

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.

Ujazd – SUW (Stacja Uzdatniania Wody):

- studnia nr 1 – głębokość 18,5 m,
- studnia nr 2a – głębokość 20 m,
- studnia nr 2b – głębokość 19 m.

Obejmują one;

- Ujazd- miasto,
- Niezdrowice – wieś.

Sieroniewice – SUW:

- studnia nr 1 – głębokość 75 m,
- studnia nr 2 – głębokość 77 m.

Obejmuje wsie:

- Sieroniewice,
- Balcarzowice,
- Nogowczyce,
- Jaryszów.

Zimna Wódka – SUW:

- studnia nr 2 – głębokość 101 m,
- studnia nr 3 – głębokość 102 m.

Obejmuje wieś:

- Zimna Wódka,
- Stary Ujazd.

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 są odbierane przez ZGKiM i dowożone 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. W dużych ośrodkach przemysłowych udział zanieczyszczeń komunikacyjnych jest porównywalny z zanieczyszczeniami pochodzącymi z emitorów przemysłowych i energetycznych. 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, tj.: OPOLWAP w Tarnowie Opolskim, Górażdże Cement w Choruli i Górażdżach, Zakłady Koksownicze w Zdieszowicach, oraz liczne obiekty w Kędzierzynie-Koźlu, tj.: Zakłady Azotowe, obszar przemysłowy i elektrownia kompleksu BLACHOWNIA HOLDING S.A., MZEC, KOFAMA i inne.

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.

Spalanie paliw jest źródłem emisji pyłu, dwutlenku siarki, tlenków azotu i tlenku węgla a w przypadku paliw stałych również węgla elementarnego (sadzy) i benzopirenu. Podstawowym produktem spalania jest oczywiście dwutlenek węgla.

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.

Z punktu widzenia ochrony atmosfery droga stanowi liniowe źródło emisji zanieczyszczeń powietrza, nazywanych umownie „zanieczyszczeniami komunikacyjnymi” najistotniejsze znaczenie mają spaliny samochodowe, tzn. produkty spalania paliw – benzyn i olejów napędowych, w mniejszym stopniu również gazu płynnego LPG. Marginalne znaczenie ma emisja par paliwa z układu paliwowego pojazdów oraz emisja zanieczyszczeń pyłowych związana ze stopniowym zużywaniem się nawierzchni jezdni, opon samochodowych itd.

Wśród najistotniejszych źródeł emisji niezorganizowanej na terenie gminy Ujazd należy wymienić:

- oczyszczalnię ścieków,
- stację paliw,
- wypalanie traw ściernisk,
- nawożenie pól gnojowicą.

W skali gminy Ujazd o emisji pyłów i dwutlenku siarki decyduje spalanie węgla kamiennego („emisja niska”). O emisji tlenków azotu, tlenku węgla i ‘innych’ emitowanych gazów (węglowodory) decyduje spalanie paliw samochodowych.

2.6.2. Stan czystości powietrza w gminie

Powietrze jest tym komponentem środowiska, do którego emitowana jest większość zanieczyszczeń powstających na powierzchni Ziemi, zarówno w rezultacie procesów

naturalnych jak i działalności człowieka. Współcześnie jest bardzo trudno wskazać rejony, gdzie powietrze atmosferyczne byłoby całkowicie wolne od zanieczyszczeń.

Na terenie gminy Ujazd brak jest monitoringu jakości powietrza. Najbliższe punkty pomiarowe znajdują się w granicach powiatu strzeleckiego oraz w Sławięcicach w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim. Stan czystości powietrza w gminie należy zatem przyjąć jak dla całego powiatu strzeleckiego, uwzględniając dodatkowo napływ zanieczyszczeń emitowanych z dużych zakładów przemysłowych Kędzierzyna-Koźła.

Uciążliwości związanych z zanieczyszczeniem powietrza można spodziewać się głównie lokalnie. W sezonie grzewczym w rejonie zabudowy w związku z „niską emisją” zanieczyszczeń towarzyszących spalaniu węgla kamiennego, w bezpośrednim otoczeniu autostrady A4 i dróg krajowych natomiast w sezonie letnim w otoczeniu oczyszczalni ścieków w Ujeździe oraz rejonach nawożenia pól gnojowicą. Zanieczyszczenie powietrza na obszarze gminy występuje przy niesprzyjających wiatrach transportujących zanieczyszczone powietrze z pozagminnych obiektów przemysłowych.

2.7. Hałas

Mimo powszechności narażenia na nadmierny hałas i licznych badań potwierdzających jego szkodliwość, problem dyskomfortu akustycznego bywa często lekceważony. Bezspornie hałas jest zanieczyszczeniem środowiska. Łącząc pojęcie środowiska z hałasem wprowadzono określenie hałas środowiskowy lub hałas zewnętrzny, z uwagi na rozpatrywany obszar przestrzeni. Do najbardziej uciążliwych źródeł hałasu w środowisku należy zaliczyć komunikację drogową.

2.7.1. Klimat akustyczny

Klimat akustyczny to zespół zjawisk akustycznych kształtowanych przede wszystkim przez źródła hałasu takie jak:

- komunikacja samochodowa, kolejowa i lotnicza oraz obiekty z nimi związane,
- zakłady przemysłowe, rzemieślnicze i usługowe emitujące hałas do środowiska,
- obiekty publiczne związane z hałaśliwą działalnością np. tereny zabaw,
- transport dostawczy, urządzenia oczyszczania miasta i maszyny budowlane.

2.7.2. Źródła emisji hałasu na terenie gminy Ujazd.

Gmina Ujazd posiada dogodne położenie komunikacyjne, a harmonijny rozwój transportu i komunikacji jest warunkiem decydującym o rozwoju gospodarczym danego obszaru. Z drugiej jednak strony rozwój motoryzacji oddziałuje negatywnie na środowisko, zwłaszcza, gdy nie jest związany z modernizacją i rozwojem stanu technicznego dróg. Na poziom hałasu drogowego w pobliżu zabudowy mieszkaniowej mają wpływ przede wszystkim:

- natężenie ruchu komunikacyjnego,
- udział transportu ciężkiego w strumieniu ruchu,
- odległość zabudowy mieszkaniowej od drogi,
- prędkość ruchu pojazdów,
- typ i stan techniczny pojazdów,
- nachylenie drogi,
- stan nawierzchni,
- płynność ruchu.

Na terenie gminy najistotniejsze znaczenie ma autostrada A4. Na terenie gminy znajdują się 2 węzły autostrady A4, tj. Olszowa i Nogowczyce – jedyne w powiecie strzeleckim spośród 6 węzłów w województwie. Cechą charakterystyczną tras komunikacyjnych tego typu jest ruch ciągły i płynny. 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. Przebiegająca przez środek gminy linia kolejowa Fosowskie – Strzelce Opolskie – Kędzierzyn-Koźle nie jest eksploatowana.

Niekorzystny stan w zakresie klimatu akustycznego to:

- przebieg autostrady A4,
- występowanie terenów zagrożonych hałasem,
- przekroczenie normatywnych poziomów hałasu w otoczeniu tras komunikacyjnych na obszarze w odległości do 80 m. w porze dnia i do 120 m. w porze nocnej,
- brak zieleni izolacyjnej i innych zabezpieczeń przed hałasem komunikacyjnym,

a w przypadku autostrady A4 ekrany akustyczne o zbyt małej skuteczności wynikającej z wymiarów geometrycznych (długości i wysokości).

Tabela 3. Główne drogi gminy Ujazd.

Droga	Odcinek pomiarowy	SDR	Długość w gminie	Zużycie paliwa
-	-	Poj. /24 h	Km	m ³ /rok
A4	Olszowa - Nogowczyce	12200	10,900	4898
DK 40	gr. powiatu – gr. powiatu	3796	5,742	693

DK 88	Strzelce Op. – Nogowczyce	11806	3,223	1293
DW 426	Strzelce Op. Olszowa.	2036	4,852	446
DP 27 -442	Drogi powiatowe razem	1250	39,112	1779
RAZEM	Drogi wszystkie	-	63,829	9109

2.8. Gospodarka odpadami

Na terenie gminy Ujazd prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów. Zaznaczyć należy, iż możliwa jest również indywidualna segregacja odpadów przez wytwórców. Zwłaszcza odpadów w postaci złomów metali (przede wszystkim kolorowych). Odpady te są dostarczane indywidualnie do punktów skupu surowców wtórnych. Powodem tego jest to, że cena jednostkowa skupu złomu metali, zwłaszcza kolorowych jest w miarę atrakcyjna dla dostawcy tego rodzaju odpadów. Na terenach wiejskich prowadzone jest także kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji, zwłaszcza odpadów z terenów zielonych oraz organicznych odpadów kuchennych. Kompostowanie takie prowadzone jest indywidualnie w prywatnych kompostowniach i ma na celu wytworzenie kompostu do własnych potrzeb rolników. Skala tego zjawiska jest trudna do oszacowania. Należy założyć, iż odpady w postaci papieru i tektury oraz drewna są spalane w domowych paleniskach.

Głównymi wytwórcami odpadów w gminie są:

- Zakład Produkcyjno-Usługowy „PYKA” Norbert, Renata, Sebastian Pyka Sp. Jawna
Zakład nr 3

Do podmiotów o mniejszym znaczeniu należą:

- Spółdzielni Mieszkaniowa Ujazd (ciepłownia zbiorcza),
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Ujazd (ciepłownia zbiorcza),
- PPUH Piekarnia „JAAL” Ujazd,
- Produkcja – Usługi – Handel „TRAK” Edyta Wołasik, Roman Wołasik Sp. jawna

Obiektami potencjalnie uciążliwymi dla środowiska jest również stacja paliw PKN ORLEN NR 946 oraz obiekty gospodarki komunalnej – składowiska odpadów i oczyszczalnia ścieków.

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. Promieniowanie elektromagnetyczne - PEM – towarzyszy każdemu przepływowi prądu i polega na ciągłej zmianie pola elektrycznego i magnetycznego. 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. Występowanie sztucznych pól elektromagnetycznych jest konsekwencją lawinowego rozwoju techniki. Pola elektromagnetyczne o szerokim zakresie częstotliwości wytwarzają przewody elektryczne i wszystkie urządzenia wykorzystujące energie elektryczną takie jak:

- systemy radiowo – telewizyjne,
- systemy radiokomunikacji,
- radiolokacji i radionawigacji,
- medyczne urządzenia diagnostyczne i terapeutyczne,
- kuchnie mikrofalowe,
- itp.

Pola elektromagnetyczne wytwarzane przez ww. urządzenia nakładając się na istniejące w przyrodzie pola naturalne zmieniają warunki, w których żyje człowiek. Coraz częściej zaczyna się mówić o zanieczyszczeniu środowiska naturalnego zbędnym promieniowaniem elektromagnetycznym.

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.
Linie wysokiego napięcia 110 kV w gminie to:

- linia podwójna (2x110 kV) K.Koźle –Chrzastowice – przechodząca przez gminę Ujazd,
- linia podwójna (2x110 kV) K. Koźle – Łabędy – przechodząca przez gminę Ujazd.

Linie najwyższego napięcia 220 kV to jest linia K. Koźle –Łagisza – przechodząca przez gminę Ujazd.

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. W zakresie mikrofalowym pola elektromagnetycznego największy niepokój wśród społeczeństwa budzi telefonia komórkowa.

Tabela 4. Obszar stref ochronnych w otoczeniu linii NN WN o natężeniu pola elektrycznego ponad 1 kV/m.

Maksymalna szerokość strefy ochronnej linii 220 kV	m	46
Minimalna szerokość strefy ochronnej linii 220 kV	m	30
Maksymalna szerokość strefy ochronnej linii 110 kV	m	24
Minimalna szerokość strefy ochronnej linii 110 kV	m	18

Jej burzliwy rozwój w ostatnich latach objawiają się ogromną liczbą telefonów komórkowych oraz liczną siecią stacji bazowych instalowanych na budynkach.

Wynika to m.in. z obowiązującego w Polsce rygorystycznego ustawodawstwa w zakresie wartości dopuszczalnych gęstości mocy promieniowania dla ekspozycji społecznej, ale także jest efektem prawidłowego funkcjonowania systemu ocen oddziaływania na środowisko przedsięwzięć inwestycyjnych z zastosowaniem urządzeń będących źródłami niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.

Ostatnio mowa jest o alergicznym oddziaływaniu ww. emisji; nie zostało to jednak szeroko potwierdzone naukowo.

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 oraz wapniolubnych i ciepłolubnych.

Potencjalną roślinnością nizinnej części południowej są niskie grądy oraz łągi, które nie przetrwały do czasów współczesnych. Większość terenu gminy zajmują pola uprawne oraz fragmenty sztucznych lub bardzo zdegradowanych lasów. Jedyne obszary gdzie zachowała się roślinność naturalna obejmują:

- rezerwat Boże Oko gdzie zidentyfikowano zespół buczyny pomorskiej *Melico – Fagetum* obejmujący las bukowy. W runie występuje około 60 gatunków roślin naczyniowych, z których najciekawszą jest buławnik wielokwiatowy. Rośnie tam również m.in. marzanka wonna, kopytnik pospolity, bluszcz pospolity i ściśle chroniony grzyb solówka gałęzista.
- łąki na południe od Ujazdu gdzie występuje podgórski zespół łąkowy *Crisetum rivularis*.

Na obszarze gminy Ujazd stwierdzono ponad 300 gatunków roślin naczyniowych. Są to głównie pospolite gatunki leśne, łąkowe i synantropijne.

Siedliska na terenie Parku Krajobrazowego Góra Św. Anny to:

- murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*) - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków,
- ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),
- niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- źródliska wapienne ze zbiorowiskami (*Cratoneurion commutati*),
- górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk,
- wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*,
- jaskinie nieudostępnione do zwiedzania,
- kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
- żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*),
- ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*),

- łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe),

Flora ulega stałym zmianom. Wiąże się to ze zmianą w sposobach uprawy roli, m.in. nadmiernym stosowaniem środków chemicznych, np. herbicydów, wprowadzeniem ciężkiego sprzętu rolniczego, wykorzystywaniem bardziej skutecznych sposobów oczyszczania materiału siewnego, wprowadzaniem nowych, silnych konkurencyjnie odmian roślin uprawnych., zaniechaniem uprawy pól o niekorzystnych warunkach siedliskowych. Te zmiany oraz zaniechanie upraw dawnych odmian spowodowało ustępowanie wielu gatunków chwastów, aż do całkowitego ich wyginięcia. Do zanikania niektórych gatunków chwastów przyczynia się także gwałtowna ekspansja innych. Jest to tak zwane zjawisko kompensacji, polegające na masowym występowaniu odpornych gatunków zajmujących niszę ekologiczną innych, bardziej wrażliwych, np. na herbicydy.

2.10.2. Fauna

Bezkręgowce z terenu gminy nie są rozpoznane.

Na terenie gminy Ujazd ichtiofauna jest bardzo uboga, jedynie w Kanale Gliwickim bytuje niewiele gatunków ryb np.: szczupak, płoć, wzdrenga, kleń, amur biały, ukleja, leszcz, karp dziki, karaś, okoń, lin. Nie stwierdzono gatunków chronionych.

Na terenie gminy stwierdzono występowanie następujących gatunków chronionych kręgowców (bez ryb):

- Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*,
- Traszka zwyczajna *Triturus vulgaris*
- Traszka górską *Triturus alpestris*
- Żaba wodna *Rana esculenta*
- Żaba śmieszka *Rana ridibunda*
- Żaba jeziorowa *Rana lessonae*
- Żaba trawna *Rana temporaria*
- Żaba moczarowa *Rana arvalis*
- Rzekotka drzewna *Hyla arborea*
- Grzebiuszka ziemna *Pelobates fuscus*
- Kumak nizinny *Bombina bombina*,
- Jaszczurka zwinka *Lacerta agilis*
- Jaszczurka żyworodna *Lacerta vivipara*
- Padalec zwyczajny *Anguis fragilis*
- Zaskroniec *Natrix natrix*
- Gniewosz plamisty *Coronella austriaca*
- Żmija zygzakowata *Vipera berus*
- Bocian biały *Ciconia ciconia*
- Jastrząb *Accipiter gentilis*
- Myszolów *Buteo buteo*,
- Puszczyk *Strix aluco*

- Sowa uszata *Asio otus*
- Słonka *Stolopax rusticola*
- Dzieciol zielonosiwy *Picus canus*
- Dzieciol średni *Dendrocopos medius*
- Muchołówka białoszyja *Ficedula albicollis*
- Jeż zachodni *Erinaceus europaeus*
- Kret *Talpa europea*
- Ryjówka aksamitna *Sorex araneus*
- Ryjówka malutka *Sorex minutus*
- Rzęsorek rzeczek *Neomys fodiens*
- Rzęsorek mniejszy *Neomys anomalus*
- Zębiełek karliczek *Crocidula suaveolens*
- Nocek duży *Myotis myotis*
- Nocek Natterera *Myotis nattereri*
- Nocek wąsatek *Myotis mystacinus*
- Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*
- Nocek rudy *Myotis daubentoni*
- Mroczek późny *Eptesicus serotinus*
- Karlik większy *Pipistrellus nathusii*
- Karlik malutki *Pipistrellus pipistrellus*
- Borowiec wielki *Nyctalus noctula*
- Gacek brunatny *Plecotus auritus*
- Gacek szary *Plecotus austriacus*
- Mopek *Barbastella barbastellus*
- Koszatka *Dryomys nitedula*
- Popielica *Glis glis*
- Orzesznica *Muscardinus avellonarius*

Wykaz ten należałoby zweryfikować ponieważ dane pochodzą głównie ze starej inwentaryzacji gminy. W szczególności w gromadzie ptaków występują największe braki. Jedyne pełne i rzetelne dane pochodzą z planu ochrony rezerwatu Boże Oko.

2.10.3. Pomniki przyrody

Pomniki przyrody są to 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, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

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

Na terenie gminy Ujazd łąki zajmują około 7,8% powierzchni użytków rolnych i 5,3% ogólnej powierzchni gminy. Większość to użytki III i IV klasy bonitacji, a więc obejmujące gleby dobre i średnio dobre.

Największą powierzchnię zajmują łąki w sołectwie Ujazd (185,8 ha) a najmniejsza w Olszowej (0,65 ha).

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

2.10.5. Lasy

Województwo opolskie pod względem lesistości zajmuje 11 miejsce w kraju. 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%).

Administracyjnie lasy państwowe obejmujące 1917 ha terenu gminy podlegają pod Nadleśnictwo Strzelce Opolskie (881 ha), Nadleśnictwo Rudziniec (768 ha) oraz Nadleśnictwo Kędzierzyn (268 ha). Rozmieszczenie lasów jest nierównomierne. Duże zwarte kompleksy leśne zlokalizowane są w północno – wschodniej części gminy. Szeroki pas w środkowej części gminy od doliny Kłodnicy na południu po Ujazd, Jaryszów i Sieroniuwice aż do północnej granicy jest pozbawiony lasów.

Lasy gminy znajdują się w V Śląskiej Krainie Przyrodniczo – Leśnej w dzielnicy Kędzierzyńsko – Rybnickiej w mezoregionie Chełmskim. Wyróżnia się tu 7 siedliskowych typów lasów, największe powierzchnie zajmują:

- las świeży 59,1%,
- las mieszany świeży 23,3%,
- bór mieszany świeży 6,4%.

Wymienione typy siedliskowe stanowią 92,7% ogólnej powierzchni leśnej.

Podstawowymi gatunkami lasotwórczymi są:

- sosna zwyczajna - 48,7%,
- świerk pospolity - 19%,
- dąb szypułkowy i bezszypułkowy – 10,1%,
- buk zwyczajny – 10,1%,
- brzoza brodawkowata – 8,4%.

Wszystkie kompleksy lasów gminy w powiązaniu z lasami obszarów sąsiednich stanowią strefy ekologiczne.

Tabela 5. Grunty pod lasami gminy Ujazd.

Miejscowość	Lasy i grunty leśne	Grunty zadrzewione i zakrzewione
Ujazd	27,14	7,22
Balcarzowice	426,16	0,20
Jaryszów	141,47	2,14
Zimna Wódka	298,02	3,55
Klucz	246,42	0,56
Niezdrowice	262,04	0,75
Nogowczyce	188,58	0,18
Olszowa	310,60	3,57
Sieronowice	44,31	5,28
Stary Ujazd	6,99	1,89
RAZEM	1954,72	25,34

2.10.6. Obszary podlegające ochronie.

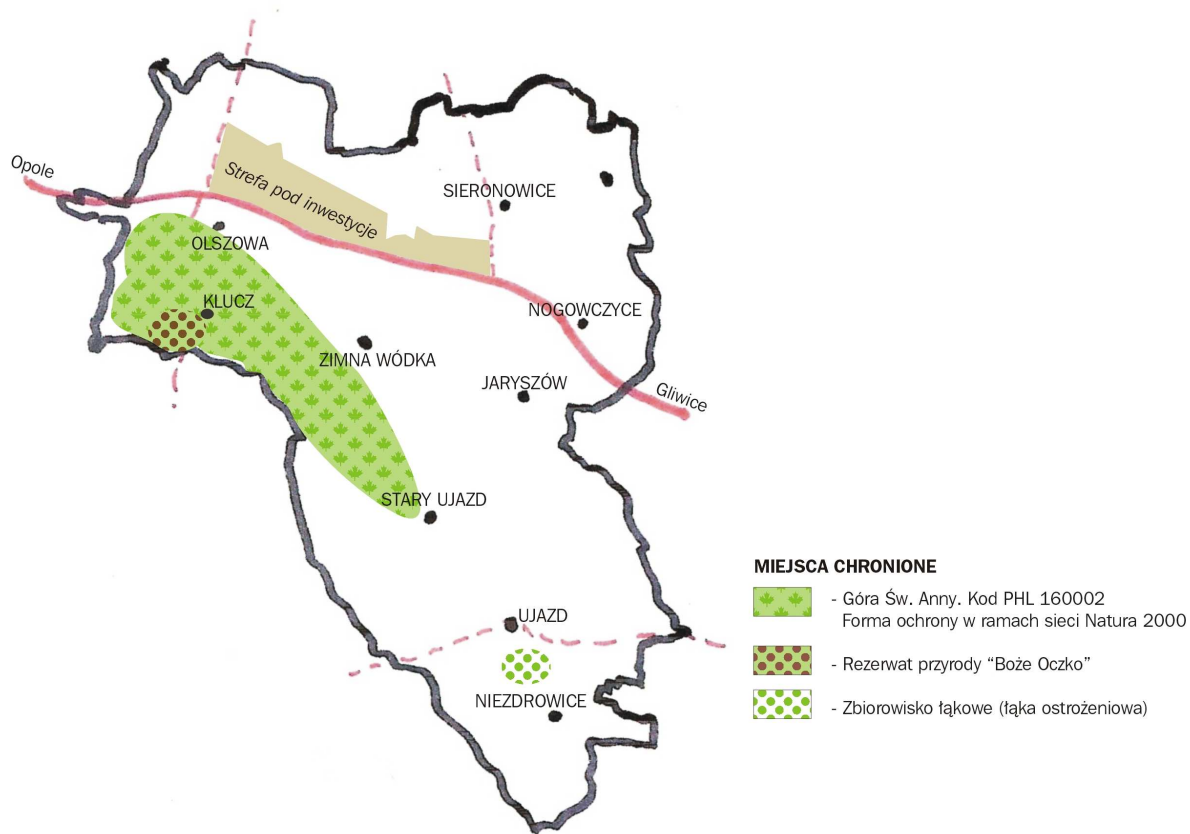
Obszarami prawnie chronionymi gminy Ujazd są:

- Parku Krajobrazowy Góra Św. Anny,
- Rezerwat Przyrody Boże Oko.

W granicach gminy Ujazd znajduje się około 2% powierzchni Parku Krajobrazowego Góra Św. Anny, obejmującego zachodnią część gminy. W skład otuliny parku wchodzi fragmenty sołectw: Olszowa, Klucz i Zimna Wódka, stanowiące około 22% powierzchni otuliny.

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.



Ryc. 4. Schematyczne przedstawienie lokalizacji obszarów chronionych na terenie gminy Ujazd.

ROZDZIAŁ 3

Planowane zadania i przedsięwzięcia w zakresie ochrony środowiska

3.1 Infrastruktura techniczna

Na terenie gminy Ujazd w zakresie infrastruktury technicznej planuje się niżej wymienione przedsięwzięcia.

3.1.1. Sieć gazowa

W zakresie likwidacji źródeł zanieczyszczeń powietrza Gmina planuje:

- przeprowadzenie gazyfikacji Gminy,
- dofinansowanie wymiany kotłów energii cieplnej z paliwa stałego na ekologiczne (gaz, olejowe, groszek, baterie słoneczne)

Aktualna jest budowa kolektorów gazowych na terenie całej Gminy. Trudno obecnie określić warunki, na jakich będzie budowana i czy będzie konieczna dopłata właścicieli indywidualnych posesji.

Dla zapewnienia dostaw proekologicznych źródeł energii dla SAG Olszowa rozpoczęto na terenie gminy starania o zrealizowanie uzbrojenia tego terenu w gazociąg.

Dnia 17.04.2009 roku Starostwo Powiatowe w Strzelcach Opolskich na wniosek Pana Andrzeja Brzozowskiego – Zakład Projektowania i Usług Technicznych A i M Brzozowscy Spółka Jawna w Opolu przy ul. Studziennej 3 wszczęło postępowanie w sprawie wydania pozwolenia na budowę:

- gazociągu wysokiego ciśnienia DN200 oraz średniego ciśnienia DN400 relacji: miejscowość Dolna – Strefa Aktywności Gospodarczej Ujazd w miejscowości Olszowa wraz ze stacją pomiarową $Q=10000\text{nm}^3/\text{h}$ i redukcyjno-pomiarową $Q=10000\text{nm}^3/\text{h}$ i zespołem zaporowo-upustowym w miejscowości Olszowa,
- linii elektroenergetycznej zasilającej do rozdzielni RZ-1 i RZ-2 na terenie stacji gazowych wraz z przyłączem do ZK1 i 2TPz,
- na działkach nr 270, 314, 254/1, 311, 312, 313, 315, 256/9- obręb Olszowa – długość gazociągu 5 km.

Planowana jest budowa sieci gazowej średniego ciśnienia do 0,5MPa o średnicy PE de 160 wraz z przyłączeniami w miejscowości Olszowa, w zakresie działek w obrębie ewidencyjnym Olszowa, Zimna Wódka i Sieroniovice, na którą wydano decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych.

Dnia 19.02.2009 roku zostało wszczęte na żądanie Linii K&K Sp. z o.o. z siedzibą w Krzywopłoty 42, 78-230 Karlino, działającą poprzez Pełnomocnika Panią Annę Tomczyk; postępowanie administracyjne w sprawie budowy sieci gazowej średniego ciśnienia wraz z przyłączami w miejscowości Olszowa, gm. Ujazd na działkach nr 308/2, 92, 97, 98, 99, 100, 101, 259/9, 315, 317, 266/2- obręb ew. Olszowa; nr 1/2, 3/3, 4/5, 29/5, 29/8, 29/10, 30/2, 32/2, 33/2, 39/2, 44/4- obręb ew. Zimna Wódka; nr 614, 615- obręb ew. Sieroniovice.

3.1.2. Odprowadzanie ścieków

W zakresie kanalizacji sanitarnej:

- budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Klucz, Olszowa, części miejscowości Sieroniewice oraz w Strefie Aktywności Gospodarczej,
- dofinansowanie przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, gdzie budowa kanalizacji zbiorczej jest ekonomicznie nieuzasadniona

3.1.3. Energia odnawialna.

Gmina planuje wykorzystanie:

- energii odnawialnej słonecznej,
- energii odnawialnej wodnej wykorzystując rzekę Kłodnica oraz Potok Jaryszowiec. Realizacja tego typu przedsięwzięć będzie możliwa po skanalizowaniu całej Gminy Ujazd oraz po przeprowadzeniu gazyfikacji Gminy.

3.1.4. Gospodarka wodno – ściekowa

Podstawowym zamierzeniem w zakresie regulacji gospodarki wodnej jest budowa zbiornika retencyjnego w Jaryszowie.

3.1.5. Gospodarka odpadami

Na terenie Gminy funkcjonuje od kilku lat system zbiórki odpadów komunalnych oraz odpadów segregowanych u źródła. Zbiórką odpadów komunalnych i segregowanych zajmuje się firma REMONDIS.

Gmina przystępuje do programu „Czysty Region”.

Raz w roku odbywa się zbiórka:

- odpadów niebezpiecznych, elektronicznych i elektrycznych (AGD, RTV),
- odpadów wielkogabarytowych,
- folii rolniczej (worki po nawozach, folia silosów).

Gmina nie posiada własnego wysypiska odpadów.

3.1.6. Hałas

W zakresie ograniczenia hałasu nie planuje się nowych przedsięwzięć. Do ograniczenia hałasu zobowiązani są inwestorzy budujący nowe zakłady w Strefie Aktywności Gospodarczej.

3.1.7 Tereny rekreacji i wypoczynku

Planuje się wymianę zadrzewień na terenach zielonych stanowiących własności Gminy Ujazd, a szczególnie na terenie parku miejskiego w Ujeździe.

ROZDZIAŁ 4

Cele ekologiczne

Celami, które powinny być realizowane na terenie gminy Ujazd dla poprawy lub utrzymania dobrego stanu środowiska przyrodniczego są :

- Ochrona przyrody i krajobrazu, oraz podjęcia działań na rzecz wzbogacenia bioróżnorodności

Cele te będą realizowane poprzez ochronę walorów przyrodniczych, szczególnie poprzez ochronę najcenniejszego przyrodniczo i krajobrazowo terenu Góra Św. Anny, a także terenu projektowanej ostoji siedliskowej SOO Góra Św. Anny w ramach sieci Natura 2000.

Rozwój systemu obszarów chronionych jest niezwykle istotny ze względu na konieczność zachowania ciągłości systemów ekologicznych.

Należy także dążyć do zapewnienia ochrony prawnej obszarom i obiektom cennym przyrodniczo, ważnym z punktu widzenia zapewnienia ochrony różnorodności i spójności ekologicznej w gminie, ale dotychczas nie objętych żadną formą ochrony lub nie dość skuteczną dla zachowania walorów (Boże Oko i Łąka Ostrożeńiowa).

- Ochrona i zrównoważone wykorzystanie lasów

Polityka ekologiczna państwa dużą wagę przywiązuje do wzrostu lesistości, a także zapewnienia trwałości i wielofunkcyjności lasów, kompleksowej ochrony ekosystemów leśnych oraz wprowadzania bezpiecznych technologii prac w lesie. Krajowy Program Zwiększania Lesistości przewiduje do roku 2020 osiągnięcie 30% lesistości kraju.

Zalesienia prowadzone na gruntach publicznych zwiększają różnorodność biologiczną na poziomie gatunkowym, zmieniając proporcję między gatunkami iglastymi i liściastymi.

Zwiększenie lesistości uzasadnione jest przede wszystkim potrzebą większego wykorzystania funkcji lasów w:

- retencjonowaniu i łagodzeniu ekstremalnych stanów przepływu wód powierzchniowych i gruntowych,
- przeciwdziałaniu degradacji i erozji gleb oraz stopowieniu krajobrazu,
- wiązaniu CO₂ i gazów przemysłowych z powietrza, wody i gleby oraz neutralizacji ich negatywnego działania (szczególnie wskazane nasadzenia drzew do izolacji wzdłuż autostrady A4, oraz na terenach wpływu zanieczyszczeń powietrza z sąsiednich uprzemysłowionych gmin - Kędzierzyn - Koźle i Zdieszowice)

Wyłączone spod zalesienia powinny być obszary nieleśne – siedliska zagrożonych gatunków roślin – głównie łąki wilgotne i bagienne.

Priorytetem w ustalaniu zalesień w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego powinna być konieczność zapewnienia ciągłości i przestrzennej spójności obszarów leśnych oraz przeciwdziałanie erozji wietrznej, a także zabezpieczenie przed hałasem liniowym i zanieczyszczeniem powietrza z sąsiednich uprzemysłowionych gmin.

- Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Jednym z ważniejszych celów do osiągnięcia zapisanych w Polityce ekologicznej państwa jest poprawa stanu czystości wód oraz pełna (100%) likwidacja zrzutu ścieków nieoczyszczonych z miast i zakładów przemysłowych, a także zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych do wód powierzchniowych z przemysłu, z gospodarki komunalnej (na terenie miast i osiedli wiejskich) oraz ze spływu powierzchniowego.

Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 333 – zbiornik Opole – Zawadzkie to zbiornik w utworach wapienia muszlowego gromadzący wody w ośrodku szczelinowo – krasowym. Zbiornik ten rozciąga się od Opola na zachodzie do Kielczy na wschodzie od Strzelec Opolskich na południu po miejscowość Kolonowskie i Ozimek na północy. Powierzchnia zbiornika wynosi 1835 km². Zbiornik charakteryzuje się niską odpornością naturalną na zanieczyszczenie ze względu na brak osadów przykrywających w jego południowej części.

Dlatego teren występowania powierzchni odkrytej zbiornika, tj. 750 km² przewidziany jest jako obszar najwyższej ochrony (ONO).

Cele cząstkowe w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych to:

- racjonalizacja wykorzystania zasobów wodnych

Racjonalizacja zużycia wody w gospodarstwach domowych i instytucjach powinna zmierzać przede wszystkim do ograniczenia jej marnotrawstwa, stosowania wodoszczelnej aparatury czerpalnej i sprzętu gospodarstwa domowego. Podstawowym instrumentem stymulującym racjonalizację zużycia wody jest cena usług wodociągowych oraz wyposażenie gospodarstw i instytucji w liczniki poboru wody.

- kształtowanie zasobów wodnych

Ochrona obszarów wodno-błotnych, w szczególności na glebach organicznych oraz zalesianie wododziałów sprzyja ochronie zasobów wodnych. Poprawa naturalnej retencji wodnej dzięki budowie zbiornika retencyjnego

- poprawa jakości wód podziemnych i powierzchniowych

Budowa kanalizacji i modernizacja wodociągów celem dostarczenia wszystkim mieszkańcom gminy wody pitnej dobrej jakości.

Ograniczanie zanieczyszczeń z tytułu spływów powierzchniowych powinno być realizowane również poprzez systematyczne wdrażanie zasad prowadzenia gospodarki rolnej zgodnych z założeniami ochrony środowiska i dobrej praktyki rolniczej.

Zwiększenie skuteczności ochrony jakości wód podziemnych ma na celu zmniejszenie przenikania zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do warstw wodonośnych. Duże znaczenie będzie mieć zapewnienie właściwej ochrony wód w strefach szczególnie wrażliwych.

- Ochrona powierzchni ziemi i gleb

Ochrona gleb na terenie gminy ściśle wiąże się z działalnością rolniczą, bardzo intensywnie tutaj rozwijaną. Utrzymanie najlepszych walorów produkcyjnych gleb polegać będzie przede wszystkim na **rozwijaniu właściwej kultury rolnej ukierunkowanej na ochronę gleb**.

Właściwa polityka rolna będzie również uwzględniać działania zapobiegające procesom erozji. Erozja wietrzna jest typowa dla otwartych przestrzeni rolnych, dlatego niezbędne będzie stosowanie zadrzewień i zakrzaczeń śródpolnych oraz podobnie jak przy zapobieganiu erozji wodnej stałe utrzymanie gleby pod pokrywą roślinną. Dla utrzymania optymalnego uwilgocenia gleby i prawidłowego systemu odwadniania konieczne będzie utrzymanie urządzeń melioracyjnych, rowów i drenażu w dobrym stanie. Eksploatacja tych systemów powinna polegać na regulacji odpływu wód i możliwie długim utrzymaniu zasobów wody w profilu glebowym.

- Cel w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego dla gminy Ujazd

Poprawa stanu powietrza atmosferycznego realizowana powinna być w oparciu o następujące cele cząstkowe:

- poprawa jakości powietrza atmosferycznego przez ograniczenie emisji niskiej, oraz wzrost udziału energii odnawialnej
- zmniejszenie emisji ze źródeł komunikacyjnych- poprzez modernizację dróg
- zaplanowanie zieleni izolacyjnej i innych zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem komunikacyjnym, a w przypadku autostrady A4 działanie w kierunku szerszego zastosowania ekranów akustycznych.
- wsparcie projektów w zakresie budowy urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii odnawialnej,
- wsparcie i budowa urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii wytwarzanej z wykorzystaniem źródeł odnawialnych: biopaliw, energii wodnej, wiatrowej, energii słonecznej, energii geotermalnej, pomp ciepła,

- promowanie i popularyzacja modelowych rozwiązań w zakresie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, w tym rozwiązań technologicznych, administracyjnych i finansowych,
- włączenie problematyki energii odnawialnej do wytycznych dotyczących sporządzania regionalnych i lokalnych planów energetycznych.

- Cele w zakresie zapobiegania poważnym awariom

Zapobieganie poważnym awariom regulowane jest ustawą z 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi.

Obowiązki związane z awariami przemysłowymi spoczywają głównie na prowadzącym zakład o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia awarii, oraz na organach Państwowej Straży Pożarnej.

Wśród zakładów stwarzających ryzyko wystąpienia poważnych awarii wyróżnionych w Województwie Opolskim, żaden nie występuje na terenie Gminy Ujazd. Pewne zagrożenie może nieść za sobą transport substancji niebezpiecznych przez teren gminy, oraz przeładunek szczególnie na autostradzie A4 i na terenach planowanych pod inwestycje pomiędzy węzłem Olszowa i węzłem Nogowczyce.

Dlatego ważne jest uwzględnienie następujących kierunków działań:

- ograniczenie zagrożeń związanych z transportem towarów niebezpiecznych,
- wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych i transportu materiałów niebezpiecznych,
- edukacja społeczna o zagrożeniach i zachowaniu na wypadek poważnych awarii przemysłowych i transportowych.

- Cele w zakresie edukacji

Najważniejszymi celami w zakresie edukacji ekologicznej społeczeństwa i udostępniania informacji o środowisku, wyszczególnionymi w wojewódzkim programie ochrony środowiska, które dotyczą gminy Ujazd są:

- realizacja szkoleń, kursów, konkursów, wydawnictw, akcji popularyzatorskich podnoszących świadomość ekologiczną społeczeństwa, w szczególności rolników, nauczycieli oraz dzieci i młodzieży,
- gromadzenie pomocy dydaktycznej i rozpowszechnianie informacji dotyczących ochrony środowiska i edukacji ekologicznej, w szczególności przez biblioteki i szkoły,
- realizacja modelowych przedsięwzięć chroniących obiekty i obszary cenne przyrodniczo wraz z ich wykorzystaniem dla celów naukowo-badawczych oraz promocji i rozwoju wsi,

gminy i województwa oraz wsparcie modelowych projektów realizowanych przez organizacje pozarządowe,

- rozwój infrastruktury turystyczno-dydaktycznej, w szczególności na terenie Parku Krajobrazowego Góra Św. Anny i na terenie projektowanej ostoi siedliskowej Natura 2000 Góra Sw. Anny,
- realizacja cyklicznych prezentacji o treściach przyrodniczych w ramach publicznych środków przekazu oraz instytucji kultury i wypoczynku,
- utworzenie w Urzędzie Gminy systemu udostępniania informacji o środowisku w oparciu o rejestry oraz interaktywne bazy danych o środowisku dostępne za pośrednictwem Internetu.

Edukacja społeczeństwa powinna być prowadzona w sposób ciągły, rozpoczynając od wychowania w rodzinie, poprzez systemy edukacji formalnej i nieformalnej.

ROZDZIAŁ 5

Priorytety ekologiczne

1) Główne priorytety ekologiczne województwa opolskiego do zrealizowania na terenie gminy to:

- ochrona wód i gospodarka wodna,
- ochrona powietrza przed zanieczyszczeniami i środowiska człowieka przed hałasem,
- ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przez:
 - a) ochronę powierzchni ziemi i środowiska glebowego,
 - b) ochronę powierzchni ziemi przed odpadami,
 - c) ochronę bio- i georóżnorodności, w szczególności w ramach tworzenia nowych obszarów kilkoprzestrzennego systemu ochrony przyrody, w tym projektowanych obszarów Natura 2000.

2) Priorytety ekologiczne powiatu Strzelce Opolskie uwzględnione przez gminę Ujazd to:

- zachowanie i wzbogacenie walorów krajobrazu przyrodniczego i kulturowego
- ochrona i poprawa jakości wód powierzchniowych oraz zachowanie jakości wód podziemnych
- racjonalne gospodarowanie i ochrona rolniczych zasobów glebowych i wodnych
- ochrona zasobów przyrody oraz zachowanie i wzrost różnorodności biologicznej
- wykorzystanie odnawialnych źródeł energii
- podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców i promocja walorów przyrodniczych powiatu
- ochrona przed Nadzwyczajnymi Zagrożeniami Środowiska (NZŚ)
- utrzymanie dobrej jakości powietrza i klimatu akustycznego

4) Priorytety ekologiczne gminy Ujazd to:

Priorytety ekologiczne gminy obejmują priorytety państwa, województwa i powiatu Strzeleckiego, zawierając takie działania jak:

- ochrona i wzrost różnorodności biologicznej i krajobrazowej oraz rozwój systemu obszarów chronionych, a także ich wykorzystanie w rozwoju społeczno-gospodarczym gminy (budowa i promocja tras turystycznych, rowerowych i edukacyjnych),
- ochrona i zwiększenie powierzchni lasów, zadrzewień i zakrzewień, w tym ochrona gleb przed erozją,

- ochrona zasobów wód podziemnych i poprawa jakości wód powierzchniowych (budowa kanalizacji Olszowa i Klucz), w tym zmniejszenie spływu powierzchniowego z pól (m. in. wdrażanie i upowszechnianie dobrej praktyki rolniczej),
- utrzymanie czystości i podniesienie estetyki terenów w szczególności na terenie chronionego krajobrazu, w tym rewaloryzacja zabytkowej zabudowy i układów urbanistycznych,
- zapewnienie dobrej jakościowo wody pitnej dla mieszkańców gminy (modernizacja wodociągów gminnych, utrzymanie i respektowanie stref ochronnych ujęć wody),
- ochrona naturalnej rzeźby terenu, ochrona powierzchni ziemi przed odpadami,
- zmniejszenie niskiej emisji zanieczyszczeń, w tym promocja źródeł niskoemisyjnych i wykorzystania odnawialnych źródeł energii (przede wszystkim wykorzystujących odpady drzewne i słomę),
- ochrona przed hałasem, w tym przede wszystkim prewencyjna (odpowiednie lokalizowanie funkcji mieszkaniowej i usługowej) oraz modernizacja dróg
- podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców i promocja walorów kulturowo-krajobrazowych gminy (głównie PK Góra Św. Anny).

5.1.Poziomy celów długoterminowych do roku 2020

Poziomy celów długoterminowych na terenie gminy są następujące:

- 1) Ochrona walorów przyrodniczych, szczególnie poprzez ochronę najcenniejszego przyrodniczo i krajobrazowo terenu Góra Św. Anny - w ramach sieci przyrodniczej Natura 2000 i PK Góra św. Anny.
- 2) Uporządkowanie gospodarki ściekowej – przyczyni się nie tylko do poprawy jakości wód powierzchniowych, których stan decyduje o walorach krajobrazowych, także zapobiegnie zanieczyszczeniu wód podziemnych, a w perspektywie długoterminowej do poprawy ich jakości.
- 3) Permanentna edukacja ekologiczna.
- 4) Monitorowanie zmian przestrzennych stanu zagrożenia hałasem i realizacja programów ochrony przed hałasem.
- 5) Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych i transportu materiałów niebezpiecznych.
- 6) Propagowanie wykorzystywania najlepszych walorów produkcyjnych gleb - polegać będzie przede wszystkim na rozwijaniu właściwej kultury rolnej ukierunkowanej na ochronę gleb.

7) Zaplanowanie zieleni izolacyjnej i innych zabezpieczeń przed zanieczyszczeniem komunikacyjnym, oraz propagowanie energii odnawialnej w celu utrzymania czystości powietrza.

ROZDZIAŁ 6

Rodzaj i harmonogram działań proekologicznych

Cele ekologiczne do 2012 roku i strategia ich realizacji przedstawione w rozdziałach poprzednich, są bazą dla programu wykonawczego, którego główną część stanowi plan operacyjny na lata 2009 - 2012, tj. plan konkretnych przedsięwzięć (inwestycyjnych i pozainwestycyjnych), które stanowią przedsięwzięcia priorytetowe i przewidziane do realizacji na terenie gminy.

6.1. Działania w zakresie ochrony wody

Dla ochrony zasobów wodnych terenu gminy projektuje się następujące działania:

- Wspieranie prowadzenia systemowej gospodarki ściekowej i odpadowej w ramach współpracy jednostek samorządu terytorialnego z terenu powiatu.
- Eliminacja zrzutów ścieków do cieków powierzchniowych poprzez objęcie gmin powiatu namysłowskiego systemem kanalizacji sanitarnej z oczyszczaniem ścieków oraz rozbudową istniejących systemów.
- Minimalizacja zagrożeń dla wód ze strony rolnictwa i gospodarki rybackiej oraz wyeliminowanie zagrożenia dla wód ze strony składowanych odpadów.
- Dostosowanie systemów melioracyjnych do równoważenia bilansu hydrologicznego.
- Poprawa systemu odwadniania dróg.

6.2. Działania w zakresie ochrony gleby i ziemi obejmują

Dla ochrony zasobów glebowych i ziemi terenu gminy projektuje się następujące działania:

- ochronę gleb o wysokiej przydatności rolniczej przed przeznaczeniem na cele nierolnicze (procedura planowania przestrzennego),
- zachowanie i wprowadzanie śródpolnych zadrzewień, zakrzaceń, zalesień, oczek wodnych, łąk wilgotnych i bagiennych jako ważnych elementów funkcjonalnych struktury ekologicznej i obiektów warunkujących utrzymanie odpowiedniego poziomu wód gruntowych na obszarach rolniczych oraz przeciwdziałania erozji wietrznej
- właściwa polityka zalesiania gruntów nieprzydatnych rolniczo, ochrona przed zalesianiem siedlisk roślin chronionych i rzadkich
- wprowadzenie na teren gminy Programu rolno-środowiskowego, zachęcanie rolników do udziału w Programie,
- utrzymanie i odbudowa urządzeń melioracyjnych, zapewniających odpowiedni poziom wód gruntowych i zabezpieczających użytki rolne przed okresowymi przesuszeniami lub zalaniem, w miarę możliwości nie odtwarzanie melioracji lub jej części na terenach łąk wtórnie zabagnionych, zwłaszcza siedlisk roślin chronionych i rzadkich;
- wdrażanie i upowszechnianie zasad dobrej praktyki rolniczej (KDPR),

- wspieranie i promowanie rolnictwa ekologicznego,
- rekultywacja „dzikich” wysypisk i wyrobisk.

6.3.Działania w zakresie czystości powietrza

Dla ochrony powietrza atmosferycznego na terenie gminy projektuje się następujące działania:

- poprawa stanu technicznego dróg gminnych o złym stanie technicznym,
- propagowanie systemu przewozów kombinowanych: kolej, rower itp.,
- wsparcie i budowa infrastruktury rowerowej: budowa tras rowerowych, w tym wyłączenie tras rowerowych poza pasy dróg samochodowych, budowa parkingów dla rowerów, itp.,
- promowanie i tworzenie warunków dla zwiększania się udziału podróży transportem zbiorowym, rowerowym i pieszym pomiędzy miejscami zamieszkania, pracy oraz wypoczynku i zakupów,
- wprowadzanie pasów zieleni izolacyjnej przy drogach, w szczególności w sąsiedztwie zabudowy, wzdłuż zaplanowanych terenów pod inwestycje pomiędzy węzłem Olszowa i Nogawczyce.

Istotnym czynnikiem wpływającym na obniżenie emisji z indywidualnych palenisk domowych jest poprawa stanu świadomości ekologicznej mieszkańców: wiedza nt. szkodliwości spalania butelek plastikowych, gumy, opakowań z powłoką aluminiową oraz sposobów oszczędzania energii (termomodernizacja, stosowanie materiałów energooszczędnych w budownictwie).

W zakresie wyeliminowania zanieczyszczeń emisją niską planuje się następujące działania:

- modernizację lokalnych kotłowni, wprowadzanie niskoemisyjnych nośników,
- wspieranie przedsięwzięć dotyczących korzystania z ekologicznych źródeł energii w indywidualnych gospodarstwach i zakładach, w szczególności zgodnie ze specyfiką gminy promowanie energii odnawialnej - pieców na słomę i odpady drewna,
- termorenowację budynków zwłaszcza użyteczności publicznej oraz stosowanie materiałów energooszczędnych w budownictwie (m.in. wymiana okien we wszystkich szkołach i przedszkolach w gminie),
- prowadzenie odpowiedniej polityki i działań na rzecz gazyfikacji gminy.
- działanie w kierunku wykorzystania odnawialnych źródeł energii
- wsparcie projektów w zakresie budowy urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii odnawialnej,
- wsparcie i budowa urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii wytwarzanej z wykorzystaniem źródeł odnawialnych: biopaliw, energii wodnej, wiatrowej, energii słonecznej, energii geotermalnej, pomp ciepła,
- promowanie i popularyzacja modelowych rozwiązań w zakresie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, w tym rozwiązań technologicznych, administracyjnych i finansowych,

- włączenie problematyki energii odnawialnej do wytycznych dotyczących sporządzania regionalnych i lokalnych planów energetycznych.

6.4.Działania w kierunku ograniczenia hałasu obejmują

Dla ochrony przeciwhałasowej terenu gminy projektuje się następujące działania:

- podjęcie i systematyczne wykonywanie podstawowych badań pomiarowych przez zarządców dróg i linii kolejowej,
- dokonanie oceny akustycznej wybranych miejsc w gminie,
- wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zapisów poświęconych ochronie przed hałasem z wyznaczeniem stref ograniczonego użytkowania wokół głównych dróg i linii kolejowej tam, gdzie przekroczony jest równoważny poziom hałasu w porze nocnej 55 dB,
- kontynuacja kontroli emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej,
- doskonalenie istniejących i kształtowanie nowych mechanizmów i procedur administracyjnych,
- monitorowanie zmian przestrzennych stanu zagrożenia hałasem i realizacji programów ochrony przed hałasem
- prowadzenie bazy danych obejmującej zagadnienia dotyczące emisji ponadnormatywnego hałasu.

ROZDZIAŁ 7

Środki niezbędne do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno – ekonomiczne i środki finansowe

Ochrona przyrody i krajobrazu realizowana jest przede wszystkim w oparciu o następujące przepisy prawne:

- ustawę z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody [Dz.U. 2009, nr 151, poz. 1220 ze zm.], zasady zagospodarowania odbywają się w szczególności z uwzględnieniem art. 117-225 ww ustawy.
- ustawę z 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska [Dz.U. nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami],
- ustawę z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [Dz.U. nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami].

Szczególnego znaczenia dla obowiązujących w Polsce przepisów i działań w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu, posiadają funkcjonujące w Unii Europejskiej podstawowe regulacje prawne, które stały się podstawą do wyznaczenie ostoi Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000:

- Dyrektywa 92/43/WE w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory,
- Dyrektywa 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków.

Przedstawiony poniżej harmonogram rzeczowo – finansowy zawiera zadania permanentnie realizowane przez gminę.

7.1. Harmonogram rzeczowo – finansowy w tys. zł

Tabela 6. Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji programu ochrony środowiska.

L.p.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Szacunkowe koszty tys. [PLN]	Główne źródła finansowania
1	2	3	4	5	6
1.	Edukacja ekologiczna, oraz organizacja cyklu szkoleń dla rolników obejmujących zasady kodeksu dobrych praktyk	2009 – 2014	Urząd Gminy, ARMiR, WODR Łosiów	40 (10 na rok)	środki własne, PROW

	rolniczych i wydawanie biuletynu				
2.	Promocja agroturystyki i rolnictwa ekologicznego	2009 - 2012	Urząd Gminy, Urząd Marszałkowski	20(5/rok)	środki własne, WFOSiGW, PROW
3	Racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych (zapobieganie degradacji i erozji gleb), uzupełnianie drzewostanu	2009 - 2012	Urząd Gminy, Nadleśnictwo	8(2/rok)	Środki własne
4	Okresowa kontrola zawartości metali ciężkich, składników nawozowych oraz odczynu pH w glebach użytkowanych rolniczo	2009 - 2014	Urząd Gminy WODR Łosiów	15	środki własne, WFOSiGW
5	Ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza i hałasem (utrzymanie dróg gminnych) i monitoring zanieczyszczeń powietrza	2009 - 2014		30 na rok	środki własne, PFOSiGW
6	Dopłata do wymiany kotłów węglowych na gazowe	2012- 2014	Urząd Gminy	50 / na rok /	środki własne PFOŚi GW
7	Opłata za program „Czysty Region”	2009 - 2014	Urząd Gminy	21 / na rok do 2013 / 30 / na rok 2014 /	środki własne,
8	Budowa i konserwacja kanalizacji sanitarnej (Klucz, Olszowa 2009, Sieronowice 2010) Budowa kanalizacji sanitarnej i instalacji	2009- 2014	Urząd Gminy	8000 (2009) 7 200 (2010) 2000 (2011)	środki własne, PFOSiGW WFOŚiGW

	wodociągowej (Ujazd oś. Piaski) Konserwacja instalacji wodno - kanalizacyjnej			200 na rok (2013-2014)	
9	Ochrona i wykorzystanie zespołów przyrodniczo -krajobrazowych w celach turystycznych	2009 - 2014	właściciele gospodarstw Urząd Gminy	20 / na rok /	środki własne

ROZDZIAŁ 8

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 oddziaływania 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 kanalizacji na środowisko należy ograniczać zarówno na etapie budowy jak i w trakcie eksploatacji wykorzystując materiały przyjazne środowisku i minimalizując utrudnienia w codziennym życiu mieszkańców.

- 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) System monitoringu oparty o harmonogram działań proekologicznych i sposobu ich realizacji pozwoli na systematyczne i skuteczne osiągnięcie celów.
- 3) Brak realizacji zapisów zawartych w aktualizacji POŚ przyniesie negatywne skutki środowiskowe i gospodarcze.
- 4) Realizacja celów zawartych w POŚ i PGO będzie wymagać kosztów, wysiłku i determinacji, ale przyniesie poprawę stanu środowiska.
- 5) Permanentna edukacja ekologiczna doprowadzi do nabycia nawyków proekologicznych wśród mieszkańców.

ROZDZIAŁ 9

Informacje o zgłoszonych uwagach i wnioskach oraz sposobie ich wykorzystania.

Nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

ROZDZIAŁ 10

Streszczenie

Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska określa stan obecny oraz podstawowe cele, zadania i przedsięwzięcia gminy w zakresie ochrony środowiska.

Stan obecny w zakresie ochrony środowiska na terenie gminy Ujazd należy uznać za zadowalający.

Organy gminy przyjęły wszystkie wymagane prawem dokumenty.

Głównymi celami Aktualizowanego Planu Ochrony Środowiska są:

- realizacja strategii zrównoważonego rozwoju,
- zapewnienie mieszkańcom bezpieczeństwa ekologicznego,
- utrzymanie równowagi przyrodniczej w środowisku.

W projekcie; Aktualizacji programu ochrony środowiska 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.

Załącznik mapowy i bibliografia.

Załącznik mapowy

Mapy w tekście

- mapa Gminy Ujazd i mapa położenia Gminy Ujazd – ze strony internetowej Urzędu Gminy Ujazd www.ujazd.pl
- obszary podlegające ochronie na terenie Gminy Ujazd
- wybrane element środowiska i infrastruktury w gminie Ujazd
- tereny inwestycyjne Strefy Aktywności Gospodarczej Gminy Ujazd . www.ujazd.pl

Bibliografia

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.

Franczykowska A., 2005, Programy rolno-środowiskowy szansą na rozwój zrównoważony wsi, w: Problemy XXI wieku - prawo ochrony środowiska, edukacja środowiskowa i agrobiznes, red. J. W. Czartoszewski, E. Grzegorzewicz, A. W., Świdorski, Wyd. Uniw. Kardynała Stefana Wyszyńskiego. Warszawa.

Klima St. Zarządzanie ochroną środowiska w Unii Europejskiej. WSZiB. Kraków AGH Grudzień 2000r.

Planowanie i wdrażanie polityki ochrony środowiska. Poradnik. Warszawa 2001r.

Polityka Ekologiczna Państwa. 2002r. Ministerstwo Środowiska. Warszawa

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ujazd

Zarządzanie środowiskiem - teraźniejszość i przyszłość, listopad 2003, Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Zarządzania Środowiskiem, Politechnika Białostocka, Wydział Zarządzania, Białystok/Kleosin

Zielińska A., 2008, Środowisko jako przedmiot zarządzania w przedsiębiorstwie, w: Zastosowanie nauk o zarządzaniu w organizacjach gospodarczych i administracji publicznej, red. M. Kisała, W. Wytrązek, Wyższa Szkoła Handlowa w Radomiu, Radom, s. 223- 232