

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1: Wstęp. Informacje ogólne. Strategia i wizja rozwoju Gminy a ochrona środowiska.

1.1.	Cel opracowania programu.	3
1.2.	Metodyka opracowania	4
1.3.	Informacje o Gminie	7
1.3.1.	Ogólna charakterystyka. Położenie administracyjne Gminy	7
1.3.2.	Położenie geograficzne, rzeźba terenu, krajobraz.	8
1.3.3.	Zagospodarowanie terenu	10
1.3.4.	Budowa geologiczna i hydrogeologiczna	11
1.3.5.	Spółeczność lokalna	12
1.3.6.	Charakterystyka pozarolniczego sektora gospodarczego	16
1.3.7.	Rolnictwo	18
1.3.8.	Infrastruktura techniczna	20
1.3.9.	Transport i komunikacja	21
1.3.10.	Gospodarka odpadami	22
1.3.11.	Gospodarka wodno – ściekowa	25
1.3.11.1.	Zaopatrzenie w wodę	25
1.3.11.2.	Odprowadzanie ścieków	26
1.3.12.	Zabytki architektury i stanowiska archeologiczne	27
1.3.13.	Turystyka i rekreacja	29
1.4.	Strategia i wizja rozwoju Gminy.	31
1.5.	Uwarunkowania rozwoju i priorytety Gminy w aspekcie ochrony środowiska.	33

ROZDZIAŁ 2: Charakterystyka i ocena aktualnego stanu środowiska gminy.

2.1.	Warunki klimatyczne.	3
2.2.	Budowa geologiczna.	4
2.3.	Surowce mineralne (kopaliny)	7
2.3.1.	Podstawa prawna ochrony zasobów surowców mineralnych w prawodawstwie polskim.	7
2.3.2.	Regulacje prawne Unii Europejskiej	8

2.3.3.	Występowanie surowców mineralnych.....	8
2.4.	Gleby i powierzchnia ziemi.....	9
2.4.1.	Podstawa prawna ochrony gleb w prawodawstwie polskim....	9
2.4.2.	Regulacje prawne Unii Europejskiej.....	9
2.4.3.	Bonitacja i przydatność rolnicza gleb.....	11
2.4.4.	Stan zanieczyszczenia gleb	13
2.5.	Wody powierzchniowe i podziemne.....	20
2.5.1.	Hydrologia, hydrografia, wody powierzchniowe	20
2.5.1.1.	Wstęp	20
2.5.1.2.	Wody powierzchniowe w Gminie Ujazd.	23
2.5.2.	Wody podziemne w Gminie Ujazd. Hydrogeologia.....	25
2.5.3.	Gospodarka wodno – ściekowa	30
2.5.3.1.	Wstęp	30
2.5.3.2.	Uwarunkowania prawne w prawodawstwie polskim.....	31
2.5.3.3.	Uwarunkowania prawne w prawodawstwie UE.....	31
2.5.3.4.	Zaopatrzenie w wodę.....	32
2.5.3.5.	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	34
2.5.4.	Podsumowanie	36
2.6.	Powietrze atmosferyczne.....	38
2.6.1.	Uwarunkowania prawne. Normy czystości powietrza. Regulacje prawne Unii Europejskiej.	38
2.6.2.	Wymagania formalno prawne z zakresu ochrony atmosfery.	40
2.6.3.	Emisja zanieczyszczeń w województwie i powiecie.....	43
2.6.4.	Źródła i emisja zanieczyszczeń powietrza w gminie.	46
2.6.5.	Stan czystości powietrza w województwie, powiecie i gminie.	59
2.7.	Hałas.....	66
2.7.1.	Wprowadzenie.....	66
2.7.2.	Klimat akustyczny.....	66
2.7.3.	Uwarunkowania prawne. Normy poziomu dopuszczalnego hałasu.	67
2.7.4.	Regulacje prawne Unii Europejskiej.....	69
2.7.5.	Źródła emisji hałasu na terenie Gminy.	72
2.7.5.1.	Hałas komunikacyjny samochodowy	72
2.7.5.2.	Hałas komunikacyjny kolejowy	76
2.7.5.3.	Hałas przemysłowy	76
2.7.6.	Wnioski.....	77
2.8.	Gospodarka odpadami	78
2.8.1.	Odpady komunalne.....	78
2.8.1.1.	Gospodarka odpadami komunalnymi w Gminie Ujazd ...	78
2.8.1.2.	Składowiska odpadów komunalnych.....	79
2.8.2.	Gospodarka odpadami przemysłowymi.....	80
2.8.2.1.	Bilans odpadów przemysłowych.	80
2.8.2.2.	Podmioty prowadzące działalność w zakresie transportu i zbierania odpadów na terenie Gminy.....	81

2.8.2.3.	Podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku odpadów na terenie Gminy	81
2.8.2.4.	Składowiska odpadów przemysłowych	81
2.9.	Promieniowanie niejonizujące	82
2.9.1.	Wstęp	82
2.9.2.	Charakterystyka systemu elektroenergetycznego z uwzględnieniem źródeł promieniowania PEM.	85
2.9.2.1.	Linie WN i GPZ.	85
2.9.2.2.	Linie SN i stacje transformatorowe.....	87
2.9.3.	Charakterystyka źródeł fal radiowych i mikrofal z uwzględnieniem promieniowania PEM.	88
2.9.3.1.	Źródła mikrofal.....	88
2.9.3.2.	Niezorganizowane źródła promieniowania PEM	91
2.10.	Środowisko przyrodnicze.....	92
2.10.1.	Uwarunkowania prawne	92
2.10.2.	Ochrona przyrody w prawie Unii Europejskiej.	93
2.10.3.	Flora.....	94
2.10.4.	Fauna.....	96
2.10.5.	Pomniki przyrody.....	97
2.10.6.	Łąki.....	97
2.10.7.	Lasy	99
2.10.8.	Obszary podlegające ochronie.	101

ROZDZIAŁ 3: Program ochrony środowiska w perspektywie strategicznej do 2015r., średniookresowej do 2011r. i krótkoterminowej do 2007r.

3.1.	Ochrona powierzchni ziemi, gleb i kopalin	3
3.1.1.	Ochrona gleb. Cele strategiczne.	3
3.1.2.	Ochrona zasobów kopalin i rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.	8
3.1.3.	Podsumowanie.	9
3.2.	Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych.	13
3.2.1.	Wprowadzenie. Cele strategiczne długoterminowe.	13
3.2.1.1.	Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej.	14
3.2.1.2.	Racjonalizacja gospodarowania zasobami wodnymi i ochrona tych zasobów	16
3.2.1.3.	Ograniczenie spływów powierzchniowych.....	18
3.2.1.4.	Podniesienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego.....	19
3.2.1.5.	Zwiększenie małej retencji	21
3.2.1.6.	Rozwój współpracy regionalnej na wodach granicznych..	23
3.2.2.	Podsumowanie	23

3.3.	Ochrona powietrza atmosferycznego	30
3.3.1.	Cele strategiczne długoterminowe i średniookresowe	30
3.3.2.	Cele krótkookresowe. Redukcja emisji zanieczyszczeń.	31
3.3.2.1.	Ograniczenie „niskiej emisji”.	32
3.3.2.2.	Biopaliwa.....	37
3.3.2.3.	Ograniczenie emisji energetycznej i technologicznej, w tym emisji LZO.	41
3.3.2.4.	Ograniczenie emisji „zanieczyszczeń komunikacyjnych”.	43
3.3.2.5.	Ograniczenie emisji niezorganizowanej, w tym emisji LZO związanej z magazynowaniem i dystrybucją paliw.....	47
3.3.3.	Cele krótkookresowe. System zarządzania ochroną powietrza.	48
3.3.4.	Cele krótkookresowe. Mechanizmy sprzyjające działaniom w zakresie ochrony powietrza.....	50
3.3.5.	Podsumowanie.....	50
3.4.	Wykorzystanie energii odnawialnej.....	58
3.5.	Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	60
3.5.1.	Podsumowanie	61
3.6.	Ochrona przed hałasem	63
3.6.1.	Cele strategiczne i średniookresowe.....	63
3.6.1.1.	Ogólne zasady planowania przestrzennego w oparciu o plan zagospodarowania województwa opolskiego.	64
3.6.1.2.	Planowanie przestrzenne dla stref aktywności gospodarczej w otoczeniu autostrady A-4.	66
3.6.1.3.	Ograniczenie hałasu komunikacyjnego.....	68
3.6.2.	Monitoring hałasu.....	70
3.6.3.	Podsumowanie	71
3.7.	Gospodarka odpadami	74
3.7.1.	Plan Gospodarki Odpadami.....	74
3.7.2.	Systemy gospodarowania odpadami na terenie Gminy.....	82
3.7.2.1.	Założenia gospodarki odpadowej.	82
3.7.2.2.	System gospodarowania odpadami na terenie Gminy	83
3.7.2.3.	Południowy Związek Gospodarki Odpadami.	89
3.8.	Ochrona przyrody i krajobrazu.	92
3.8.1.	Wprowadzenie.....	92
3.8.2.	Ochrona i rozwój systemy obszarów chronionych	92
3.8.3.	Ochrona zagrożonych siedlisk i gatunków roślin i zwierząt ..	94
3.8.4.	Ochrona krajobrazu kulturowego	98
3.8.5.	Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów	100
3.8.6.	Podsumowanie	105
3.9.	Poważne awarie przemysłowe	112
3.10.	Bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne	116
3.11.	Monitoring środowiska	117

3.12. Edukacja ekologiczna.....	120
3.13. Monitoring i wskaźniki realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	130

ROZDZIAŁ 4: Kompetencje i obowiązki Gminy. Finansowanie ochrony środowiska w Gminie. Harmonogram wdrażania i koszty zadań własnych Gminy.

4.1. Kompetencje i obowiązki Gminy w zakresie ochrony środowiska.	3
4.1.1. Zasady ogólne wynikające z ustawy POŚ.	3
4.1.2. Zagospodarowanie przestrzenne.....	6
4.1.3. Utrzymywanie czystości i porządku.	10
4.1.4. Gospodarka odpadami.	12
4.1.5. Opakowania i odpady opakowaniowe.	13
4.1.6. Gospodarka wodno - ściekowa.	13
4.1.7. Geologia i górnictwo.....	15
4.1.8. Gospodarka paliwami i energią.	15
4.1.9. Inspekcja Ochrony Środowiska.	16
4.1.10. Ochrona dóbr kultury i zabytków.....	16
4.1.11. Ochrona lasów.....	18
4.1.12. Ochrona gruntów rolnych i leśnych.....	18
4.1.13. Ochrona wód.	19
4.1.14. Ochrona przyrody.	20
4.1.15. Ochrona zwierząt.	22
4.2. Finansowanie ochrony środowiska w Gminie	22
4.3. Potencjalne źródła finansowania inwestycji proekologicznych	28
4.3.1. Rynki finansowe	28
4.3.2. Formy partnerstwa publiczno-prawnego	30
4.3.3. Państwowe Fundusze Ekologiczne	31
4.3.4. Pomoc unijna	35
4.3.5. Instytucje i programy pomocowe	44
4.4. Harmonogram wdrażania Programu Ochrony Środowiska w aspekcie możliwości finansowych Gminy. Lista przedsięwzięć priorytetowych koniecznych do realizacji oraz analiza techniczno – ekonomiczna przyjętych priorytetów.	49
4.4.1. Wprowadzenie	49
4.4.2. Zadania własne Gminy wynikające z Programu Ochrony Środowiska.....	50
4.4.3. Podsumowanie	65

