

SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1: Wstęp. Informacje ogólne.

1.1.	Cel opracowania programu.	3
1.2.	Metodyka opracowania	4
1.3.	Informacje o powiecie.	7
1.3.1.	Ogólna charakterystyka. Położenie administracyjne.....	7
1.3.2.	Położenie geograficzne, rzeźba terenu, krajobraz.	9
1.3.3.	Zagospodarowanie terenu	10
1.3.4.	Budowa geologiczna i hydrogeologiczna.....	13
1.3.5.	Spółeczność lokalna.....	15
1.3.6.	Charakterystyka pozarolniczego sektora gospodarczego	20
1.3.7.	Rolnictwo	24
1.3.8.	Infrastruktura techniczna.	26
1.3.9.	Transport i komunikacja.....	28
1.3.10.	Gospodarka odpadami	32
1.3.11.	Gospodarka wodno – ściekowa	35
1.3.11.1.	Zaopatrzenie w wodę	35
1.3.11.2.	Odprowadzanie ścieków.....	36
1.3.12.	Zabytki architektury i stanowiska archeologiczne	37
1.3.13.	Turystyka i rekreacja	39
1.4.	Strategia i wizja rozwoju powiatu.....	40

ROZDZIAŁ 2: Charakterystyka i ocena aktualnego stanu środowiska Powiatu

2.1.	Warunki klimatyczne.	5
2.2.	Budowa geologiczna.	6
2.3.	Surowce mineralne (kopaliny).....	8
2.3.1.	Podstawa prawna ochrony zasobów surowców mineralnych w prawodawstwie polskim	8
2.3.2.	Regulacje prawne Unii Europejskiej	8
2.3.3.	Występowanie surowców mineralnych	9

2.4.	Gleby i powierzchnia ziemi.....	11
2.4.1.	Podstawa prawna ochrony gleb w prawodawstwie polskim...	11
2.4.2.	Regulacje prawne Unii Europejskiej.....	12
2.4.3.	Bonitacja i przydatność rolnicza gleb.....	13
2.4.4.	Stan zanieczyszczenia gleb	15
2.5.	Wody powierzchniowe i podziemne	22
2.5.1.	Hydrologia, hydrografia, wody powierzchniowe	22
2.5.1.1.	Wstęp	22
2.5.1.2.	Wody powierzchniowe w Powiecie Strzeleckim.	24
2.5.2.	Wody podziemne w Powiecie Strzeleckim. Hydrogeologia.....	29
2.5.3.	Gospodarka wodno – ściekowa	35
2.5.3.1.	Wstęp	35
2.5.3.2.	Uwarunkowania prawne w prawodawstwie polskim.....	36
2.5.3.3.	Uwarunkowania prawne w prawodawstwie UE	37
2.5.3.4.	Zaopatrzenie w wodę.....	37
2.5.3.4.1.	Pobór wód podziemnych.....	37
2.5.3.4.2.	Pobór wód powierzchniowych.....	40
2.5.3.5.	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.....	42
2.5.4.	Podsumowanie	46
2.6.	Powietrze atmosferyczne.....	47
2.6.1.	Wprowadzenie. Stan czystości powietrza w województwie.....	47
2.6.2.	Uwarunkowania prawne. Normy czystości powietrza.	50
2.6.3.	Regulacje prawne Unii Europejskiej.....	53
2.6.4.	Źródła i emisja zanieczyszczeń powietrza w powiecie.....	58
2.6.5.	Wymagania formalno prawne z zakresu ochrony atmosfery.	78
2.6.6.	Stan czystości powietrza na terenie powiatu.	82
2.7.	Hałas.....	89
2.7.1.	Wprowadzenie.....	89
2.7.2.	Klimat akustyczny.....	90
2.7.3.	Uwarunkowania prawne. Normy poziomu dopuszczalnego hałasu.	90
2.7.4.	Regulacje prawne Unii Europejskiej.....	93
2.7.5.	Źródła emisji hałasu na terenie powiatu	94
2.7.5.1.	Hałas komunikacyjny samochodowy	94
2.7.5.2.	Hałas komunikacyjny kolejowy	99
2.7.5.3.	Hałas przemysłowy	100
2.7.6.	Wnioski.....	102
2.8.	Gospodarka odpadami	102
2.8.1.	Odpady komunalne.....	102
2.8.1.1.	Wstęp	102
2.8.1.2.	Gospodarka odpadami komunalnymi w Powiecie Strzeleckim.....	105
2.8.1.3.	Składowiska odpadów komunalnych.....	111
2.8.1.3.1.	Składowiska czynne.....	111

2.8.1.3.2.	Składowiska nieeksploatowane, rekultywowane, zrekultywowane.....	113
2.8.1.3.3.	„Dziki” składowiska odpadów.....	115
2.8.1.4.	Selektywna zbiórka odpadów.....	115
2.8.1.5.	Gospodarka odpadami komunalnymi – podsumowanie.	117
2.8.2.	Gospodarka odpadami przemysłowymi.....	118
2.8.2.1.	Wstęp.....	118
2.8.2.2.	Podstawa prawna gospodarowania odpadami przemysłowymi – prawo polskie.....	122
2.8.2.3.	Podstawa prawna gospodarowania odpadami przemysłowymi – prawo UE.....	124
2.8.2.4.	Gospodarowanie odpadami przemysłowymi w Powiecie Strzeleckim.....	125
2.8.2.5.	Bilans odpadów przemysłowych wytwarzanych przez przedsiębiorstwa w Powiecie Strzeleckim.....	127
2.8.2.6.	Charakterystyka obiektów gospodarki odpadami przemysłowymi.....	135
2.8.2.6.1.	Podmioty prowadzące działalność w zakresie transportu i zbierania odpadów na terenie Powiatu.....	135
2.8.2.6.2.	Podmioty prowadzące działalność w zakresie odzysku odpadów na terenie Powiatu Strzeleckiego.....	135
2.8.2.6.3.	Składowiska odpadów przemysłowych.....	136
2.8.2.6.4.	Podmioty mające zezwolenie na wytwarzanie odpadów azbestowych na terenie Powiatu.....	140
2.9.	Promieniowanie niejonizujące.....	140
2.9.1.	Wstęp.....	140
2.9.2.	Charakterystyka systemu elektroenergetycznego z uwzględnieniem źródeł promieniowania PEM.....	143
2.9.2.1.	Linie WN i GPZ.....	143
2.9.2.2.	Linie SN i stacje transformatorowe.....	147
2.9.3.	Charakterystyka źródeł fal radiowych i mikrofal z uwzględnieniem promieniowania PEM.....	147
2.9.3.1.	Źródła mikrofal.....	147
2.9.3.2.	Niezorganizowane źródła promieniowania PEM.....	151
2.10.	Środowisko przyrodnicze.....	151
2.10.1.	Uwarunkowania prawne.....	151
2.10.2.	Ochrona przyrody w prawie Unii Europejskiej.....	152
2.10.3.	Flora.....	154
2.10.4.	Fauna.....	155
2.10.5.	Pomniki przyrody.....	156
2.10.6.	Łąki.....	157
2.10.7.	Lasy.....	159
2.10.8.	Obszary podlegające ochronie.....	162

ROZDZIAŁ 3: Program ochrony środowiska w perspektywie strategicznej do 2015r., średniookresowej do 2010r. i krótkoterminowej do 2006r.

3.1. Ochrona powierzchni ziemi, gleb i kopalin	4
3.1.1. Ochrona gleb. Cele strategiczne.....	4
3.1.2. Ochrona zasobów kopalin i rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.....	8
3.1.3. Podsumowanie.....	11
3.2. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych.	16
3.2.1. Wprowadzenie. Cele strategiczne długoterminowe.....	16
3.2.1.1. Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej.....	17
3.2.1.2. Racjonalizacja gospodarowania zasobami wodnymi i ochrona tych zasobów.....	21
3.2.1.3. Ograniczenie spływów powierzchniowych	25
3.2.1.4. Podniesienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego	26
3.2.1.5. Zwiększenie małej retencji.....	27
3.2.1.6. Rozwój współpracy regionalnej na wodach granicznych .	29
3.2.2. Podsumowanie	29
3.3. Ochrona powietrza atmosferycznego	37
3.3.1. Cele strategiczne długoterminowe i średniookresowe	36
3.3.2. Cele krótkookresowe. Redukcja emisji zanieczyszczeń.	37
3.3.2.1. Ograniczenie „niskiej emisji”.	38
3.3.2.2. Biopaliwa.....	45
3.3.2.3. Ograniczenie emisji energetycznej i technologicznej, w tym emisji LZO.	48
3.3.2.4. Ograniczenie emisji „zanieczyszczeń komunikacyjnych”. ..	52
3.3.2.5. Ograniczenie emisji niezorganizowanej, w tym emisji LZO związanej z magazynowaniem i dystrybucją paliw.	56
3.3.3. Cele krótkookresowe. System zarządzania ochroną powietrza. Wdrażanie dyrektywy IPPC i pozwoleń zintegrowanych.	57
3.3.4. Cele krótkookresowe. Mechanizmy sprzyjające działaniom w zakresie ochrony powietrza.....	60
3.3.5. Podsumowanie.....	61
3.4. Wykorzystanie energii odnawialnej.....	70
3.5. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	72
3.5.1. Podsumowanie	73
3.6. Ochrona przed hałasem	75
3.6.1. Cele strategiczne i średniookresowe.....	75
3.6.1.1. Ogólne zasady planowania przestrzennego w oparciu o plan zagospodarowania województwa opolskiego.	76
3.6.1.2. Ograniczenie hałasu komunikacyjnego w ujęciu planu zagospodarowania przestrzennego województwa.	80
3.6.2. Monitoring hałasu.....	81

3.6.3.	Podsumowanie	84
3.7.	Gospodarka odpadami	87
3.7.1.	Prognozowane zmiany w zakresie gospodarki odpadami i plan gospodarki odpadami.....	87
3.7.1.1.	Odpady komunalne.	87
3.7.1.2.	Odpady pochodzące z sektora gospodarczego.	111
3.7.1.3.	Odpady niebezpieczne	136
3.7.2.	Podsumowanie	146
3.7.3.	Systemy gospodarowania odpadami na terenie Powiatu Strzeleckiego.....	156
3.7.3.1.	Założenia.....	156
3.7.3.2.	System gospodarowania odpadami na terenie powiatu strzeleckiego.....	157
3.7.4.	System monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów .	163
3.7.5.	Analiza oddziaływania planu na środowisko.....	165
3.7.6.	Streszczenie w języku niespecjalistycznym	166
3.8.	Ochrona przyrody i krajobrazu.	171
3.8.1.	Wprowadzenie.	171
3.8.2.	Ochrona i rozwój systemy obszarów chronionych	172
3.8.3.	Ochrona zagrożonych siedlisk i gatunków roślin i zwierząt .	174
3.8.4.	Ochrona krajobrazu kulturowego.....	176
3.8.5.	Ochrona i zrównoważone użytkowanie lasów.....	172
3.8.6.	Podsumowanie	183
3.9.	Poważne awarie przemysłowe	190
3.10.	Bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne	196
3.11.	Monitoring środowiska	197
3.12.	Edukacja ekologiczna.....	200
3.13.	Monitoring i wskaźniki realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	211

ROZDZIAŁ 4: Finansowanie ochrony środowiska w Powiecie

4.1.	Finansowanie ochrony środowiska w gminie i w powiecie	3
4.2.	Potencjalne źródła finansowania inwestycji proekologicznych	8
4.2.1.	Rynki finansowe	8
4.2.2.	Formy partnerstwa publiczno-prawnego	10
4.2.3.	Państwowe Fundusze Ekologiczne	11
4.2.4.	Pomoc unijna	14
4.2.5.	Instytucje i programy pomocowe	23

4.3.	Harmonogram wdrażania Programu Ochrony Środowiska w aspekcie możliwości finansowych Powiatu. Lista przedsięwzięć priorytetowych koniecznych do realizacji oraz analiza techniczno – ekonomiczna przyjętych priorytetów.....	28
4.3.1.	Wprowadzenie.....	28
4.3.2.	Zadania własne Powiatu wynikające z Programu Ochrony Środowiska	32
4.3.3.	Podsumowanie	41

ROZDZIAŁ 5: Załączniki graficzne

1. Plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Opolskiego - struktura przestrzenna województwa.
2. Plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Opolskiego - system przyrodniczy województwa wg koncepcji NATURA 2000 i ECONET PL.
3. Sieć drogowa Powiatu Strzeleckiego.
4. Powiat Strzelecki - ochrona środowiska przyrodniczego.
5. Powiat Strzelecki - gospodarka odpadami.
6. Powiat Strzelecki - gospodarka wodno - ściekowa i złoża surowców mineralnych.