
SPIS TREŚCI

I. <u>WSTĘP</u>	7
1.1. Podstawa prawna opracowania	7
1.2. Przedmiot i zakres opracowania	7
1.3. Potrzeba i cel opracowania Programu	8
1.4. Metodyka opracowania Programu	9
II. <u>OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY</u>	11
2.1. Dane administracyjne	11
2.2. Położenie geograficzne	11
2.3. Warunki klimatyczne	12
2.4. Walory kulturowe	13
2.5. Uwarunkowania społeczne	14
2.5.1. Struktura i procesy demograficzne	14
2.5.2. Struktura sieci osadniczej w gminie	16
2.6. Użytkowanie terenu	18
2.7. Uwarunkowania gospodarcze	20
2.7.1. Podmioty gospodarcze	20
2.7.2. Gospodarka rolna	21
III. <u>INFRASTRUKTURA MIASTA I GMINY</u>	25
3.1. Gospodarka wodna i ściekowa	25
3.1.1. Bilans zużycia wody	28
3.1.2. Zestawienia bilansów wody i ścieków	31
3.1.3. Omówienie ogólne poboru wody	36
3.1.4. Omówienie ogólne dot. oczyszczania ścieków komunalnych	42
3.1.5. Warunki funkcjonowania oczyszczalni ścieków	45
3.1.6. Omówienie taboru asenizacyjnego	51
3.1.7. Neutralizacja wód opadowych	52
3.1.8. Indywidualne systemy neutralizacji ścieków	59
3.2. Gospodarka odpadami	60
3.3. Drogi i koleje	60
3.3.1. Drogi	60
3.3.2. Koleje	61
3.4. Sieci przesyłowe	61
3.4.1. Sieć gazowa i gazociągi ponadlokalne	61
3.4.2. Ciepłownictwo	62
3.5. Emitery pól elektromagnetycznych	62
3.5.1. Przekazniki telefonii komórkowej	63
3.5.2. Obiekty energetyczne	63
3.6. Obiekty energetyki odnawialnej	64
3.7. Turystyka	66
IV. <u>ANALIZA ORAZ OCENA ZASOBÓW I SKŁADNIKÓW ŚRODOWISKA</u>	67
4.1. Rzeźba terenu i przypowierzchniowa warstwa skorupy ziemskiej	67
4.1.1. Charakterystyka ogólna	67
4.2. Budowa geologiczna	67
4.2.1. Uwarunkowania ogólne	67
4.2.2. Zasoby kopalin	69
4.2.3. Przeobrażenia środowiska związane z eksploatacją kopalin	70
4.3. Charakterystyka wód podziemnych	71

4.3.1. Uwarunkowania ogólne	71
4.3.2. Główne zbiorniki wód podziemnych	73
4.3.3. Źródła i tendencje przeobrażeń wód podziemnych	73
4.4. Charakterystyka wód powierzchniowych	76
4.4.1. Sieć rzeczna	76
4.4.2. Zbiorniki wodne	79
4.4.2.1. Retencja wodna	80
4.5. Gleby	83
4.5.1. Charakterystyka rozmieszczenia typów gleb	83
4.5.2. Źródła przeobrażeń gleb	84
4.6. Powietrze atmosferyczne	85
4.6.1. Źródła emisji zanieczyszczeń do atmosfery	87
4.6.1.1. Transgraniczne źródła zanieczyszczenia powietrza	87
4.6.1.2. Emisja przemysłowa	88
4.6.1.3. Emisja niska	88
4.6.1.4. Emisja komunikacyjna	89
4.6.2. Metody ograniczania emisji zanieczyszczeń do powietrza – wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych	89
4.7. Klimat akustyczny	93
4.7.1. Hałas komunikacyjny	93
4.7.2. Hałas przemysłowy	95
4.8. Przyroda ożywiona	95
4.8.1. Flora	95
4.8.1.1. Charakterystyka ogólna	95
4.8.1.2. Zieleń urządzonej i zadrzewienia śródpolne	96
4.8.1.3. Lasy	97
4.8.1.4. Potencjalne zagrożenia flory	98
4.8.2. Fauna	99
4.8.2.1. Charakterystyka świata zwierząt	99
4.8.2.2. Potencjalne zagrożenia fauny	102
4.8.3. Formy ochrony przyrody	103
4.8.3.1. Formy ochrony przyrody funkcjonujące na terenie gminy	103
4.8.3.2. Planowane formy ochrony przyrody	105
4.9. Szczególne zagrożenia środowiska	107
4.9.1. Przemysłowa hodowla drobiu	107
V. <u>POLITYKA OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ HARMONOGRAM REALIZACJI ZADAŃ EKOLOGICZNYCH</u>	113
5.1. Założenia rozwoju społeczno – gospodarczego gminy w świetle ochrony środowiska	113
5.1.1. Cele i kierunki działań w zakresie ochrony środowiska określone w „Wojewódzkim Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Łódzkiego”	113
5.1.2. Cele i kierunki działań w zakresie ochrony środowiska określone w powiatowym programie ochrony środowiska	115
5.1.3. Cele i kierunki działań w zakresie ochrony środowiska określone w „Strategii rozwoju Gminy Poddębice”	121
5.2. Cele i zadania do realizacji w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Poddębice	124
5.3. Strategia realizacji przyjętych celów	138
5.3.1. Przyjęte kryteria wyboru zadań priorytetowych	138
5.3.2. <u>Harmonogram realizacji zadań ekologicznych</u>	

VI. <u>ZAŁOŻENIA SYSTEMU EDUKACYJNO-INFORMACYJNEGO</u>	149
6.1. Potrzeba edukacji ekologicznej	150
6.2. Sposoby prowadzenia akcji edukacyjnej społeczeństwa	151
6.2.1. Grupy społeczne	151
6.2.1.1. Decydenci	151
6.2.1.2. Edukacja dzieci i młodzieży	152
6.2.1.3. Edukacja dorosłych	156
6.2.2. Społeczne kampanie informacyjne	158
6.2.2.1. Media w kampanii informacyjnej	158
6.2.2.2. Okresowe kampanie informacyjne	162
6.2.2.3. Włączenie mieszkańców w procesy decyzyjne na poziomie gminy	163
6.3. Centrum Edukacji Ekologicznej i Gminny Punkt Edukacji Ekologicznej (GPEE)	164
VII. <u>REALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA</u>	167
7.1. Założenia systemu finansowania inwestycji	167
7.2. Zarządzanie Program Ochrony Środowiska	170
7.2.1. Instrumenty prawne	171
7.2.2. Instrumenty finansowe	172
7.2.3. Instrumenty społeczne	172
7.2.4. Instrumenty strukturalne	174
7.3. Analiza możliwości gminy w zakresie finansowania zadań w dziedzinie ochrony środowiska	174
7.3.1. Sprawozdanie ekonomiczne z budżetu gminy za lata 2002 – 2004	174
7.3.2. Analiza wskaźnikowa zdolności kredytowej jednostki administracyjnej	176
7.3.3. Ocena wydatków na ochronę środowiska	177
7.4. Monitorowanie Programu Ochrony Środowiska	179
7.4.1. Zasady monitoringu	179
7.4.2. Monitorowanie założonych efektów ekologicznych	181
<u>BIBLIOGRAFIA</u>	185
ZAŁĄCZNIK 1. <u>Obszary zalewowe</u>	

