


OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFIKZNE

MIASTO ZŁOTÓW

Opracowała:


.....
Ewa Pańbicka
specjalista
ds. ochrony środowiska

Piła, lipiec 2004 r.

SPIS TREŚCI:

I. DANE OGÓLNE.....	4
1.0.0. Cel opracowania.....	4
2.0.0. Zakres opracowania.....	4
3.0.0. Materiały i akty prawne wykorzystane do sporządzenia opracowania ekofizjograficzn..	5
II. CHARAKTERYSTYKA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO NA TERENIE OBJĘTYM OPACOWANIEM.....	8
1.0.0. Charakterystyka fizjograficzna.....	8
1.1.0. Położenie geograficzne i administracyjne.....	8
1.2.0. Ukształtowanie terenu i formy powierzchni ziemi.....	8
1.2.1. Wysoczyzna morenowa.....	9
1.2.2. Rynny jeziorne.....	9
1.2.3. Dolina rzeki Głomi.....	10
1.3.0. Rozpoznanie i charakterystyka warunków gruntowych.....	10
1.3.1. Grunty akumulacji lodowcowej.....	10
1.3.2. Utwory akumulacji wodno-lodowcowej.....	10
1.3.3. Utwory zboczowe-deluwia.....	11
1.3.4. Utwory bagiennie-jeziornr.....	11
1.3.5. Grunty nasypowe.....	11
1.4.0. Gleby i użytkowanie terenu.....	12
1.4.1. Gleby.....	12
1.4.2. Charakterystyka glebowo-bonitacyjna.....	12
1.5.0. Charakterystyka budowy geologicznej.....	14
1.6.0. Charakterystyka stosunków wodnych.....	15
1.6.1. Wody powierzchniowe.....	15
1.6.2. Wody gruntowe przypowierzchniowe.....	16
1.6.3. Warunki hydrogeologiczne.....	16
1.6.4. Główne zbiorniki wód podziemnych(GZWP).....	18
1.7.0. Surowce naturalne.....	18
1.8.0. Warunki klimatyczne.....	18
1.8.1. Termika.....	19
1.8.2. Dynamika powietrza atmosferycznego.....	19
1.8.3. Opady atmosferyczne.....	20
1.8.4. Klimat lokalny.....	20
1.9.0. Zasoby przyrodnicze i ich ochrona prawna.....	20
1.9.1. Obiekty prawnie chronione.....	20
1.9.2. Obszary leśne.....	21
1.9.3. Punkty widokowe.....	21
1.9.4. Różnorodność biologiczna.....	21
III. PROCESY ZACHODZĄCE W ŚRODOWISKU.....	22
IV. DIAGNOZA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA.....	24
1.0.0. Ocena odporności środowiska na degradację oraz zdolność do regeneracji.....	24
2.0.0. Ocena stanu środowiska oraz jego zagrożeń i możliwości ich ograniczenia.....	25
2.1.0. Jeziora.....	25
2.1.1. Podatność na degradację.....	25
2.1.2. Intensywność zmian zachodzących w środowisku wodnym.....	26

2.2.0. Rzeka Głomia.....	26
2.3.0. Wody podziemne.....	27
2.4.0. Stan powietrza atmosferycznego.....	32
2.4.1. Identyfikacja źródeł zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza.....	32
2.4.2. Źródła energetycznego spalania paliw.....	33
2.4.3. Źródła przemysłowe.....	34
2.4.4. Ocena zagrożeń i możliwości ich ograniczenia.....	34
2.5.0. Emisja komunikacyjna.....	35
2.6.0. Klimat akustyczny.....	35
2.6.1. Hałas komunikacyjny.....	35
2.6.2. Hałas przemysłowy.....	35
2.6.3. Ocena zagrożeń i możliwości ich ograniczenia.....	36
2.7.0. Źródła pól elektromagnetycznych.....	36
2.8.0. Ocena gruntów i zmiany w powierzchni ziemi.....	38
3.0.0. Powiązania przyrodnicze obszaru z jego szerszym otoczeniem.....	38
4.0.0. Wstępna prognoza dalszych zmian zachodzących w środowisku.....	38
V. PRAWNA OCHRONA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH I KRAJOBRAZOWYCH.....	39
1.0.0. Konserwatorka ochrona przyrody.....	39
2.0.0. Strefy ochronne wód podziemnych.....	39
3.0.0. Rodzaj zagospodarowania terenu i ocena przydatności.....	40
VI. JAKOŚĆ ŚRODOWISKA ORAZ JEGO ZAGROŻENIA.....	40
VII. OGRANICZENIA WYNIKAJĄCE Z KONIECZNOŚCI OCHRONY ZASOBÓW ŚRODOWISKA LUB WYSTĘPOWANIA UCIAŹLIWOŚCI I ZAGROŻEŃ ŚRODOWISKA.....	41
VIII. WNIOSKI STOSOWNE DO PRZEDMIOTU OPRACOWANIA.....	41
1.0.0. Określenie przydatności terenów dla rozwoju funkcji użytkowych.....	41
2.0.0. Obszary podporządkowane potrzebom zachowania różnorodności biologicznej.....	42
3.0.0. Obszary i ograniczenia wynikające z konieczności ochrony zasobów środowiska.....	43

Część graficzna:

Mapa topograficzna w skali 1:10 000

Spis tabel:

I. DANE OGÓLNE.

1.0.0. Cel opracowania.

Opracowanie ekofizjograficzne sporządzono w celu rozpoznania i charakterystyki warunków środowiska i przeprowadzenia jego oceny dla potrzeb studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Złotów z uwzględnieniem ich wzajemnego powiązania.

Stosownie do cech poszczególnych elementów przyrodniczych i ich wzajemnych powiązań w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego zapewnione zostaną warunki utrzymania równowagi przyrodniczej i racjonalną gospodarkę zasobami środowiska.

2.0.0. Zakres opracowania.

Zakres opracowania ekofizjograficznego służy do określenia wymagań, zawartych w ustawie Prawo ochrony środowiska, dotyczących racjonalnego gospodarowania gruntami i racjonalnego wykorzystania powierzchni ziemi także na terenach eksploatacji złóż kopalin.

Ponadto uwzględnia obszary występowania złóż kopalin oraz obecnych i przyszłych potrzeb eksploatacji tych złóż.

Na podstawie niniejszego opracowania w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Złotów” zostaną uwzględnione kompleksowe rozwiązania gospodarki wodnej, odprowadzania ścieków, gospodarki odpadami, systemów transportowych i komunikacji publicznej oraz urządzenia i kształtowania terenów zieleni. Również ważnym ustaleniem jest konieczność ochrony wód, gleby i ziemi przed zanieczyszczeniem oraz ochrony walorów krajobrazowych środowiska i warunków klimatycznych. Jednocześnie ustalone zostaną inne potrzeby w zakresie ochrony powietrza, wód, gleby, ziemi, ochrony przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi.

W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego na podstawie analizowanego opracowania ekofizjograficznego przy przeznaczaniu terenów na poszczególne cele oraz przy określaniu zadań związanych z ich zagospodarowaniem w strukturze wykorzystania terenu ustalone zostaną proporcje pozwalające na zachowanie lub przywrócenie równowagi przyrodniczej i prawidłowych warunków życia.

3.0.0. Materiały i akty prawne wykorzystane do sporządzenia opracowania ekofizjograficznego.

- 3.0.1. „Program ochrony środowiska dla gminy miasto Złotów” załącznik nr 1 Stan środowiska gminy miasto Złotów, ARCADIS Ekokonrem, Wrocław, kwiecień 2004 r.
- 3.0.2. „Projekt programu ochrony środowiska dla gminy miasto Złotów na lata 2004-2011”, ARCADIS Ekokonrem, Wrocław, kwiecień 2004 r.
- 3.0.3. Dokumentacja hydrogeologiczna stref ochronnych ujęcia komunalnego” w Złotowie przy ul. Kujańskiej Przedsiębiorstwo Geologiczne „Proxima” Wrocław oddz. Poznań, 1995 r.
- 3.0.4. Dokumentacja hydrogeologiczna stref ochronnych ujęcia komunalnego” w Złotowie przy ul. Partyzantów Przedsiębiorstwo Geologiczne „Proxima”, Wrocław oddział Poznań, 1995 rok.
- 3.0.5. „Projekt rekultywacji zwirowni miasta Złotowa” SITLiD Złotów 1997 r.
- 3.0.6. Dokumentacja fizjograficzna ogólna dla planu zagospodarowania przestrzennego Złotów-Miasto „GEOPROJEKT” oddział terenowy w Gdańsku 1961 r.
- 3.0.7. „Opracowanie fizjograficzne szczegółowe” dla szczegółowego perspektywicznego planu zagospodarowania przestrzennego terenu dzielnicy mieszkaniowej Złotów-Północ, „GEOPROJEKT” oddział terenowy w Gdańsku 1967 r.
- 3.0.8. „Dokumentacja fizjograficzna ogólna” północno-zachodnich i południowych peryferii miasta Złotowa „GEOPROJEKT” oddział terenowy w Gdańsku 1968 r.

3.1.0. Inne materiały pomocnicze.

- 3.1.1. Atlas Rzeczypospolitej Polskiej, część II: środowisko naturalne,
- 3.1.2. Atlas hydrogeologiczny Polski,
- 3.1.3. Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony w skali 1:500000,
- 3.1.4. Mapa hydrograficzna w skali 1:50 000
- 3.1.5. Dokumentacje hydrogeologiczne ujęcia wód podziemnych dla miasta Złotowa.
- 3.1.6. Literatura fachowa i publikacje dotyczące środowiska i stanu zagrożeń omawianego terenu.
- 3.1.7. Stan czystości wód w zlewniach dopływów środkowej i dolnej Noteci na terenie województwa wielkopolskiego w latach 1991-2000 IOŚ WIOŚ w Poznaniu Delegatura w Pile BMS Piła 2001.
- 3.1.8. Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2000 IOŚ WIOŚ w Poznaniu BMS Poznań 2002.

3.2.0. Wykorzystane akty prawne.

- 3.2.1. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001 nr 100 poz. 1085),
- 3.2.2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późniejszymi zmianami),

Akty wykonawcze

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. Nr 155 poz. 1298).
2. Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13.05.1998 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu (Dz. U. 1998, nr 66, poz. 436).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U 2003, nr 192, poz. 1883).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 1, poz. 12).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4 sierpnia 2003 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 163, poz. 1584).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 czerwca 2003 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. Nr 110, poz. 1057).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06.04.2002 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. 2002, nr 87, poz. 796).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06.04.2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2002, nr 87, poz. 798).

3.2.3. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami),

3.2.4. Ustawa z dnia 18.07.2001 roku - Prawo wodne (Dz. U. 2001, nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).

Akty wykonawcze:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 04.10.2002 roku w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U 2002 r, nr 176, poz. 1455).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002 roku w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U 2002 r, nr 203, poz. 1718).

3.2.5. Ustawa z 27.04.2001 o odpadach (Dz. U 2001, nr 62 poz. 628).

3.2.6 Ustawa z dnia 16.04.2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. 2004, nr 92, poz. 880).

Akty wykonawcze:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11.09.2001 r. w sprawie określenia listy gatunków roślin rodzimych dziko występujących objętych ochroną gatunkową ścisłą i częściową oraz zakazów właściwych dla tych gatunków i odstępstw od tych gatunków (Dz. U. z 2001 r, nr 106, poz. 1167).
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26.09.2001 r. w sprawie określenia listy gatunków zwierząt rodzimych dziko występujących objętych ochroną gatunkową ścisłą i częściową oraz zakazów dla danych gatunków i odstępstw od tych zakazów (Dz. U. z 2001 r, nr 130, poz. 1456).

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14.08.2001 roku w sprawie określenia rodzajów siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz. U 2001 roku, nr 92, poz. 1029).

3.2.7. Ustawa z dnia 03 lutego 1994 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16, poz. 78 z późniejszymi zmianami),

3.2.8. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72 poz. 747).

Akty wykonawcze:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązku dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 129 poz. 1108)

3.2.9. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 roku Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr 27, poz.230 z późniejszymi zmianami),

3.2.10. Ustawa z dnia 08 marca 1990 r. o samorządzie terytorialnym (tekst jednolity Dz. U. Nr 13, poz. 74 z 1996 r. z późniejszymi zmianami).

