

**NUMERYCZNA BAZA DANYCH GIS O PRZYRODNICZYCH
OBSZARACH I OBIEKTACH CHRONIONYCH
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
W ZAKRESIE INDYWIDUALNYCH FORM OCHRONY PRZYRODY
Z DOKUMENTACJĄ ZASOBÓW DANYCH**

OPIS PRODUKTU

OPRACOWANIE:

DR MARIUSZ KISTOWSKI

UNIwersytet Gdański

E-mail: geomk@univ.gda.pl

Biegły Wojewody Gdańskiego nr 59

w zakresie ochrony przyrody

na podstawie umowy nr UM/DF/0144/92/2000/D

z Zarządem Województwa Pomorskiego

GDAŃSK, Lipiec – wrzesień 2000

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	2
2. ZAKRES BAZY DANYCH	3
3.1. Graficzna baza danych	4
3.2. Tekstowa baza danych	5
3. ŹRÓDŁA DANYCH	9

ZAŁĄCZNIKI TABELARYCZNE

- Pomniki przyrody utworzone przez administrację wojewódzką – baza tekstowa warstwy POMN_WOJ
- Pomniki przyrody utworzone przez rady gmin - baza tekstowa warstwy POMN_GMI
- Stanowiska bobrów – baza tekstowa warstwy STAN_BOBR
- Chronione gniazda ptaków - baza tekstowa warstwy GNIAZDA
- Aleje - baza tekstowa warstwy ALEJE
- Użytki ekologiczne utworzone przez Wojewodów - baza tekstowa warstwy UZYTKI_WOJ
- Użytki ekologiczne utworzone przez rady gmin - baza tekstowa warstwy UZYTKI_GMI
- Stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej - baza tekstowa warstwy STAN_DOKUM
- Zespoły przyrodniczo – krajobrazowe - baza tekstowa warstwy ZESP_PRZY_KRAJ

ZAŁĄCZNIKI KARTOGRAFICZNE

- Pomniki przyrody województwa pomorskiego na tle granic powiatów – stan na 30.09.2000
- Stanowiska bobra, wydry, chronione gniazda ptaków oraz ich strefy ochronne woj. pomorskiego na tle sieci wodnej – stan na 30.09.2000
- Użytki ekologiczne województwa pomorskiego na tle granic powiatów – stan na 30.09.2000
- Stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej, zespoły przyrodniczo – krajobrazowe i aleje pomnikowe woj. pomorskiego.

1. WPROWADZENIE

Opracowanie niniejsze, wykonane na zlecenie Zarządu Województwa Pomorskiego zawiera dane, które docelowe mają stać się jednym z elementów zasobu Systemu Informacji o Terenie Województwa Pomorskiego. Stanowi ono uzupełnienie zasobu dotyczącego wielkoobszarowych form ochrony przyrody województwa, w zakresie indywidualnych form ochrony przyrody oraz wybranych elementów ochrony gatunkowej. W świetle Ustawy o Ochronie Przyrody z 1991 do indywidualnych form ochrony przyrody zalicza się:

- Pomniki przyrody;
- Stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej;
- Użytki ekologiczne;
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

Ochronę gatunkową, oprócz zapisów legislacyjnych odnoszących się bezpośrednio do konkretnych gatunków, realizują się także poprzez ochronę miejsc i obszarów rozrodu oraz regularnego przebywania chronionych gatunków ptaków.

Wymienione formy ochrony przyrody mogą być wprowadzane aktami prawnymi wydawanymi zarówno na szczeblu wojewódzkim (zarządzenia Wojewody), jak i na szczeblu gminnym (uchwały rad gmin). W praktyce, na obszarze województwa pomorskiego, w sposób masowy na szczeblu gminnym były tworzone tylko pomniki przyrody oraz użytki ekologiczne. Sytuacja ta znalazła odbicie w zawartości opracowanej bazy danych GIS, gdzie dla tych dwóch typów form ochrony wykonano odrębne warstwy dla obiektów utworzonych na szczeblu wojewódzkim i na gminnym.

Numeryczna baza danych została wykonana przy użyciu oprogramowania GIS MapInfo 5.0., a następnie przekonwertowana na format oprogramowania GIS ArcView 3.1. Baza składa się z warstw informacji graficznej oraz referencyjnych informacji opisowych. Graficzna baza danych została wykonana w formie warstw wektorowych ze szczegółowością odpowiadającą skali 1:50.000, na tle rastrowych map topograficznych w tej podziałce w układzie współrzędnych 1942 zarejestrowanych w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich 1992/19. Opracowany materiał przekazano na CD w postaci numerycznej w formatach obu typów oprogramowania GIS dla Windows oraz tekst w edytorze WORD 97 dla Windows. Dodatkowo opracowaną bazę przekazano w formie wydruków map z danymi graficznymi i tabel z danymi opisowymi (wydrukowanymi spod oprogramowania Excel 97 dla Windows) oraz niniejszego opisu produktu.

Źródła dla konstrukcji bazy danych stanowiły zasoby zgromadzone u Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Pomorskim Urzędzie Wojewódzkim w Gdańsku oraz w filii terenowej Urzędu w Słupsku, akty prawne dotyczące utworzenia charakteryzowanych form ochrony przyrody oraz własne opracowania i wizje terenowe autora. Punkt wyjścia dla wykonania warstwy dotyczącej pomników przyrody utworzonych przez administrację wojewódzką oraz warstw dotyczących ochrony gatunkowej zwierząt stanowiło opracowanie „Cyfrowa baza danych przyrodniczych obszarów i obiektów chronionych województwa gdańskiego” wykonane w 1994 roku na zlecenie Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku przez zespół pod kierunkiem autora niniejszego opracowania. Zakres opisowych baz danych jest nieco szerszy niż zakres przyjęty umową, gdyż autor jednocześnie z wykonaniem niniejszego opracowania realizował prace porządkujące zasób Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody dotyczący indywidualnych form ochrony przyrody, w szczególności użytków ekologicznych.

Informacje zawarte w opracowanej bazie danych pod względem merytorycznym znajdują się w gestii Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku. Zastrzega on sobie bezwarunkowe prawo do nieujawniania żadnym podmiotom zewnętrznym w stosunku do Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego tak oryginalnych, jak i przetworzonych informacji dotyczących stanowisk bobrów i wydry, chronionych gniazd ptaków oraz ich stref ochronnych, ze względu na potrzebę zachowania tych stanowisk. Numeryczna postać danych niniejszej bazy stanowi, zgodnie z umową o dzieło nr UM/DF/0144/92/2000/D z dnia 29.06.2000 r., własność Zarządu Województwa Pomorskiego.

Autor opracowania składa podziękowanie pracownikom biura Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku, Małgorzacie Kistowskiej i Elżbiecie Klimaszewskiej oraz oddziału zamiejscowego w Słupsku - Lucynie Gostomskiej i Markowi Ziółkowskiemu, za pomoc w uzyskaniu danych niezbędnych przy realizacji niniejszej bazy.

2. ZAKRES BAZY DANYCH

Opracowana baza danych składa się z 12 warstw informacji numerycznej, obejmujących łącznie ponad 3100 obiektów chronionych. Pięć warstw obejmuje obiekty punktowe, jedna – liniowe, a sześć – obiekty powierzchniowe (poligony).

2.1. Graficzna baza danych

W niniejszym podrozdziale scharakteryzowano graficzną stronę stworzonych baz danych, podając typ wprowadzonej informacji przestrzennej (punktowa, liniowa, obszarowa), ilość obiektów wprowadzonych w danej warstwie oraz wiarygodność lokalizacji tych obiektów (tabela 1).

Tabela 1. Charakterystyka graficznej zawartości bazy danych indywidualnych form ochrony przyrody

Nazwa warstwy w MapInfo	Zakres danych w warstwie	Typ przestrzen-ny danych	Ilość obiektów	Wiarygodność przestrzenna danych
Pomn_woj	Pomniki przyrody utworzone przez administrację wojewódzką	punktowe	1918	Wysoka (3% niepewnych)
Pomn_gmi	Pomniki przyrody utworzone przez rady gmin	punktowe	389	Niska (59% niepewnych)
Stan_bobr	Stanowiska bobrów	punktowe	178	Wysoka (6% niepewn.)
Stan_wydra	Stanowiska wydry	punktowe	59	Niska*
Gniazda	Chronione gniazda ptaków	punktowe	56	Wysoka – b.gdańskie Niska – pozostałe**
Aleje	Aleje pomnikowe	liniowe	24	Średnia (20%niepewn.)
Strefa1_gn	Bezpośrednie strefy ochronne chronionych gniazd ptaków	obszarowe	22	Pełna (dane tylko w zakresie b. województwa gdańskiego)**
Strefa2_gn	Pośrednie strefy ochronne chronionych gniazd ptaków	obszarowe	21	Pełna (dane tylko w zakresie b. województwa gdańskiego)**
Uzytki_woj	Użytki ekologiczne utworzone przez Wojewodów	obszarowe	232	Pełna
Uzytki_gmi	Użytki ekologiczne utworzone przez rady gmin	obszarowe	284	Pełna
Stan_dokum	Stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej	obszarowe	5	Pełna
Zesp_przy_kraj	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	obszarowe	10	Pełna

*ze względu na brak źródłowych danych kartograficznych przekopiowano bez zmian warstwę dotyczącą stanowisk wydry utworzoną w 1994 roku dla obszaru byłego woj. gdańskiego

**dane dotyczące chronionych gniazd ptaków oraz ich stref ochronnych na obszarze byłych województw: bydgoskiego, elbląskiego, słupskiego są aktualnie weryfikowane przez służbę Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku i zostały uwzględnione tylko częściowo

Informacje zawarte we wszystkich warstwach, poza warstwą **Aleje**, są rozdzielne, czyli reprezentują różne obiekty przestrzenne. Obiekty zawarte w warstwie **Aleje** są liniową reprezentacją pomników przyrody występujących w formie alei, które przedstawiono w postaci punktów także w warstwach **Pomn_woj** i **Pomn_gmi**. Uznano, że należy je przedstawić także w formie linii, gdyż są to często obiekty rozciągające się na znacznej długości, dochodzącej nawet do 2 km. Z punktu widzenia działań prowadzonych przez człowieka w przestrzeni przedstawienie ich wyłącznie w postaci punktów może być zbyt zgeneralizowane.

2.1. Tekstowa baza danych

Każda ze stworzonych warstw posiada tekstową bazę danych wypełnioną atrybutami opisowymi. Liczba umieszczonych w bazie tekstowej atrybutów wynosi od 1 do 21, w zależności od zakresu danych opisowych dostępnych dla danego typu obiektów chronionych. Poniżej scharakteryzowano strukturę tekstowych baz danych dla poszczególnych warstw, podając nazwę atrybutu oraz jego typ według schematu stosowanego w konstruowaniu baz danych przy użyciu oprogramowania MapInfo, a w niektórych przypadkach podając także listę dostępnych atrybutów lub zasady ich wpisywanie, co może być pomocne przy wyszukiwaniu i grupowaniu obiektów różnych typów.

Pomn_woj:

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. LP | - małe liczby |
| 2. Nr_rej | - tekstowe (7) |
| 3. Rodzaj | - tekstowe (15) |
| 4. Ilość | - małe liczby |
| 5. Gatunek_1 | - tekstowe (22) |
| 6. Obw_1 | - dziesiętne (5,2) |
| 7. Gatunek_2 | - tekstowe (22) |
| 8. Obw_2 | - dziesiętne (5,2) |
| 9. Gatunek_3 | - tekstowe (22) |
| 10. Obw_3 | - dziesiętne (5,2) |
| 11. Gatunek_4 | - tekstowe (22) |
| 12. Obw_4 | - dziesiętne (5,2) |
| 13. Organ_powołujący | - tekstowe (27) |
| 14. Numer_aktu | - tekstowe (13) |
| 15. Data_aktu | - daty |
| 16. Własność | - tekstowe (26) |
| 17. Zarządzający | - tekstowe (42) |
| 18. Opis_położenia | - tekstowe (80) |
| 19. Gmina | - tekstowe (20) |
| 20. Powiat | - tekstowe (20) |
| 21. Uwagi | - tekstowe (20) |

ATRYBUTY:

aleja
 drzewo
 drzewo/głaz
 grotą
 grupa drzew
 grupa głazów
 grupa pnączy
 głaz
 krzew
 pnącze
 rabat brzozy
 stanowisko
 zadrzewienie
 źródłisko

ATRYBUTY:

komunalna,gm.[nazwa]
 komunalna,m.[nazwa]
 kościół rzymskokatolicki
 prywatna
 skarb państwa
 spółdzielcza

Pomn_gmi:

1. LP - małe liczby
2. Nr_rej - małe liczby
3. Rodzaj - tekstowe (15)
4. Ilość - małe liczby
5. Gatunek_1 - tekstowe (22)
6. Obw_1 - dziesiętne (5,2)
7. Gatunek_2 - tekstowe (22)
8. Obw_2 - dziesiętne (5,2)
9. Gatunek_3 - tekstowe (22)
- 10.Obw_3 - dziesiętne (5,2)
- 11.Gatunek_4 - tekstowe (22)
- 12.Obw_4 - dziesiętne (5,2)
- 13.Organ_powołujący- tekstowe (27)
- 14.Numer_aktu - tekstowe (13)
- 15.Data_aktu - daty
- 16.Własność - tekstowe (25)
- 17.Zarządzający - tekstowe (40)
- 18.Opis_położenia - tekstowe (80)
- 19.Gmina - tekstowe (20)
- 20.Powiat - tekstowe (20)
- 21.Uwagi - tekstowe (20)

ATRYBUTY:
aleja
drzewo
grupa drzew
grupa głązów
głąz

ATRYBUTY:
komunalna,gm.[nazwa]
komunalna,m.[nazwa]
komunalna/prywatna
kościół rzymskokatolicki
prywatna
skarb państwa

Stan_bobr:

1. LP - małe liczby
2. Rok_zasiedlenia - małe liczby
3. Akwen_zamieszkania - tekstowe (40)
4. Lokalizacja_stanowiska - tekstowe (70)
5. Uzytk_otocz - tekstowe (12)
6. Gmina - tekstowe (20)
7. Powiat - tekstowe (20)
8. Uwagi - tekstowe (25)

ATRYBUTY:
las
pola
pole,las
zarośla
zarośla,las
łąki
łąki,las

Stan_wydra:

1. LP - małe liczby

Gniazda:

1. LP - małe liczby
2. Kod * - tekstowe (6)
3. Gatunek - tekstowe (15)
4. Położenie - tekstowe (65)
5. Miejscowość - tekstowe (16)
6. Gmina - tekstowe (20)
7. Powiat - tekstowe (20)

ATRYBUTY:
bocian czarny
kania czarna
kania ruda
orlik krzykliwy
orzeł bielik
puchacz

*Kod gniazda składa się z numeru i pierwszych liter nazwy łacińskiej gatunku (np. *Bubo bubo* – BB), został on przyporządkowany tymczasowo tylko gniazdom położonym na obszarze b.woj.gdańskiego + jednemu gniazdu w Nadleśnictwie Elbląg poddanemu ochronie w 1999 r. Numeracja chronionych gniazd nie jest ciągła, gdyż wiele z nich uległo likwidacji, a nowym przypisywane są kolejne numery

Aleje:

1. LP - małe liczby
2. Nr_rej - tekstowe (7)
3. Rodzaj - tekstowe (7)
4. Ilość - małe liczby
5. Gatunek_1 - tekstowe (22)
6. Ilość_1 - małe liczby
7. Gatunek_2 - tekstowe (22)
8. Ilość_2 - małe liczby
9. Gatunek_3 - tekstowe (22)
10. Ilość_3 - małe liczby
11. Gatunek_4 - tekstowe (22)
12. Ilość_4 - małe liczby
13. Organ_powołujący - tekstowe (25)
14. Numer_aktu - tekstowe (12)
15. Data_aktu - daty
16. Własność - tekstowe (25)
17. Zarządzający - tekstowe (40)
18. Opis_położenia - tekstowe (80)
19. Gmina - tekstowe (15)
20. Powiat - tekstowe (12)
21. Uwagi - tekstowe (20)

ATRYBUTY:
buk zwyczajny
dąglezja zielona
dąb szypułkowy
kasztanowiec biały
klon jawor
klon zwyczajny
lipa drobnolistna
lipa szerokolistna
topola

Strefa1_gn:

1. Nr - małe liczby
2. Kod - tekstowe (6)

Strefa2_gn:

3. Nr - małe liczby
4. Kod - tekstowe (6)

Uzytki_woj:

1. Nr_rej - małe liczby
2. Były_nr* - małe liczby
3. Typ_użytku - tekstowe (22)
4. Nazwa_opis_użytku - tekstowe (35)
5. Pow_ha - dziesiętne (6,2)
6. Organ_powołujący - tekstowe (20)
7. Nr_aktu - tekstowe (15)
8. Data_aktu - daty
9. Opis_położenia - tekstowe (105)
10. Gmina - tekstowe (20)
11. Powiat - tekstowe (20)

ATRYBUTY:
bagnó
bagnó/łaka
jezioro
jezioro lobeliowe
oczko wodne
pastwisko
pow.zalana wodą
torfowisko
wydmy
zagłębienie śródpolne
zb.wodne/szuwarowe
zbiorow.źródłiskowe
zbiorow.szuwarowe
łaka
łaka/torfowisko

*numer w rejestrach użytków ekologicznych byłych wojewódzkich konserwatorów przyrody w Bydgoszczy, Gdańsku i Słupsku (w Elblągu rejestr taki nie był prowadzony)

Uzytki_gmi:

1. Lp - małe liczby
2. Nr_w_uchw - małe liczby
3. Typ_użytku - tekstowe (22)
4. Nazwa_opis_użytku - tekstowe (67)
5. Pow_ha - dziesiętne (6,2)
6. Organ_powołujący - tekstowe (30)
7. Nr_uchwały - tekstowe (14)
8. Data_uchw - daty
9. Opis_położenia - tekstowe (75)
10. Gmina - tekstowe (20)
11. Powiat - tekstowe (20)

ATRYBUTY:

bagno
jezioro
jezioro lobeliowe
las
murawy
kserotermiczne
nieużytek potorfowy
oczko wodne
płazowina
stanowisko
torfowisko
zb.wodne/szuwarowe
łaka

Stan_dokum:

1. Nr_rej_woj - małe liczby
2. Opis_obiektu_chronionego - tekstowe (80)
3. Pow_ha - dziesiętne (7,2)
4. Organ_powołujący - tekstowe (25)
5. Nr_aktu_powołującego - tekstowe (28)
6. Data_utworzenia - daty
7. Właśc_zarządca_położenie_terenu - tekstowe (100)
8. Gmina - tekstowe (20)
9. Powiat - tekstowe (20)

Zesp_przy_kraj:

1. Lp - małe liczby
2. Nazwa - tekstowe (35)
3. Pow_ha - całkowite
4. Organ_powołujący - tekstowe (25)
5. Nr_aktu_powołującego - tekstowe (28)
6. Data_utworzenia - daty
7. Opis_położenia - tekstowe (40)
8. Gminy - tekstowe (60)
9. Powiat - tekstowe (25)

Aby ułatwić korzystanie z tekstowych baz danych, należy także wyjaśnić sposób wpisywania niektórych ich atrybutów. Dotyczy to w szczególności warstw dotyczących pomników przyrody: **Pomn_woj**, **Pomn_gmi** i **Aleje**. W dwóch pierwszych z tych warstw w kolumnach bazy OBW_1 – OBW_4 wpisywane są z reguły obwody pomnikowych drzew lub głązów. W przypadku jednogatunkowych grup drzew lub alei, w których ilość obiektów przekracza 4, wpisywany jest najczęściej zakres obwodów – maksymalny w OBW_1, a minimalny w OBW_2, a w kolumnach GATUNEK_1 i GATUNEK_2 wpisywany jest ten sam gatunek. Dla grup drzew i alei wielogatunkowych w kolumny GATUNEK... wpisywane są najczęściej

kolejne występujące gatunki (maksymalnie cztery) w kolejności od maksymalnego obwodu reprezentowanego przez egzemplarze danego gatunku, a w kolumnach OBW... obwody największych egzemplarzy danego gatunku. Niekiedy, w przypadkach gdy liczba drzew w grupie niewiele przekracza cztery (wynosi np. od 5 do 8) wpisywane są obwody kolejnych czterech największych egzemplarzy danego gatunku, także dla jednogatunkowych grup drzew. W przypadku głązów kolumny GATUNEK... nie są wypełniane.

W przypadku takich rodzajów pomników przyrody jak: rabat brzozowy, stanowisko, zadrzewienie, w kolumnie OBW_1 nie jest podawany obwód ale powierzchnia obszarowego pomnika przyrody w arach.

Dla wyszukiwania pomników położonych np. w poszczególnych nadleśnictwach ważny jest sposób zapisu danych w kolumnie ZARZĄDZAJĄCY i OPIS_POŁOŻENIA. W kolumnie ZARZĄDZAJĄCY wpis brzmi następująco: „Nadleśnictwo [nazwa]”, a w kolumnie OPIS_POŁOŻENIA podawane jest kolejno leśnictwo, obręb i oddział leśny wraz z pododdziałem w następujący sposób (bez spacji): „L.[nazwa leśnictwa],obr.[nazwa obrębu],o.[numer oddziału i pododdział]”.

We wszystkich warstwach, w których zawarto atrybut GMINA i POWIAT, nazwa gminy wpisywana jest z dużej litery; sama nazwa dla gmin wiejskich i miejsko-wiejskich, a dla gmin miejskich „[nazwa miasta] m.”. Nazwy powiatów wpisywane są z małej litery, np. „nowodworski”.

3. ŹRÓDŁA DANYCH

Podstawowym źródłem danych graficznych (przestrzennych) były mapy zgromadzone w zasobach Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku, a także w oddziale zamiejscowym Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Słupsku, z naniesionym położeniem obiektów chronionych, stanowiących przedmiot niniejszego opracowania. Uzupełniając skorzystano z następujących opracowań:

1. M.Kistowski, J.Czochański, A.Pytłasiński, R.Siwecki, Cyfrowa baza danych przyrodniczych obszarów i obiektów chronionych województwa gdańskiego, na zlecenie Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego, FIN SKOG, Gdańsk, 1994.
2. T.Mokwa, Z.Rhode, Kontrola stref gniazdowych chronionych gatunków ptaków w województwie gdańskim w roku 1998, na zlecenie Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego, Stacja Ornitologiczna IE PAN, Gdańsk, 1998.
3. Inwentaryzacje stanowisk bobrów w województwie gdańskim i pomorskim prowadzone w latach 1997 – 2000 przez Pana Kazimierza Aszyka – „bobrowniczego” wojewódzkiego.
4. M.Kistowski, M.Kistowska, Użytki ekologiczne jako obszary konserwatorskiej ochrony gatunków zagrożonych wyginięciem – próba krytycznego podejścia na przykładzie województwa pomorskiego, *Przegląd Przyrodniczy, w druku.*

Podstawowym źródłem informacji tekstowych, oprócz danych uzyskanych z biura Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody, były teksty aktów prawnych, którymi utworzono analizowane obiekty chronione. W dalszej części rozdziału zamieszczono katalog tych aktów prawnych.

Akty prawne tworzące pomniki przyrody wydane przez administrację wojewódzkie:

Podstawowym źródłem danych o tych aktach prawnych jest Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 43/99 z dnia 19 marca 1999 r. w sprawie ustalenia wykazów aktów prawa miejscowego obowiązujących w województwie pomorskim (Dz.Urz. Woj.Pomorskiego nr 22 z dnia 26 marca 1999 r, poz. 70).

Na terenie dawnego województwa gdańskiego:

1. Obwieszczenie Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 24 stycznia **1955** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 1, poz.4; orzeczenia nr 1-120);
2. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 27 grudnia **1963**r. (Dz.Urz.WRN w Gdańsku Nr 17, poz.144; orzeczenia nr 121-135);
3. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 21 października **1966** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 21, poz.136; orzeczenia nr 136-174);
4. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 18 lipca **1967** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 13, poz.74; orzeczenia nr 175-194);
5. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 1 lipca **1968** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 12, poz.61; orzeczenia nr 195-236);
6. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 17 kwietnia **1970** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 9, poz.50 i z 1992 r. Nr 21, poz. 115; orzeczenia nr 237,239-263);
7. Obwieszczenie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Bydgoszczy o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 31 lipca **1970** r. (Dz.Urz. WRN w Bydgoszczy Nr 20, poz.208; orzeczenia nr 247-248);
8. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 17 lutego **1971** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 6, poz.31; orzeczenia nr 264-288);
9. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 10 października **1972** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 19, poz.194; orzeczenia nr 291-299);
10. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Skupu Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 17 kwietnia **1974** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 7, poz.49; orzeczenia nr 300-324);

11. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Skupu Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 11 grudnia **1974** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 17, poz.120; orzeczenia nr 325-333);
12. Obwieszczenie Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa i Skupu Urzędu Wojewódzkiego w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 31 stycznia **1976** r. (Dz.Urz. WRN w Gdańsku Nr 3, poz.12; orzeczenia nr 334-346);
13. Obwieszczenie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 7 czerwca **1977** r. (Dz.Urz.WRN w Gdańsku Nr 7, poz.46; orzeczenia nr 349-358);
14. Obwieszczenie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 22 sierpnia **1978** r. (Dz.Urz.WRN w Gdańsku Nr 13, poz.76; orzeczenia nr 359-366);
15. Obwieszczenie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 19 lutego **1979** r. (Dz.Urz.WRN w Gdańsku Nr 4, poz.17; orzeczenia nr 367-379);
16. Obwieszczenie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 1 sierpnia **1979** r. (Dz.Urz.WRN w Gdańsku Nr 11, poz.57; orzeczenia nr 380-394);
17. Obwieszczenie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 12 września **1980** r. (Dz.Urz.WRN w Gdańsku Nr 7, poz.46; orzeczenia nr 395-406, 408-413);
18. Obwieszczenie Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody z dnia 30 lipca **1981** r. (Dz.Urz.WRN w Gdańsku Nr 9, poz.46; orzeczenia nr 414-428);
19. Orzeczenia Wojewódzkiego Konserwatora Przyrody w Gdańsku o uznaniu za pomniki przyrody niektórych tworów przyrody wydane z upoważnienia i w imieniu Wojewody Gdańskiego pomiędzy 21 kwietnia **1982** r. a 15 czerwca **1983** r. (orzeczenia nr 429-498);
20. Zarządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 42/86 z dnia 25 listopada **1986** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i głązów w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 16, poz. 149 i z 1989 r., Nr 31, poz. 209);
21. Zarządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 23/87 z dnia 6 października **1987** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i głązów w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 20, poz. 123);
22. Zarządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 8/88 z dnia 17 lutego **1988** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i głązów w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 11, poz. 71);
23. Zarządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 11/89 z dnia 29 marca **1989** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i głązów w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 13, poz. 97);
24. Zarządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 39/89 z dnia 12 grudnia **1989** r. uchylające pięć orzeczeń i zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i głązów (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 31, poz. 209);
25. Zarządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 25/90 z dnia 2 kwietnia **1990** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 10, poz. 59);
26. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 4/90 z dnia 9 listopada **1990** r. uchylające 25 orzeczeń i zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i głązów w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 25, poz. 223);

27. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 3/91 z dnia 25 lutego **1991** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i gładów w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 7, poz. 54);
28. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 1/92 z dnia 17 lutego **1992** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 5, poz. 23);
29. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 3/93 z dnia 6 kwietnia **1993** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 9, poz. 47);
30. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 4/94 z dnia 24 października **1994** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody alei utworzonej z drzew rosnących wzdłuż ulicy Strzeleckiej w mieście Kościerzynie (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 25, poz. 128);
31. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 5/95 z dnia 15 grudnia **1995** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 33, poz. 144);
32. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 6/96 z dnia 6 grudnia **1996** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i gładów w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 50, poz. 134);
33. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 2/98 z dnia 10 kwietnia **1998** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody alei utworzonej z drzew rosnących przy drodze wojewódzkiej nr 10211 w gminie Żukowo pomiędzy miejscowościami Żukowo i Leżno, niektórych drzew położonych w województwie gdańskim oraz powierzchniowego pomnika przyrody „Kępa Żywotnika” (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 18, poz. 59);
34. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 14/98 z dnia 14 grudnia **1998** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew i gładów oraz powierzchniowych pomników przyrody w województwie gdańskim (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 85, poz. 429);

Na terenie dawnego województwa bydgoskiego:

35. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 11/91 z dnia 1 lipca **1991** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. Nr 15, poz. 120);
36. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 18/92 z dnia 8 czerwca **1992** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. Nr 8, poz. 124);
37. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 305/93 z dnia 26 października **1993** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. z 1994 r. Nr 20, poz. 316);
38. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 36/95 z dnia 14 lutego **1995** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. Nr 3, poz. 11);
39. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 322/95 z dnia 29 grudnia **1995** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. z 1996 r. Nr 6, poz. 30);
40. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 13/97 z dnia 14 kwietnia **1997** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. Nr 16, poz. 78);

Na terenie dawnego województwa elbląskiego:

41. Orzeczenie Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Olsztynie Nr Lb 246 z dnia 6 sierpnia **1957** r. o uznaniu za pomniki przyrody;

42. Decyzje Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Olsztynie Nr 332 i 342 z dnia 26 czerwca **1968** r. o uznaniu za pomniki przyrody;
43. Orzeczenia Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Olsztynie Nr 240 i 241 z dnia 9 lipca **1969** r. o uznaniu za pomniki przyrody;
44. Zarządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 21/88 z dnia 2 września **1988** r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. Nr 24, poz.. 732);
45. Orzeczenia o uznaniu za pomniki przyrody wydane z upoważnienia Wojewody Elbląskiego Nr 1-3 z dnia 10 grudnia **1990** r.;
46. Orzeczenia o uznaniu za pomniki przyrody wydane z upoważnienia Wojewody Elbląskiego Nr 3-5 z dnia 21 listopada **1991** r.;
47. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 10/92 z dnia 21 grudnia **1992** r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. z 1993 r. Nr 2, poz.. 12);
48. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 11/93 z dnia 30 czerwca **1993** r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. Nr 14, poz.. 110);
49. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 14/93 z dnia 27 grudnia **1993** r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. z 1994 r. Nr 1, poz. 2);
50. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 7/94 z dnia 29 czerwca **1994** r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. Nr 12, poz.. 59);
51. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 4/95 z dnia 17 marca **1995** r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. Nr 6, poz.. 52);
52. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 1/96 z dnia 22 stycznia **1996** r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody (Dz.Urz.Woj.Elb.Nr 1,poz.. 1);
53. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 13/98 z dnia 28 grudnia **1998** r. w sprawie utworzenia pomników przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. Nr 29, poz.. 214);

Na terenie dawnego województwa słupskiego:

54. Ogłoszenie Wojewody słupskiego z dnia 4 grudnia **1978** r. o stanie pomników przyrody województwa słupskiego (Dz.Urz. WRN w Słupsku Nr 8, poz. 14);
55. Ogłoszenie Wojewody słupskiego z dnia 15 grudnia **1980** r. o uznaniu za pomniki przyrody (Dz.Urz. WRN w Słupsku z 1981 r. Nr 1, poz. 2);
56. Ogłoszenie Wojewody słupskiego z dnia 31 maja **1984** r. o uznaniu za pomniki przyrody (Dz.Urz. WRN w Słupsku Nr 8, poz. 23);
57. Rozporządzenie Wojewody Słupskiego Nr 2/90 z dnia 31 lipca **1990** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Słup. Nr 9, poz. 129);
58. Rozporządzenie Wojewody Słupskiego Nr 51/95 z dnia 28 sierpnia **1995** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz.Urz. Woj. Słup. Nr 27, poz. 121);

Akty prawne tworzące pomniki przyrody wydane przez rady gmin:

59. Uchwała Nr XXXII/222/93 Rady Miejskiej w Kwidzynie z dnia 8 października **1993** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody;
60. Uchwała Nr XVII/148/95 Rady Miejskiej w Kwidzynie z dnia 30 listopada **1995** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody;

61. Uchwała Nr XXVIII/314/96 Rady Miejskiej w Słupsku z dnia 27 listopada **1996** r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody;
62. Uchwała Nr XXXI/158/97 Rady Miejskiej w Czarnem z dnia 30 września **1997** r. w sprawie uznania dębu za pomnik przyrody;
63. Uchwała Rady Gminy Wejherowo z dnia 14 listopada **1997** r. Nr XXIX/240/97 w sprawie uznania za pomniki przyrody;
64. Uchwała Nr XXVIII/224/97 Rady Miejskiej w Słupsku z dnia 30 grudnia **1997** r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody;
65. Uchwała Nr 18/XLV/98 Rady Miasta i Gminy Miastko z dnia 06 marca **1998** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody;
66. Uchwała Nr 28/381/98 Rady Gminy w Głównych z dnia 18 marca **1998** r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody;
67. Uchwała Nr 154/XXXV/98 Rady Gminy w Trzebielinie z dnia 13 maja **1998** r. w sprawie: uznania drzew za pomniki przyrody;
68. Uchwała Nr II/25/98 Rady Gminy w Ustce z dnia 8 czerwca **1998** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody;
69. Uchwała Nr 179/98 Rady Gminy w Damnicy z dnia 13 czerwca **1998** r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody;
70. Uchwała Nr III/17/98 Rady Gminy w Kołczygłowach z dnia 18 czerwca **1998** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody;
71. Uchwała Nr V/31/99 Rady Miejskiej w Czarnem z dnia 27 lutego **1999** r. w sprawie uznania pięciu dębów za pomnik przyrody;
72. Uchwała Nr X/72/99 Rady Gminy Rzeczenica z dnia 31 sierpnia **1999** r. w sprawie uznania dębu za pomnik przyrody;
73. Uchwała Nr 64/XVI/99 Rady Gminy w Trzebielinie z dnia 24 listopada **1999** r. w sprawie: uznania za pomniki przyrody;
74. Uchwała Nr 6/III/2000 Rady Miasta i Gminy Miastko z dnia 11 lutego **2000** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody;
75. Uchwała Nr X/89/2000 Rady Gminy w Kołczygłowach z dnia 27 kwietnia **2000** r. w sprawie uznania za pomniki przyrody;

Akty prawne ustanawiające gniazda chronione i ich strefy ochronne wydane przez administrację wojewódzkie:

76. Rozporządzenie Wojewody Słupskiego Nr 1/90 z dnia 13 lipca **1990** w sprawie ustanowienia ochrony stanowisk ptaków chronionych (Dz.Urz. Woj. Słup. Nr 9, poz.128);
77. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 13/93 z dnia 27 grudnia **1993** w sprawie określenia zasięgu stanowisk zwierząt gatunków chronionych i związanych z tym ograniczeń (Dz.Urz. Woj. Elb. z 1994 r. Nr 1, poz.1);
78. Rozporządzenie Wojewody Słupskiego Nr 19/94 z dnia 5 lutego **1994** w sprawie ustalenia zasięgu ochrony stanowiska lęgowego bociana czarnego (Dz.Urz. Woj. Słup. Nr 7, poz. 24);
79. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 6/94 z dnia 29 czerwca **1994** w sprawie określenia zasięgu stanowisk zwierząt gatunków chronionych i związanych z tym ograniczeń (Dz.Urz. Woj. Elb. Nr 12, poz.58);
80. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 5/95 z dnia 17 marca **1995** w sprawie określenia zasięgu stanowisk zwierząt gatunków chronionych i związanych z tym ograniczeń (Dz.Urz. Woj. Elb. Nr 6, poz.53);

81. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 59/96 z dnia 3 czerwca **1996** w sprawie wprowadzenia ograniczeń i zakazów wycinania drzew w okresie od 20 maja 1996 r. do 31 października 1996 r. oraz od 30 kwietnia do 31 października w latach następnych (Dz.Urz. Woj. Bydg. Nr 16, poz. 80);
82. Zarządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 22/96 z dnia 20 czerwca **1996** w sprawie określenia stanowisk zwierząt chronionych;
83. Rozporządzenie Wojewody Gdańskiego Nr 10/98 z dnia 1 września **1998** w sprawie wyznaczenia granic miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków chronionych (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 57, poz.272);
84. Zarządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 56/98 z dnia 9 października **1998** w sprawie określenia stanowisk zwierząt chronionych;
85. Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 16199 z dnia 16 listopada **1999** w sprawie wyznaczenia granic miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków chronionych (Dz.Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz.1071);

Akty prawne tworzące użytki ekologiczne wydane przez wojewodów:

86. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 346/94 z dnia 30 grudnia **1994** r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. z 1995 r. Nr 1, poz. 3);
87. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 323/95 z dnia 29 grudnia **1995** r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. z 1996 r. Nr 6, poz. 31);
88. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 6/96 z dnia 25 czerwca **1996** r. w sprawie wprowadzenia form ochrony przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. Nr 14, poz. 56);
89. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 8/96 z dnia 31 grudnia **1996** r. w sprawie wprowadzenia form ochrony przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. z 1997 r. Nr 1, poz. 1);
90. Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego Nr 6/97 z dnia 15 maja **1997** r. w sprawie wprowadzenia form ochrony przyrody (Dz.Urz. Woj. Elb. Nr 8, poz. 51);
91. Rozporządzenie Wojewody Słupskiego Nr 12/97 z dnia 19 czerwca **1997** r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz.Urz. Woj. Słup. Nr 16, poz. 83);
92. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 64/97 z dnia 30 października **1997** r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. Nr 42, poz. 224);
93. Rozporządzenie Wojewody Słupskiego Nr 5/98 z dnia 28 kwietnia **1998** r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne (Dz.Urz. Woj. Słup. Nr 11, poz. 36);
94. Rozporządzenie Wojewody Bydgoskiego Nr 66/98 z dnia 24 grudnia **1998** r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne tworów przyrody na terenie województwa bydgoskiego (Dz.Urz. Woj. Bydg. Nr 68, poz. 441);
95. Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 163/99 z dnia 16 listopada **1999** r. w sprawie uznania niektórych obszarów za użytki ekologiczne (Dz.Urz.Woj.Pom.Nr 121, poz.1073);

Akty prawne tworzące użytki ekologiczne wydane przez rady gmin:

96. Uchwała Nr XXXVI/420/96 Rady Miasta Gdańska z dnia 20 czerwca **1996** r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego „Fort Nocek” na terenie Reduty Napoleńskiej – skarpa nad Dworcem PKS w Gdańsku przy ul. 3 Maja;
97. Uchwała Nr 24/XXXIV/97 Rady Miasta i Gminy Miastko z dnia 04 kwietnia **1997** r. w sprawie: uznania za użytki ekologiczne;

98. Uchwała Nr XXVIII/194/97 Rady Gminy Kolbudy Górne z dnia 19 czerwca **1997** r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny „Park Wiejski” w miejscowości Jankowo, gm.Kolbudy;
99. Uchwała Nr IV/42/97 Rady Gminy w Ustce z dnia 7 lipca **1997** r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Ustka położonych w Gminie Ustka (Dz.Urz. Woj. Słup. Nr 17, poz. 122);
100. Uchwała Nr 175/XXXIII/98 Rady Gminy w Parchowie z dnia 3 kwietnia **1998** r. w sprawie: uznania za użytek ekologiczny;
101. Uchwała Nr 30/383/98 Rady Gminy w Głównycach z dnia 20 kwietnia **1998** r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne terenów Nadleśnictwa Damnica położonych w gminie Głównyca;
102. Uchwała Nr IX/320/99 Rady Miasta Gdańska z dnia 29 kwietnia **1999** r. w sprawie utworzenia użytku ekologicznego „Murawy kserotermiczne w dolinie Potoku Oruńskiego” w Gdańsku;
103. Uchwała Nr VIII/359/99 Rady Miasta Gdyni z dnia 26 maja **1999** r. w sprawie: ustanowienia użytków ekologicznych w dzielnicy Dąbrowa;
104. Uchwała Nr 65/XVI/99 Rady Gminy w Trzebielinie z dnia 24 listopada **1999** r. w sprawie: uznania za użytek ekologiczny;
105. Uchwała Nr XIV/130/99 Rady Miejskiej w Bytowie z dnia 29 grudnia **1999** r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne jezior lobeliowych i innych przyrodniczo najcenniejszych, zlokalizowanych na terenie gminy Bytów;
106. Uchwała Nr XII/85/2000 Rady Gminy w Koczale z dnia 31 stycznia **2000** r. w sprawie uznania terenu za użytek ekologiczny;
107. Uchwała Nr XVIII/151/2000 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 25 kwietnia **2000** r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny;

Akty prawne tworzące stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej:

108. Rozporządzenie Wojewody Słupskiego Nr 13/97 z dnia 10 lipca **1997** r. w sprawie uznania za stanowisko dokumentacyjne (Dz.Urz. Woj. Słup. Nr 17, poz. 99);
109. Zarządzenie Wojewody Pomorskiego Nr 162/99 z dnia 16 listopada **1999** r. w sprawie uznania niektórych obszarów w woj. pomorskim za stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej (Dz.Urz. Woj. Pom. Nr 121, poz.1072);

Akty prawne tworzące zespoły przyrodniczo - krajobrazowe:

110. Uchwała Nr II/10/94 Rady Miejskiej w Ustce z 18 marca **1994** r. w sprawie uznania za zespół przyrodniczo – krajobrazowy;
111. Rozporządzenie Nr 12/98 Wojewody Gdańskiego z dnia 3 września **1998** r. w sprawie zatwierdzenia „Planu ochrony Kaszubskiego Parku Krajobrazowego” oraz wyznaczenia w nim zespołów przyrodniczo – krajobrazowych (Dz.Urz. Woj. Gd. Nr 59, poz. 295);
112. Uchwała Nr IX/321/99 Rady Miasta Gdańska z dnia 29 kwietnia **1999** r. w sprawie utworzenia zespołu przyrodniczo - krajobrazowego „Dolina Potoku Oruńskiego” w Gdańsku;

Tabela 1. Charakterystyka graficznej zawartości bazy danych indywidualnych form ochrony przyrody

Nazwa warstwy w MapInfo	Zakres danych w warstwie	Typ przestrzen-ny danych	Ilość obiektów	Wiarygodność przestrzenna danych
Pomn_woj	Pomniki przyrody utworzone przez administrację wojewódzką	punktowe	1918	Wysoka (3% niepewnych)
Pomn_gmi	Pomniki przyrody utworzone przez rady gmin	punktowe	389	Niska (59% niepewnych)
Stan_bobr	Stanowiska bobrów	punktowe	178	Wysoka (6% niepewn.)
Stan_wydra	Stanowiska wydry	punktowe	59	Niska*
Gniazda	Chronione gniazda ptaków	punktowe	56	Wysoka – b.gdańskie Niska – pozostałe**
Aleje	Aleje pomnikowe	liniowe	24	Średnia (20% niepewn.)
Strefa1_gn	Bezpośrednie strefy ochronne chronionych gniazd ptaków	obszarowe	22	Pełna (dane tylko w zakresie b. województwa gdańskiego)**
Strefa2_gn	Pośrednie strefy ochronne chronionych gniazd ptaków	obszarowe	21	Pełna (dane tylko w zakresie b. województwa gdańskiego)**
Uzytki_woj	Użytki ekologiczne utworzone przez Wojewodów	obszarowe	232	Pełna
Uzytki_gmi	Użytki ekologiczne utworzone przez rady gmin	obszarowe	284	Pełna
Stan_dokum	Stanowiska dokumentacyjne przyrody nieożywionej	obszarowe	5	Pełna
Zesp_przy_kraj	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	obszarowe	10	Pełna

**NUMERYCZNA BAZA DANYCH GIS O PRZYRODNICZYCH
OBSZARACH I OBIEKTACH CHRONIONYCH WOJEWÓDZ-
TWA POMORSKIEGO W ZAKRESIE INDYWIDUALNYCH
FORM OCHRONY PRZYRODY**

Stan na 30.09.2000

MapInfo:

Aleje
Gniazda
Pomn_gmi
Pomn_woj
Stan_bobr
Stan_dokum
Stan_wydra
Stefa1_gn
Stefa2_gn
Uzytki_gmi
Uzytki_woj
Zesp_przy_kraj

ArcView:

Aleje_polyline
Gniazda_point
Pomn_gmi_point
Pomn_woj_point
Stan_bobr_point
Stan_dokum_region
Stan_wydra_point
Stefa1_gn_region
Stefa2_gn_region
Uzytki_gmi_region
Uzytki_woj_region
Zesp_przy_kraj_region

Tekst:

Formy_indyw
_opis.doc

Opracowanie: dr Mariusz Kistowski na zlecenie Zarządu Wojew.Pomorskiego

E-mail: geomk@univ.gda.pl