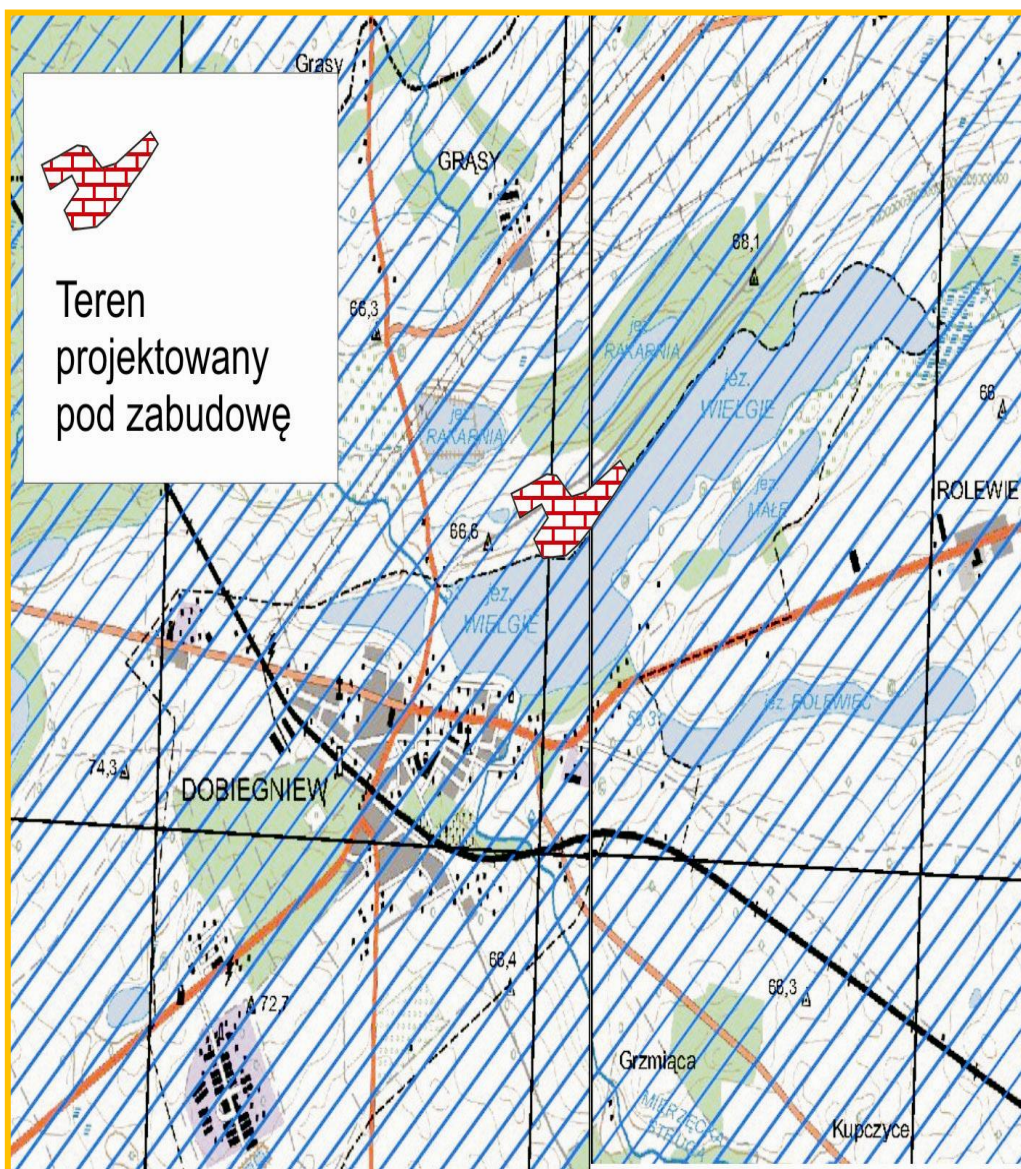


ZLECENIODAWCA:
URZĄD MIEJSKI W DOBIEGNIEWIE
UL. Dembowski ego 2
66-520 DOBIEGNIEW
Umowa o dzieło Nr OR/125/2009

2009



**EKOFIZJOGRAFIA PODSTAWOWA DLA POTRZEB PROJEKTU
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
„POJEZIERZE DOBIEGNIEWSKIE” OSIEK DZ.202-205/2**

INŻ. JAN
BIEŃKOWSKI
BIEGŁY W
DZIEDZINIE
OCHRONY
PRZYRODY
2009-09-16

Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Cel opracowania	4
1.2. Podstawy formalne opracowania.....	4
1.3. Wykonawca posiada stosowne uprawnienia:	4
1.4. Uprawnienia - Świadectwo.....	5
2. PRZYRODA GMINY DOBIEGNIW	6
2.1. Mapa.....	6
2.2. Położenie fizyczno geograficzne wg J. Kondrackiego[2002r]	7
2.3. Położenie wg regionalizacji przyrodniczo leśnej	7
2.4. Budowa geologiczna.....	7
2.5. Roślinność potencjalna.....	8
2.6. Wody powierzchniowe – Elementy sieci hydrologicznej	8
2.7. Większe jeziora	9
2.8. Wody podziemne	9
2.9. Chronione obiekty przyrody.....	9
3. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE DOTYCZĄCE OBSZARU POD NAZWĄ: STREFA TURYSTYCZNO SPORTOWA OSIEK – DOBIEGNIW”	10
3.1. Mapa obszaru	10
3.2. Uchwała	11
4. PRZYRODA OBSZARU	12
4.1. Położenie obszaru	12
4.2. Rzeźba obszaru – użytki ekologiczne.....	12
4.3. Utwory geologiczne obszaru	13
4.4. Gleby w granicach obszaru.....	13
4.5. Wody powierzchniowe.....	13

Wykonawca: Inż. Jan Bieńkowski 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI ul. Bolesława Chrobrego 20 m 5. Telefon: 095 738-57-42, telefon komórkowy: 69-64-34-527. E-mail: bienkowski@gorzow.mm.pl

4.6. Roślinność rzeczywista – Zbiorowiska roślinne	14
4.6.1. Zbiorowiska roślinne terenu A	14
4.6.2. Zbiorowiska roślinne terenu B.....	15
4.6.3. Zbiorowiska roślinne terenu C.....	17
4.7. Stanowiska roślin chronionych.....	18
4.8. Dziko żyjące zwierzęta.....	19
5. OCENA OBSZARU – WNIOSKI	19
5.1. W nawiązaniu do dyspozycji § 6 pkt. 6 litera a,b,c odnośnego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych. Dz.U. 2002 Nr 155 poz. 1298	19
6. Zakończenie.....	21
7. Literatura	22



1. Wstęp

Niniejsza dokumentacja pod nazwą:

„Ekofizjografia obszaru¹ „POJEZIERZE DOBIEGNIIEWSKIE” – OSIEK DZ. 202-205/2 położonego w gminie Dobiegniew obręb ewidencyjny Osiek dz. 202, 205/2 – została wykonana zgodnie z zasadami określonymi w art. 72 i 73 ustawy Prawo ochrony środowiska [Dz.U. Nr 62 poz.627 tekst jednolity] oraz z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002r., w sprawie opracowań ekofizjograficznych [Dz. U 02.155. 1298 Z dnia 23 września 2002r].

1.1. Cel opracowania

Celem opracowania jest zebranie informacji o stanie środowiska przyrodniczego wyżej określonego obszaru.

1.2. Podstawy formalne opracowania

Podstawę formalną opracowania stanowi umowa o dzieło Nr OR/125/2009 z dnia 10 września 2009 zawarta pomiędzy:

URZĘDEM MIEJSKIM W DOBIEGNIEWIE

Ul. Dembowskiego 2
66-520 Dobiegniew,

A Janem Bieńkowskim zamieszkałym 66-400 Gorzów Wielkopolski ul. Bolesława Chrobrego 20 m 5, zwanym **Wykonawcą**.

1.3. Wykonawca posiada stosowne uprawnienia:

1. Nadane przez Wojewodę Lubuskiego – **ŚWIADECTWO Nr WL – OP – 001/2000 z dnia 29 maja 2000r,**
2. Wiedzę i doświadczenie w dziedzinie ochrony środowiska przyrodniczego,
3. Praktyczne umiejętności w tworzeniu dokumentacji w zakresie:
 - ❖ Inwentaryzacje przyrodnicze,
 - ❖ Opinie i ekspertyzy oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze,
 - ❖ Plany ochrony rezerwatów przyrody i innych obiektów chronionych,
 - ❖ Urządzanie lasu.

Przygotowanie zawodowe wykonawcy:

- Doświadczenie zawodowe w dziedzinie urządzania lasu – taksator 19 lat pracy,
- Doświadczenie zawodowe w dziedzinie ochrony przyrody, – jako pracownik administracji rządowej szczebla wojewódzkiego w tym, jako Wojewódzki Konserwator Przyrody - 22 lat pracy.

¹ Podstawowa

1.4. Uprawnienia - Świadectwo



WOJEWODA LUBUSKI

Stanisław Iwan

ŚW I A D E C T W O

Na podstawie art. 70a ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1980r. o ochronie i kształtowaniu środowiska (Dz. U. z 1994r. Nr 49, poz. 196, z 1995r. Nr 90, poz. 446, z 1996r. Nr 106, poz. 496 i Nr 132, poz. 622, z 1997r. Nr 46, poz. 296, Nr 96, poz. 592, Nr 121, poz. 770 i Nr 133, poz. 885, z 1998r. Nr 106, poz. 668, z 1999r. Nr 101, poz. 1178 oraz z 2000r. Nr 12, poz. 136) stwierdzam, że:

**Pan
Jan Bieńkowski**

urodzony **24 stycznia 1932r. w Rudzie, Powiat Turek**

posiada kwalifikacje i uzyskał uprawnienia biegłego w zakresie

OCHRONY PRZYRODY


(zgodnie z art. 40, ust. 1 ustawy z dnia 16 października 1991r. o ochronie przyrody: Dz. U. Nr 114, poz. 492; z 1992r. Nr 54, poz. 254; z 1994r. Nr 89, poz. 415; z 1995r. Nr 147, poz. 713; z 1996r. Nr 91, poz. 409; z 1997r. Nr 14, poz. 72, Nr 43, poz. 272, Nr 54, poz. 349 i Nr 133, poz. 885 oraz z 1998r. Nr 106, poz. 668)

NR: WL-OP-001/2000

Za zgodność odpisu:



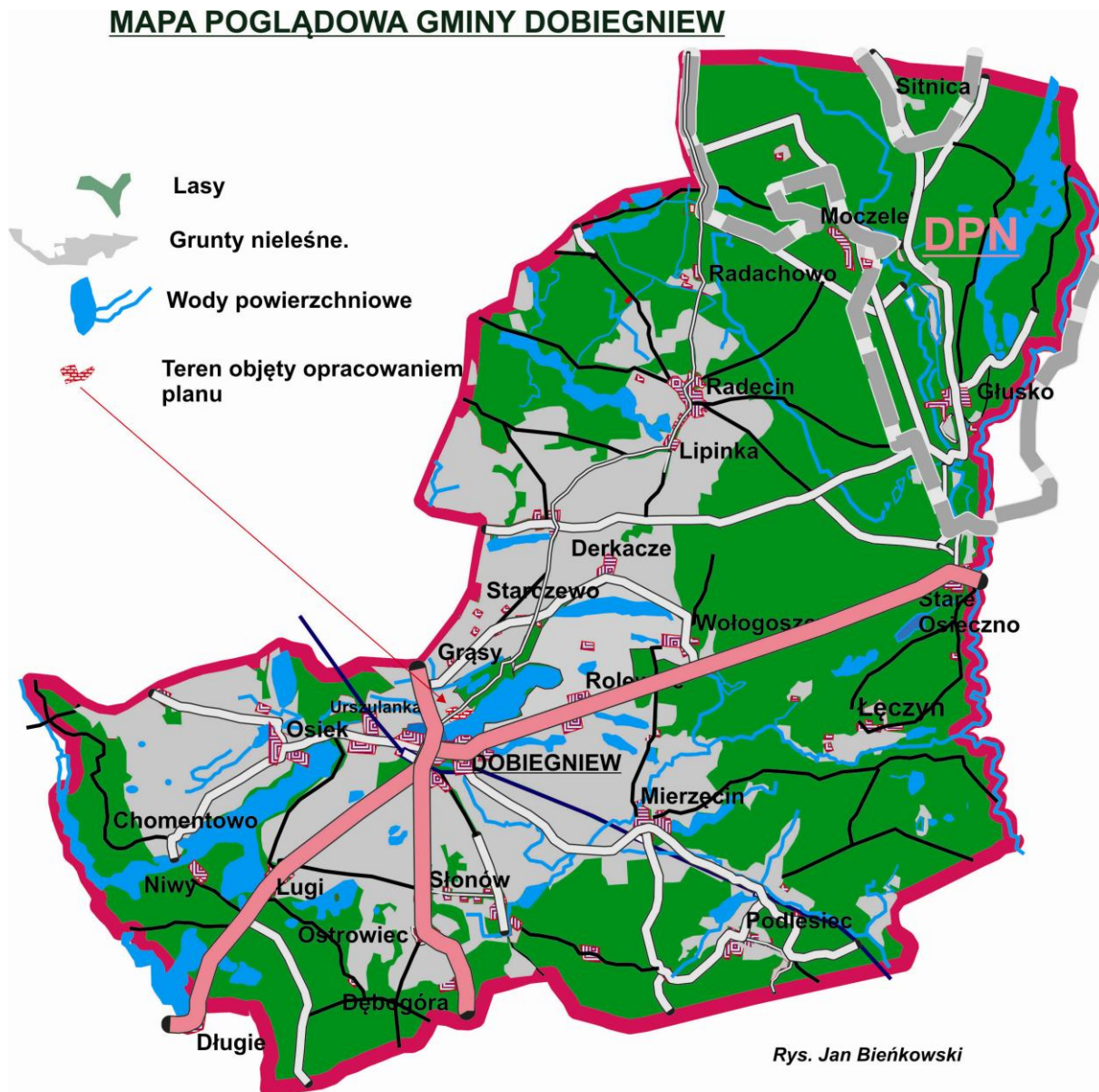
Gorzów Wlkp., 29 maja 2000r.


STANISŁAW IWAN

WOJEWODA LUBUSKI

2. PRZYRODA GMINY DOBIEGNIEW

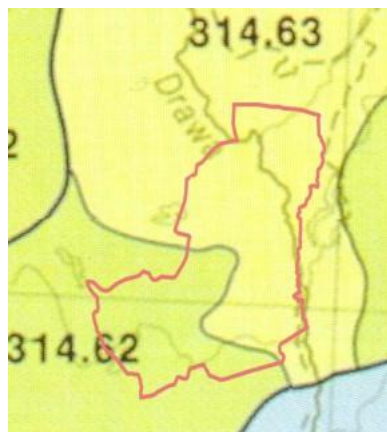
2.1. Mapa



Rysunek 1

2.2. Położenie fizyczno geograficzne wg J. Kondrackiego[2002r]

Tabela 1



Wyszczególnienie:		Układ dziesiętny
Makroregion:	Pojezierze Południowopomorskie:	314.6-7.
Mezoregion:	Pojezierze Dobiegniewskie:	314.62.
	Równina drawska	314.63.

Rysunek 2

2.3. Położenie wg regionalizacji przyrodniczo leśnej

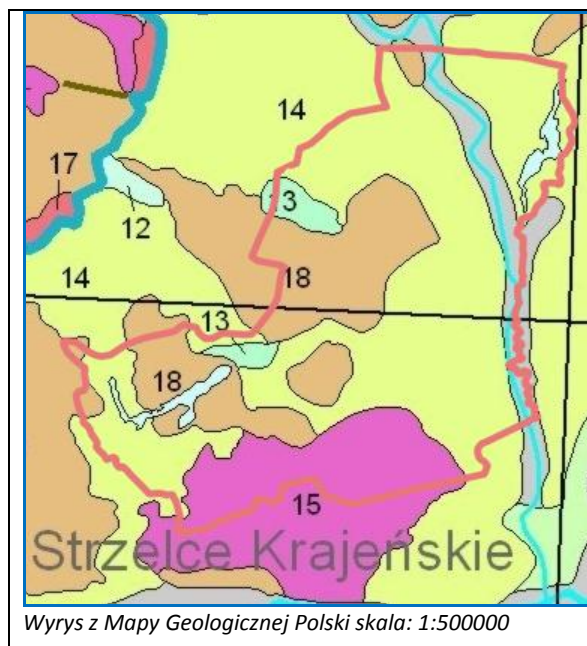
Karina:	Dzielnica:	Mezoregion:
I. Bałtycka	3. Pojezierze Wałecko Myśliborskie	A. Pojezierze Dobiegniewskie

POZIOM PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO.

Lokalny – wyodrębniony obszar przyległy do jeziora Wielgie.

2.4. Budowa geologiczna

Rysunek 3



Powierzchniowe utwory geologiczne

[12] Piaski i mułki jeziorne.

KENOZOIK – CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN

[13] Iły, mułki i piaski zastoiskowe.

KENOZOIK – CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN

[14] Piaski i żwiry sandrowe.

KENOZOIK – CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN

[15] Piaski i mułki kemów.

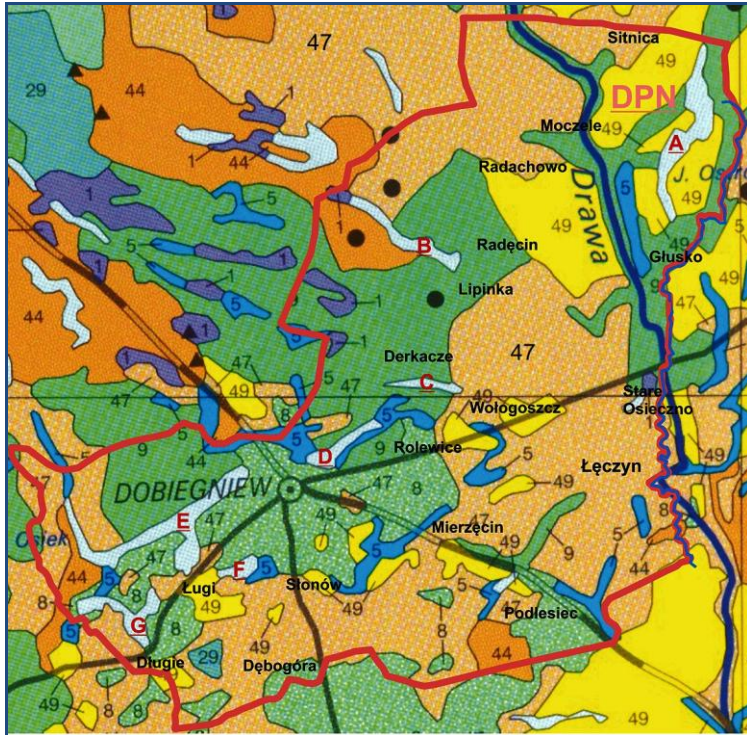
KENOZOIK – CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN

[18] Gliny zwałowe, ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe.

KENOZOIK – CZWARTORZĘD - PLEJSTOCEN

2.5. Roślinność potencjalna

Rysunek 4



Wyrys z mapy przeglądowej w skali 1: 300 000 „Potencjalna Roślinność Naturalna Polski,

boru suchego(*Cladonio-Pinetum*) i boru wilgotnego(*Molinio-Pinetum*)

Zespoły roślinne;

[1] *Ols środkowo europejski (Carici elongatae-Alnetum sensu lato = Ribo nigri-Alnetum i Sphagno squarrosi-Alnetum).*

[5] *Nizowe łągi olszowe i jesionowo-olszowe siedlisk wodo gruntowych okresowo lekko zabagnionych (Circae-Alnetum).*

[8] *Grądy subatlantyckie bukowo-dębowo-grabowe (Setellario-Carpinetum): postać pomorska uboga.*

[9] *Grądy subatlantyckie bukowo-dębowo-grabowe (Setellario-Carpinetum): postać pomorska żyzna.*

[47] *Kontynentalne bory mieszane(Pinio-Quercetum auct.polon. = Quercro roboris-Pinetum i Serratulo-Pinetum,*

[49] *Suboceaniczne śródłądowe bory sosnowe w kompleksie boru świeżego(Leucobryo-Pinetum),*

Wyżej przedstawiony stan wskazuje, że gdyby nastąpiły zaniechania cywilizacyjne, na powierzchni przedmiotowego obszaru, pojawiłyby się spontanicznie i bez ograniczeń zbiorowiska roślinne w układzie przedstawionym na mapie.

2.6. Wody powierzchniowe – Elementy sieci hydrologicznej

Rzeki

Wszystkie bez wyjątku ciekę województwa Lubuskiego należą do zlewiska Odry. Rzeka ta wraz ze swoim największym dopływem – Wartą wyznacza oś hydrologiczną całego regionu. Odra pokonuje teren regionu kilkakrotnie zmieniając kierunek swojego biegu.

W tym układzie hydrologicznym znajduje się IV - rzędowa rzeka Drawa, która jest prawym dopływem Noteci(III).

Drawa jest najdłuższą rzeką Pojezierza Drawskiego, płynącą także przez teren Gminy Dobiegniew o łącznej długości 186 km. Wypływa z jeziora Górnego (Krzywego) o pow. 10 ha, położonego 150 m n p m, w rezerwacie krajobrazowym „Dolina Pięciu Jezior”. W górnym biegu płynie polodowcową doliną wśród wzniesień moreny czołowej, przez teren Drawskiego Parku Krajobrazowego. W środkowym odcinku przepływa przez obszar poligonu drawskiego umiejscowionego na sandrowej Równinie Drawskiej. W dolnym biegu przepływa przez Drawieński Park Narodowy. W swym biegu prowadzi nurt przez 19 jezior, stanowiących naturalny oczyszczający filtr. Wysokość nad poziomem morza przy ujściu do Noteci wynosi 28 m. Rzeka Drawa ma koryto naturalnie meandrujące, urozmaicone licznymi terasami, przez co jej pejzaże na różnych odcinkach są nadzwyczaj urokliwe, podkreślają charakter krajobrazów.

Wykonawca: Inż. Jan Bieńkowski 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI ul. Bolesława Chrobrego 20 m 5. Telefon: 095 738-57-42, telefon komórkowy: 69-64-34-527. E-mail: bienkowski@gorzow.mm.pl

Główne dopływy Drawy na terenie Gminy Dobiegniew to;

Płociczna(V) dopływ lewy i Międzycka Struga(V) dopływ prawy, rzeki również naturalnie, malowniczo meandrujące. Sieć cieków w granicach obszaru Gminy Dobiegniew dopełniają liczne; strumienie, kanały oraz rowy melioracji podstawowej i szczegółowej.

2.7. Większe jeziora

- A – Jezioro Ostrowieckie
- B – Jezioro Radęcino
- C – Jezioro Wołogoszcz Duży
- D – Jezioro Wielgie
- E – Jezioro Osiek
- F – Jezioro Ostrowiec
- G – Jezioro Lipie.



Elementem podkreślającym charakter krajobrazów Gminy Dobiegniew, są bez wątpienia liczne jeziora, położone i w lasach i na przestrzeniach pól. Najpopularniejsze z nich, najliczniej odwiedzane przez turystów to; Jezioro Ostrowieckie, Radęcino, Wołogoszcz Duży, Wielgie, Osiek, Ostrowiec i Lipie. Sieć jezior uzupełniają mozaikowo rozproszone; liczne oczka wodne, bagna i bagienka oraz stawy rybne.

Foto 1- jezioro Wielgie

2.8. Wody podziemne

Wody podziemne obszaru występują w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych pod nr 136 – pod nazwą: „**Zbiornik międzymorenowy Dobiegniew w utworach czwartorzędowych**” – o szacunkowych zasobach dyspozycyjnych 52m³/dobę i średniej głębokości ujęć 50 m. Wody tego zbiornika wykazują II klasę, jakości bez uwzględnienia zawartości żelaza i manganu.

2.9. Chronione obiekty przyrody

Na terenie gminy Dobiegniew występują następujące obiekty chronionej przyrody uznane z przepisów ustawy o ochronie przyrody:

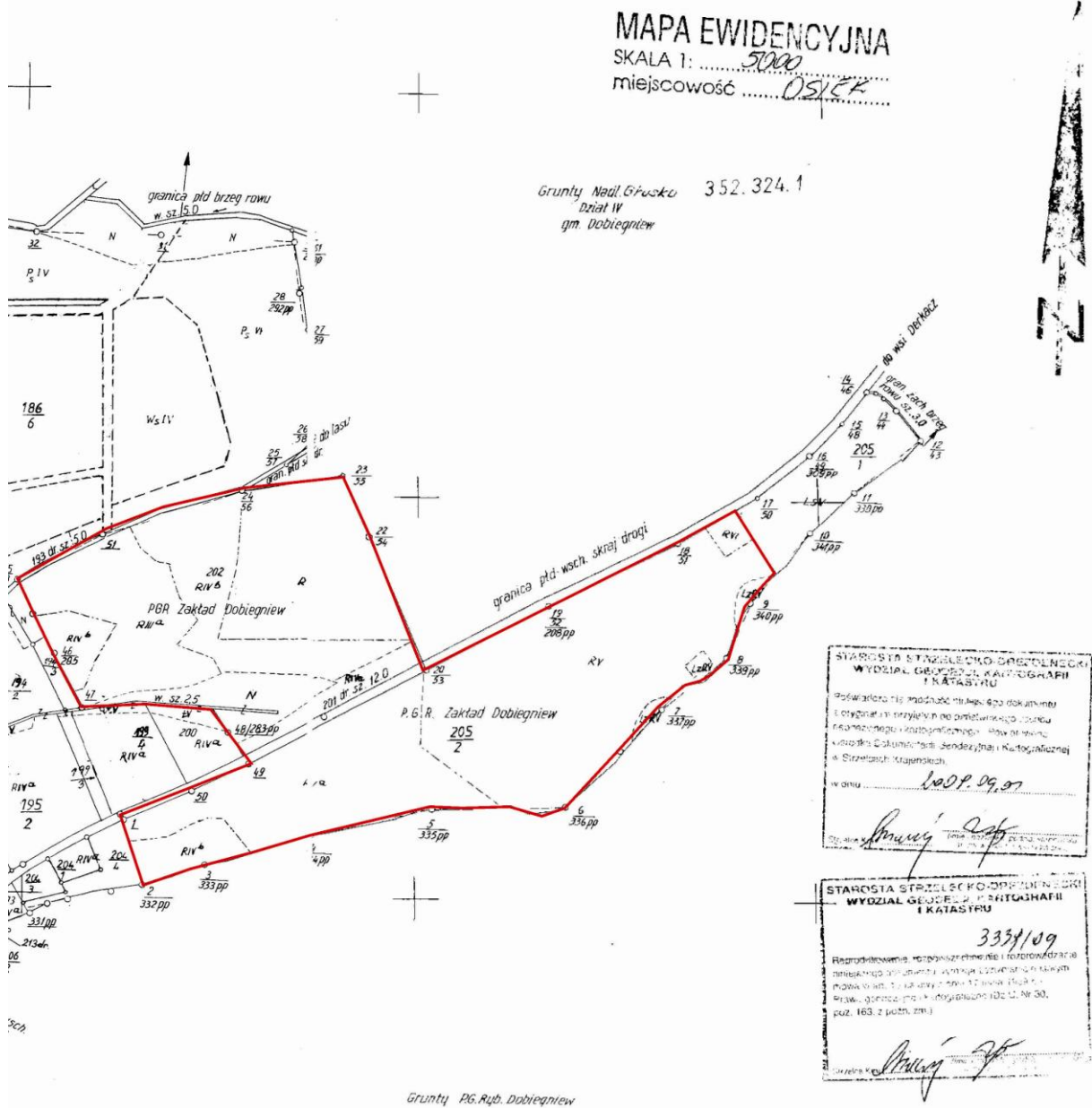
1. **OBSZAR NATURA 2000 – PLB320016 LASY PUSZCZY NAD DRAWĄ, ochrona ptaków** – pokrywa cały teren gminy,
2. **OBSZAR NATURA 2000 – PLH320046 Uroczyska Puszczy Drawskiej, ochrona siedlisk** – pokrywa tereny gminy szerokimi przestrzeniami od północy, wschodu i południa
3. **OBSZAR NATURA 2000 – PLH320044 Lasy Bierzwnickie, ochrona siedlisk** – obszar fragmentem przenika na teren gminy od strony zachodniej,
4. **PARK NARODOWY – DRAWIEŃSKI PARK NARODOWY** – południowa część obiektu,

Wykonawca: Inż. Jan Bieńkowski 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI ul. Bolesława Chrobrego 20 m 5. Telefon: 095 738-57-42, telefon komórkowy: 69-64-34-527. E-mail: bienkowski@gorzow.mm.pl

5. OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU NR 1 PUSZCZA DRAWSKA,
6. POMNIKI PRZYRODY,
7. UŻYTKI EKOLOGICZNE.

3. MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE DOTYCZĄCE OBSZARU POD NAZWĄ: STREFA TURYSTYCZNO SPORTOWA OSIEK – DOBIEGIEW”

3.1. Mapa obszaru



Rysunek 5

3.2 Uchwała

**UCHWAŁA NR XXIII/140/2008
RADY MIEJSKIEJ W DOBIEGNIEWIE
z dnia 26 czerwca 2008r.**

w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Pojezierza Dobiegniewskiego

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591 z późniejszymi zmianami) w związku z art. 14 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami) uchwala się, co następuje:

§ 1

Przystępuje się do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Pojezierza Dobiegniewskiego.

§ 2

Granice obszaru sporządzania planu określa załącznik nr 1 na mapie w skali 1: 5000.

§ 3

Zakres ustaleń planu :

1. Przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
2. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego;
3. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego;
4. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
5. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznej;
6. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy;
7. Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych;
8. Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym;
9. Szczegółne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy;
10. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej;
11. Sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów;
12. Stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę, o której mowa w art. 36 ust. 4.

§ 4

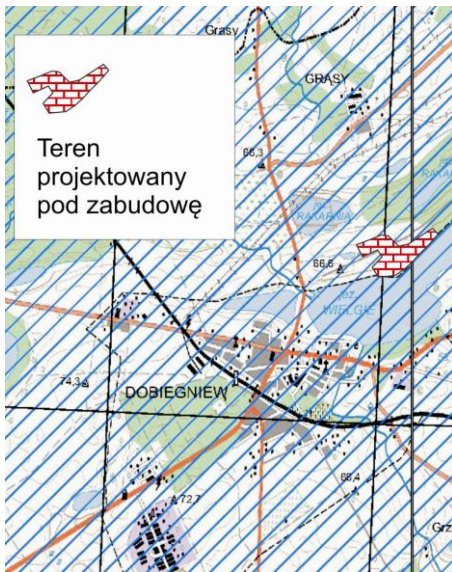
Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Dobiegniewa.

§ 5

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
w DOBIEGNIEWIE
Tomasz Karpiński

RADCA PRAWNY
Mieczysław K...



4. PRZYRODA OBSZARU

4.1. Położenie obszaru

Obszar objęty projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod nazwą „Pojezierze Dobiegniewskie” obręb ewidencyjny Osiek dz. 202, 205/2 graniczy:

- ❖ Od wschodu kompleksem lasu,
- ❖ Od strony południowej i południowo wschodniej z jeziorem Wielgie,
- ❖ Od północy z przestrzeniami krajobrazu rolniczego i leśnego,
- ❖ Od zachodu z zabudową miasta Dobiegniew.

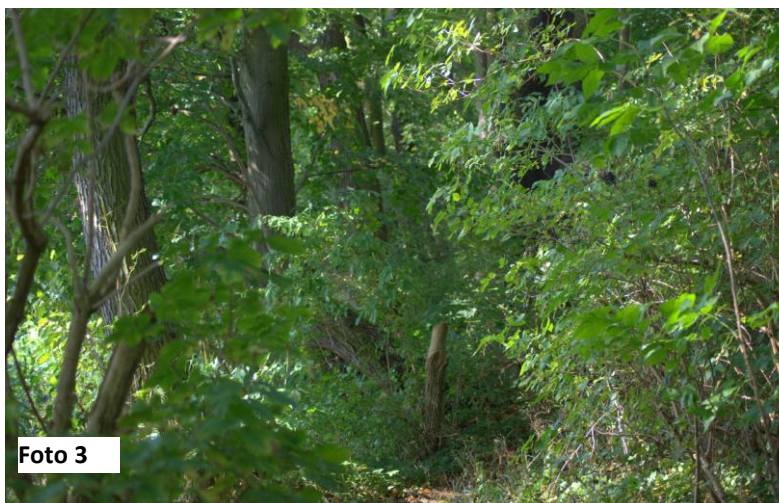
Tereny obszaru „Pojezierze Dobiegniewskie” położone są w całości w obszarze Natura 2000 **PLB320016 LASY PUSZCZY NAD DRAWĄ, ochrona ptaków**

4.2. Rzeźba obszaru – użytki ekologiczne



Teren omawianego obszaru charakteryzuje się znaczną falistością; z zagłębieniem rynnowym – dz. 202 – w postaci oczka wodnego z roślinnością wodną i torfowiskową.

Ten twór przyrody według kwalifikacji jakościowo – ochronnej, zawartej w ustawie o ochronie przyrody spełnia kryteria tzw użytku ekologicznego. Teren ogólnie pochylony jest w kierunku południowym do jeziora Wielgie.



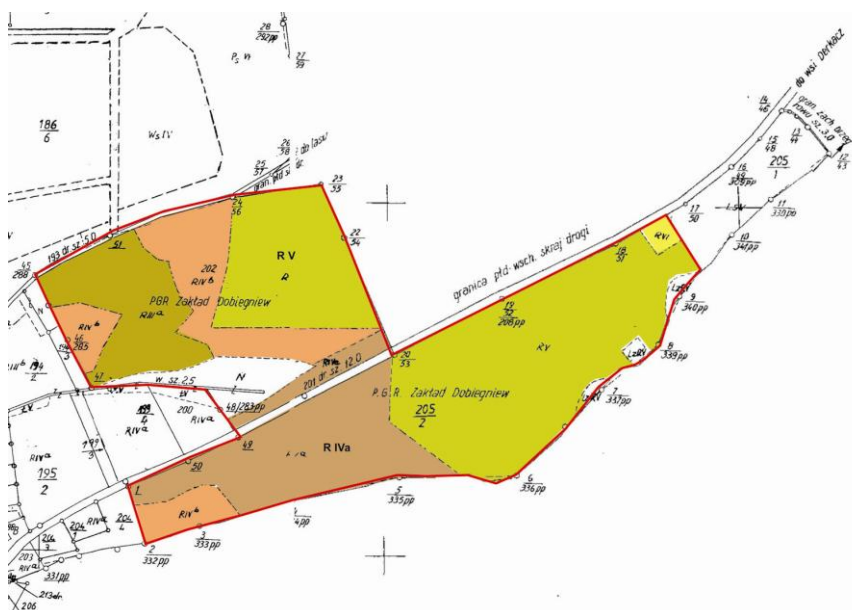
Na styku z linią brzegową jeziora Wielgie występuje pas siedliska ądra subantalityckiego, pokrytego wielowarstwową roślinnością; starodrzewiem z licznymi drzewami spełniającymi kryteria drzew pomnikowych, drzewostanem podrzędnym, podrostami, nalotami, podsyciem i runem.

Stare drzewa tworzą zanikającą aleję przyjeziorną – podkreślają charakter krajobrazu.

4.3. Utwory geologiczne obszaru

Z Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 500 000 wynika, iż na opisywanym obszarze występują; gliny zwałowe, ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe – CZWARTORZĘDOWE – vide rys 3.

4.4. Gleby w granicach obszaru



W mozaice gleb obszaru występują gleby o bonitacjach: IIIa, IVa, IVb, V i VI.

W układzie tym przeważają gleby bonitacji V. Użytki rolne obszaru aktualnie

znajdują się w stanie ugorowania.

Skałą macierzystą tych gleb są gliny zwałowe, ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe.

Tabela 2

Dział	Rząd	Typ	Podtyp	Rodzaj gleby[utwór geologiczny]	Gatunek gleby
Dział II. GLEBY AUTOGENICZNE	Gleby	PW -	PW3 - płowe	Qg ₂ -gliny zwałowe.	pgl
	brunatno	Płowe	bielicowane	Ich zwietrzliny oraz piaski	pls
	ziemne			i żwiry lodowcowe	plż

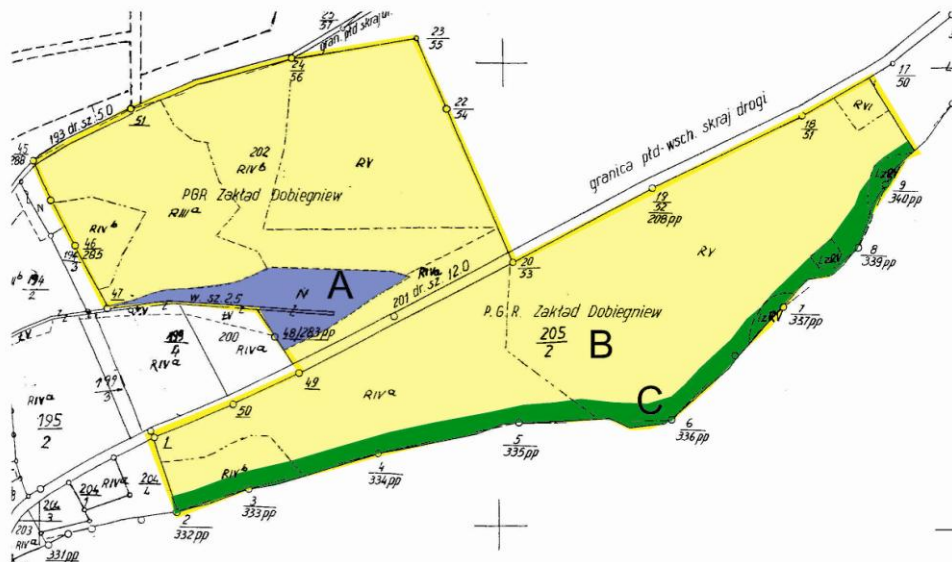
4.5. Wody powierzchniowe

Na omawianym obszarze wody powierzchniowe poza terenem A– vide rys 6 – nie występują.

4.6. Roślinność rzeczywista – Zbiorowiska roślinne

Projekt przeznaczenia terenów pod zabudowę mieszkaniową i lotniskową „Pojezierze Dobiegniewskie”

Skala 1:5000
[Cm]
[M.] 0 50 100 500



Rysunek 6




Poszczególne tereny ABC pokryte są odmienną charakterystyczną roślinnością.

4.6.1. Zbiorowiska roślinne terenu A

Zespół (Ass.) Phragmitetum australis (Gams 1927) Schmale 1939 szuwar trzcinowy

LISTA ROŚLIN

Tabela 3

Lp	GATUNEK Nazwa polska i łacińska	Ochrona  Całkowita	Ochrona  Częściowa
1	Trzcina pospolita- <i>Phragmites australis</i> (
2	Pałka szerokolistna- <i>Typha latifolia</i> L.		
3	Skrzyp bagienny- <i>Equisetum fluviatile</i> L.		
4	Rzepicha ziemnowodna <i>Rorippa amphibia</i> (L)		
5	Grąźel żółty- <i>Nuphar lutea</i> (L.)		
6	Rzęsa sp Lemna		
W strefie obrzeża oczka wodnego			
7	Jeżyna fałdowana- <i>Rubus plicatus</i>		
8	Pięciornik rozłogowy- <i>Potentilla reptans</i> L.		
9	Przytulia pospolita - <i>Galium mollugo</i> L.		

10	Wierzbownica kosmata- <i>Epilobium hirsutum L.</i>		
11	Ożanka czosnkowa- <i>Teucrium scordium L.</i>		
12	Wierzba uszata- <i>Salix aurita L.</i>		
13	Bez czarny (Dziki bez czarny) - <i>Sambucus nigra L.</i>		
14	Głóg dwuszyjkowy- <i>Crataegus laevigata (POIR.) DC.</i>		
15	Głóg jedno szyszkowy - <i>Crataegus monogyna JACQ.</i>		
16	Klon zwyczajny - <i>Acer platanoides L.</i>		
17	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur L.</i>		
18	Dzika róża - <i>Rosa canina L.</i>		

4.6.2. Zbiorowiska roślinne terenu B

Klasa (Cl.)

[Agropyreteea intermedio-repentis](#)

Półruderalne kserotermiczne zbiorowiska pionierskie głównie z udziałem roślin łąkowych i rozłogowych, zdominowane przez perz

Klasa (Cl.)



[Trifolio-Geranietea sanguinei](#)

Światłolubne i ciepłolubne zbiorowiska bylin w systemach ekotonowych, często w postaci wąskiego pasa na styku lasu lub okraju ze zbiorowiskami

trawiastymi

LISTA ROŚLIN

Tabela 4

Lp	GATUNEK Nazwa polska i łacińska	Ochrona  Całkowita	Ochrona  Częściowa
	Rośliny zielne		
1	Babka zwyczajna- <i>Plantago major L.</i>		
2	Bylica polna - <i>Artemisia campestris L.</i>		
3	Bylica pospolita - <i>Artemisia vulgaris L.</i>		
4	Cykoria podróżnik - <i>Cichorium intybus L.</i>		
5	Dziurawiec zwyczajny - <i>Hypericum perforatum L.</i>		
6	Groszek łąkowy (G. żółty) - <i>Lathyrus pratensis L.</i>		
7	Groszek leśny - <i>Lathyrus sylvestris L.</i>		
8	Kłobuczka pospolita - <i>Torilis japonica (HOULT.) DC.</i>		
9	Kłosówka wełnista - <i>Holcus lanatus L.</i>		
10	Kocanki piaskowe- <i>Helichrysum arenarium (L.) MOENCH</i>		
11	Koniczyna polna- <i>Trifolium arvense L.</i>		
12	Koniczyna żółtobiała- <i>Trifolium ochroleucon HUDS.</i>		
13	Kostrzewa łąkowa - <i>Festuca pratensis HUDS.</i>		

Wykonawca: Inż. Jan Bieńkowski 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI ul. Bolesława Chrobrego 20 m 5. Telefon: 095 738-57-42, telefon komórkowy: 69-64-34-527. E-mail: bienkowski@gorzow.mm.pl

14	Kuklik pospolity - <i>Geum urbanum L.</i>		
15	Lepnica zwisła - <i>Silene nutans L.</i>		
16	Lnica pospolita - <i>Linaria vulgaris MILL.</i>		
17	Lucerna siewna - <i>Medicago sativa L.</i>		
18	Mietlica pospolita - <i>Agrostis capillaris L.</i>		
19	Mietlica rozłogowa - <i>Agrostis stolonifera L.</i>		
20	Mniszek pospolity - <i>Taraxacum officinale F. H. WIGG.</i>		
21	Nawłóć pospolita - <i>Solidago virgaurea L. S. S.</i>		
22	Oset kędzierzawy - <i>Carduus crispus L.</i>		
23	Ostrożeń polny - <i>Cirsium arvense (L.) SCOP.</i>		
24	Perz siny typowy - <i>Agropyron intermedium subsp. intermedium</i>		
25	Pięciornik rozłogowy - <i>Potentilla reptans L.</i>		
26	Pieprzycza polna - <i>Lepidium campestre (L.) R. BR.</i>		
27	Pokrzywa zwyczajna - <i>Urtica dioica L.</i>		
28	Przytulica pospolita - <i>Galium mollugo L.</i>		
29	Rajgras wyniosły - <i>Arrhenatherum elatius (L.)</i>		
30	Rogownica pospolita - <i>Cerastium holosteoides FR. EM. HYL.</i>		
31	Sadziec konopiasty - <i>Eupatorium cannabinum L.</i>		
32	Śmiałek darniowy - <i>Deschampsia caespitosa (L.) P. BEAUV.</i>		
33	Starzec srebrzysty (S. wąskolistny) - <i>Senecio erucifolius L.</i>		
34	Szczaw polny - <i>Rumex acetosella L.</i>		
35	Wiązówka bulwkowa (W. Bulwkowata) - <i>Filipendula vulgaris MOENCH</i>		
36	Wyka ptasia - <i>Vicia cracca L.</i>		
37	Żmijowiec zwyczajny <i>Echium vulgare L.</i>		
	Krzewy i samosiewy drzew		
1	Bez czarny (Dziki bez czarny) - <i>Sambucus nigra L.</i>		
2	Brzoza brodawkowata (B. zwisła) - <i>Betula pendula ROTH</i>		
3	Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur L.</i>		
4	Dzika róża <i>Rosa canina L.</i>		
5	Głóg dwuszyjkowy - <i>Crataegus laevigata (POIR.) DC.</i>		
6	Głóg jedno szyszkowy - <i>Crataegus monogyna JACQ.</i>		
7	Grusza pospolita - <i>Pyrus communis L.</i>		
8	Klon jawor (Jawor) - <i>Acer pseudoplatanus L.</i>		
9	Klon zwyczajny - <i>Acer platanoides L.</i>		
10	Leszczyna pospolita (Orzech laskowy) - <i>Corylus avellana L.</i>		
11	Sosna zwyczajna - <i>Pinus sylvestris L.</i>		




4.6.3. Zbiorowiska roślinne terenu C

Zespół (Ass.)


Stellario holosteeae-Carpinetum betuli – subatlantycki nizinny las dębowo-grabowy
synonimy: Stellario-Carpinetum; Querco -Carpinetum medioeuropaeum;

LISTA ROŚLIN

Tabela 5

Lp	GATUNEK Nazwa polska i łacińska	Ochrona  Całkowita	Ochrona  Częściowa
DRZEWA			
1	Brzoza brodawkowata (B. zwisła) - <i>Betula pendula</i> ROTH		
2	Dąb bezszypułkowy - <i>Quercus petraea</i> (MATT.) LIEBL.		
3	Jarząb pospolity (J. zwyczajny) - <i>Sorbus aucuparia</i> L. EM. HEDL.		
4	Jesion wyniosły - <i>Fraxinus excelsior</i> L.		
5	Klon zwyczajny - <i>Acer platano ides</i> L.		
6	Lipa drobnolistna - <i>Tilia cordata</i> MILL.		
7	Lipa szerokolistna (L. Wielkolistna) - <i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.		
8	Olsza czarna - <i>Alnus glutinosa</i> (L.) GAERTN.		
9	Topola czarna (T. nadwiślańska; Sokora) - <i>Populus nigra</i> L.		
10	Topola osika (Osika) - <i>Populus tremula</i> L.		
11	Wiąz pospolity (W. Polny) - <i>Ulmus minor</i> MILL.		
12	Wierzba - <i>Salix</i> sp.		
PODSZYT			
1	Bez czarny (Dziki bez czarny) - <i>Sambucus nigra</i> L.		
2	Głóg dwuszyjkowy- <i>Crataegus laevigata</i> (POIR.) DC.		
3	Głóg jedno szyjkowy - <i>Crataegus monogyna</i> JACQ.		
4	Jeżyna fałdowana - <i>Rubus plicatus</i> WEIHE & NEES		
5	Kruszyna pospolita - <i>Frangula alnus</i> MILL.		
6	Leszczyna pospolita (Orzech laskowy) - <i>Corylus avellana</i> L.		
7	Porzeczka czerwona (P. dzika) - <i>Ribes spicatum</i> E. ROBSON		
RUNO			
1	Babka zwyczajna- <i>Plantago major</i> L.		
2	Bylica pospolita - <i>Artemisia vulgaris</i> L.		
3	Chmiel zwyczajny - <i>Humulus lupulus</i> L.		
4	Chrzan pospolity - <i>Armoracia rusticana</i> P.		
5	Fiołek leśny - <i>Viola reichenbachiana</i> JORD. EX BOREAU		
6	Glistnik jaskółcze ziele - <i>Chelidonium majus</i> L.		
7	Jasnota mieszańcowa - <i>Lamium incisum</i> WILLD.		

Wykonawca: Inż. Jan Bieńkowski 66-400 GORZÓW WIELKOPOLSKI ul. Bolesława Chrobrego 20 m 5. Telefon: 095 738-57-42, telefon komórkowy: 69-64-34-527. E-mail: bienkowski@gorzow.mm.pl

8	Karbieniec pospolity - <i>Lycopus europaeus L.</i>		
9	Kłósówka wełnista - <i>Holcus lanatus L.</i>		
10	Kuklik pospolity - <i>Geum urbanum L.</i>		
11	Mlecz błotny (M. nadwodny) - <i>Sonchus palustris L.</i>		
12	Nawłóć pospolita - <i>Solidago virgaurea L. S. S.</i>		
13	Nerecznica samcza - <i>Dryopteris filix-mas (L.) SCHOTT</i>		
14	Oset kędzierzawy - <i>Carduus crispus L.</i>		
15	Podagrycznik pospolity - <i>Aegopodium podagraria L.</i>		
16	Podbiał pospolity - <i>Tussilago farfara L.</i>		
17	Pokrzywa żegawka- <i>Urtica urens L.</i>		
18	Powój polny - <i>Convolvulus arvensis L.</i>		
19	Rajgras wyniosły - <i>Arrhenatherum elatius (L.)</i>		
20	Sałatanik leśny - <i>Mycelis muralis (L.) DUMORT.</i>		
21	Śmiałek darniowy - <i>Deschampsia caespitosa (L.)</i>		
22	Turzyca dzióbkowata - <i>Carex rostrata STOKES</i>		
23	Turzyca tonikowa - <i>Carex appropinquata SCHUMACH.</i>		
24	Żywokost lekarski (<i>Symphytum officinale L.</i>		
LITORAL JEZIORA			
Zespół (Ass.) Phragmitetum australis (Gams 1927) Schmale 1939 szuwar trzcinowy			
1	Trzcina pospolita - <i>Phragmites australis (</i>		
2	Kosaciec żółty - <i>Iris pseudacorus L.</i>		
3	Grążel żółty- <i>Nuphar lutea (L.) SIBTH. & SM.</i>		
4	Strzałka wodna - <i>Sagittaria sagittifolia L.</i>		

4.7. Stanowiska roślin chronionych

Na omawianym obszarze występują trzy gatunki o statusie ochrony częściowej:

1. Grążel żółty - *Nuphar lutea (L.)*,
2. Kruszyna pospolita -*Fragula alnus MILL.*
3. Kocanki piaskowe - *Helichrysum arenarium (L.)*

Dwa pierwsze gatunki występują na terenach, na których dotychczasowe funkcje użytkowe zostaną zachowane, ergo zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie spowoduje zagrożeń dla tych gatunków. Natomiast kocanki piaskowe występują na terenach, na których nastąpi zmiana funkcji użytkowej z rolniczej pod zabudowę mieszkaniową i letniskową, tym samym nastąpi ograniczenie siedlisk dla tej rośliny. Przy czym należy podkreślić, iż identyczne ograniczenie nastąpiłoby w przypadku, gdyby projekt zmiany funkcji użytkowej nie zaistniał. A dotychczasowa funkcja użytkowa zostałaby wykorzystana zgodnie z przeznaczeniem, czyli nastąpiłoby zaoranie lub zalesienie gruntu rolnego, aktualnie będącego w stanie ugorowania.

4.8. Dziko żyjące zwierzęta

Omawiany obszar jest przede wszystkim siedliskiem dla drobnych ssaków, ptaków i bezkręgowców. Niemniej docierają tu także nieliczne zwierzęta łowne; ekotyp sarny polnej, dziki, sporadyczne zające szaraki i kuropatwy(aktualnie w regresie biologicznym) oraz okresami teren penetrowany jest przez lisy i jenoty. Z drobnych ssaków występują tu takie gatunki jak; jeże, krety, myszowate i rzadko nietoperze. Spotyka się tu ptaki trzymające się; środowisk wodnych, siedzib ludzkich, zadrzewień, zakrzewień, przydroży itp. oraz zalatujące i przelotne – drapieżne, polujące na drobne ssaki i ptaki jak; jastrzębie i myszołowy, też krukowate. Z płazów i gadów wymienić należy żabę ropuchę i zaskrońca. Oczywiście występują tu także liczne bezkręgowce, wśród których spotkać można powszechnie znanego ślimaka winniczka. Owady reprezentowane są na ogół przez motyle i chrząszcze z gatunków, jako typowe szkodniki w gospodarce rolnej i leśnej, warzywniczej i sadowniczej, ale też gatunki pożyteczne.

Z ssaków chronionych mogą się przemieszczać obrzeżem jeziora Wielgie; bobry i wydry, a z ptaków gatunki wodno błotne.

5. OCENA OBSZARU – WNIOSKI

5.1. W nawiązaniu do dyspozycji § 6 pkt. 6 litera a,b,c odnośnego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjograficznych. Dz.U. 2002 Nr 155 poz. 1298

Dyspozycja a

Określenie przydatności poszczególnych terenów dla rozwoju funkcji użytkowych, a w szczególności: mieszkaniowej, przemysłowej, wypoczynkowo-rekreacyjnej, rolniczej, leśnej, uzdrowiskowej, komunikacyjnej, z uwzględnieniem infrastruktury niezbędnej do prawidłowego spełniania tych funkcji,

Ad dyspozycja a – przydatność i rozwój funkcji użytkowych

W relacjach w odniesieniu do funkcji użytkowych dawnych i funkcji użytkowej planowanej należy podkreślić, że:

1. Nadanie obszarowi nowej funkcji użytkowej – budownictwa mieszkaniowego i letniskowego – zmian istotnie negatywnych nie spowoduje,
2. Obszar przeznaczony pod funkcje użytkowego budownictwa mieszkaniowego i letniskowego z racji znaczenia i społecznych oddziaływań, utrzymywany będzie wg zasad ekologii stosowanej,
3. Istniejące użytki ekologiczne – pas zadrzewień przy jeziorze Wielgie, oczko wodne(dz.202) oraz zadrzewienia i zakrzewienia przydrożnego – w nowym planowaniu przestrzennym zostaną zachowane i pielęgnowane,
4. Obszar zostanie wzbogacony nowymi elementami ekologicznymi w formie urządzeń zieleni wysokiej i niskiej,
5. Dostęp do jeziora Wielgie z obszaru jest możliwy, jeżeli zostanie urządzony wg sztuki inżynierskiej budownictwa wodno lądowego, w sposób zapewniający zabezpieczenie gruntu przed erozją oraz z zastosowane zostaną materiały przyjazne środowisku przyrodniczemu.
6. Budownictwo mieszkaniowe i letniskowe wraz z stosowną infrastrukturą komunalną i techniczną może być zrealizowane.

Dyspozycja b

Wskazanie terenów, których użytkowanie i zagospodarowanie, z uwagi na cechy zasobów środowiska i ich rolę w strukturze przyrodniczej obszaru, powinno być podporządkowane potrzebom zapewnienia prawidłowego funkcjonowania środowiska i zachowania różnorodności biologicznej,

Ad dyspozycja b – powierzchnie podlegające zachowaniu, jako zapewniające prawidłowe funkcjonowanie środowiska oraz stanowiące naturalne warunki dla bioróżnorodności

Dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania środowiska przyrodniczego całego obszaru, niezbędne jest zachowanie i pielęgnowanie użytków ekologicznych. Zachowanie ich w naturalnym kształcie i w powiązaniu z ciągami ekologicznymi, występującymi na zewnątrz obszaru. Wskazaniem jest:

1. Aby odświeżyć istniejącą aleję równoległą do linii brzegowej jeziora Wielgie, poprzez uformowanie istniejącej ścieżki do stanu pierwotnego,
2. Wyodrębnić w alei drzewa pomnikowe i uznać je za pomniki przyrody lub uznać całą aleję za pomnik przyrody.

Dyspozycja c

Określenie ograniczeń wynikających z konieczności ochrony zasobów środowiska lub występowania uciążliwości i zagrożeń środowiska oraz wskazanie obszarów, na których ograniczenia te występują.

Ad dyspozycja c – ograniczenia

Konieczność ochrony środowiska przyrodniczego dotyczy terenów A i C pokazanych na rysunku 6, ze względu na istotne znaczenie tych terenów pod względem ekologicznym i krajobrazowym.

Fakt, że cały obszar chroniony jest programem Natura 2000 – **PLB320016 LASY PUSZCZY NAD DRAWĄ, ochrona ptaków** – nie stanowi bariery dla realizacji przedsięwzięć przewidzianych w projekcie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – „Pojezierze Dobiegniewskie” – gdyż:

1. Omawiany obszar położony jest poza ustalonymi strefami miejsc regularnego przebywania i rozrodu, gatunków dziko żyjących zwierząt,
2. Realizacja przedsięwzięć wynikająca z projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie naruszy spójności obszaru Natura 2000, ponieważ biotopy zasiedlone przez ugrupowania lokalne gatunków ptaków zostaną zachowane,
3. Gatunki z drapieżnych nie znajdują tu swych ostoi. Ich rewirami są dużo większe obszary, z kolei bocian czarny wybiera rozległe, stare podmokłe drzewostany w pobliżu wód i bagien. Otwartych przestrzeni unika. Bocian biały natomiast trzyma się osiedli i jeśli po wybudowaniu nowego osiedla znajdzie tu odpowiednie warunki zasiedli się i nie będzie

zagrożony. Biotopem dzięcioła czarnego są wysokopiennie bory i lasy mieszane. W górach do górnej granicy regla górnego. Pozostałe gatunki również zagrożone nie będą.

6. Zakończenie

Niniejsze opracowanie oddaję w ufności, iż spełni ono oczekiwania Zleceniodawcy. Opracowanie zostało wykonane w dobrej wierze, zgodnie z odnośnymi przepisami i umiejętnościami oraz celami dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „POJEZIERZE DOBIEGNIIEWSKIE” – OSIEK DZ. 202-205/2

Opracował:

Inż. Jan Bieńkowski

Gorzów Wielkopolski wrzesień 2009r

7. Literatura

Paweł Pawlaczyk, Andrzej Jermaczek

Internet:

<http://wwf.pl/informacje/publikacje/natura/natura%202000%20narzedzie.pdf>

Natura 2000 narzędzia ochrony przyrody.

Paweł Pawlaczyk, Jacek Herbich, Jan Holeksa, Jerzy Szawarczyk, Krzysztof Świerkosz

Internet: http://www.eko.org.pl/lkp/n2k/algorytmy_lesne_n2k.pdf

Rozpoznawanie siedlisk przyrodniczych na podstawie danych opisu taksacyjnego lasu.

Wikipedia – wolna encyklopedia

Internet: http://pl.wikipedia.org/wiki/Strona_g%C5%82%C3%B3wna

4. Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000

Internet: http://www.eko.org.pl/lkp/n2k/algorytmy_lesne_n2k.pdf

5. Geografia fizyczna Polski, Kondracki J., PWN Warszawa 2002

6. Potencjalna Roślinność Naturalna Polski - mapa przeglądowa skala 1: 300000, PAN

Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania 1995

7. Stan środowiska w województwie lubuskim w 1999 roku, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze, Biblioteka Monitoringu Środowiska, Zielona Góra-Gorzów, 2000

8. Mapa geologiczna Polski skala 1: 500000 – PIG Warszawa

9. Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) wymagających szczególnej ochrony w skali 1: 500000, Kleczkowski A. S., Inst. Hydrogeol. i Geol. Inż AGH Kraków 1990

10. Drzewa, Coombes Allen J, Wiedza i Życie S. A. Warszawa 1996

11. Flora ojczysta, Ireneusz R., Moraczewski, Sudnik-Wójcikowa B., Dubiecka B., Rutkowski L., Nowak K. A., Borkowski W., oprac. komputerowe 2001

12. Rośliny wodne i bagienne, Kłosowscy S. i G., MULTICA Oficyna Wydawnicza Warszawa 2004

13. Przyroda województwa gorzowskiego - życie jezior, Klessa L., Agapow L., Piekarska A., Grochowscy A i P, Raginia P., WFOŚ i GW Gorzów Wlkp. 2000

14. Modelowanie gospodarki w regionach szczególnie chronionych, Jasnowska J., Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk Oddział w Szczecinie 1994

15. Siedliskowe Podstawy Hodowli Lasu, Trampler T. i inni, PWRiL Warszawa 1990

16. Odpady atmosferyczne na terenie województwa gorzowskiego, Koźmiński Cz., Czarnecka M., Górka Wł., Akademia Rolnicza w Szczecinie 1982

17. Program udroźnienia wód płynących dla celów rybactwa w województwie Lubuskim na lata 2005-2020, Załącznik do uchwały nr XXVII/199/2005 z dnia 21 marca 2005 r. Sejmiku Województwa Lubuskiego 2005

18. Przyroda województwa gorzowskiego, Praca zbiorowa red. Król St, Wyd. Urząd Wojewódzki w Gorzowie Wlkp. 1994

19. Internet:

Jan Bieńkowski Chronione obiekty przyrody w powiecie gorzowskim - <http://www.przyroda.powiatgorzowski.pl/>

20. Prof. dr habil. Marek Kosmala Zakład Budowy i Pielęgnowania w Katedrze Architektury Krajobrazu SGGW w Warszawie,

Po co ludziom drzewa, czyli o roli i znaczeniu drzew w życiu człowieka.

http://209.85.129.132/search?q=cache:3nRfOC8kVwMJ:drzewa.kluczbork.pl/download/po_co_ludziom_drzewa.doc+Po+co+ludziom+drzewa&cd=2&hl=pl&ct=clnk&gl=pl&lr=lang_pl&client=firefox-a