

19. 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/>

<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:3nRfOC8kWvMJ:drzewa.kluczborok.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

ANEKS

do prognozy oddziaływania na Środowisko projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego strefy turystyczno sportowej Osiek – Dobiegniew

Teren w granicach projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego strefy turystyczno-sportowej nad jeziorem Osiek obejmuje część Obszaru Chronionego Krajobrazu o nazwie 1 – Puszcza Drawska" utworzonego rozporządzeniem Wojewody Lubuskiego Nr 3 z dnia 17 lutego 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2005 r. Nr 9, poz. 172 ze zmianami).

W/w obszarze znajdują się tereny o oznaczeniach: 1ZP,US przeznaczony dla kąpieliska, 3 USw przeznaczony dla przystani wodnej oraz teren o oznaczeniu 42WS stanowiący część jeziora Osiek przyległą do uprzednio wymienionych terenów.

Zgodnie z § 4, ust. 1, pkt 6 w/w rozporządzenia, dotyczącego przedmiotowego obszaru „1- Puszcza Drawska” zakazuje się „lokalizowania obiektów budowlanych w pasie o szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących racjonalnej gospodarce wodnej, leśnej lub rybackiej”.

Zakaz ten nie dotyczy kąpielisk i przystani wodnej, które zgodnie z art. 9, ust 1, pkt 19, lit. h, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229), zalicza się do urządzeń wodnych. Również do urządzeń gospodarki wodnej zaliczają się pomosty, których lokalizacje planuje się w terenie 42WS, co wynika z zapisów ustawy: „ilekroć mowa o urządzeniach wodnych rozumie się przez to urządzenia służące kształtowaniu zasobów wodnych oraz korzystania z nich, a w szczególności: h) mury oporowe, bulwary, nabrzeża, pomosty, przystanie, kąpieliska”.

Teren przystani wymaga uzupełnienie pomostów, przystosowania nabrzeży dla sportu wodnego oraz realizacji hangarów na sprzęt wodny i pomieszczeń dla użytkowników przystani wodnej. Budynek ten w projekcie lokalizowany jest poza siedliskiem olsu na terenie gruntów rolnych, które uzyskały uprzednio zgodę na przeznaczenie na cele nierolnicze.

Długość odcinków linii brzegowej z zagospodarowaniem dla przystani i kąpieliska wynosi około 290 m, natomiast długość linii brzegowej jezior Osiek-Żabno (które łączą się z sobą), około 18100 m, z czego około 17000 m pozostaje w stanie naturalnym. Planowane zagospodarowanie więc w minimalnym zakresie powoduje zmiany w terenach przywodnych tych jezior. Podkreślić również należy, że litoral w zakresie oczeretów

i roślinności zanurzonej tych jezior uległ zmianom w wyniku ich podpiętrzenia. Ustalenia projektu nie będą miały więc zasadniczego wpływu na obszar Natura 2000.

Zgodnie z projektem tereny otwarte (bez ogrodzonych działek), stanowiąc będą około 88% obszaru objętego planem. W tym tereny zieleni urządzonej w różnych formach obejmować będą około ...% obszaru objętego planem z tego w formie parku krajobrazowego o naturalistycznym ukształtowaniu zieleni około 140 ha.

Zespoły działek przeznaczonych do zabudowy nie przekraczają 20 działek. Oddzielone będą terenami zieleni urządzonej. Zapewni to relatywnie dobre możliwości migracji zwierząt.

Rozbudowa istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej i planowana realizacja kanalizacji deszczowej oraz objęcie terenu urządzeniami przystosowanymi do zbiórki odpadów zapewni ochronę wód powierzchniowych i podziemnych.

Lądowisko dla helikopterów z pasami zieleni izolacyjnej o szerokości od 20 do 30 m stanowić będzie uzupełniające urządzenie dla obsługi pól golfowych. Użytkowane będzie ekstensywnie. Oddalone będzie maksymalnie od jeziora Osiek (około 1 km i około 750 m od terenów zabudowy), przy usytuowaniu w sąsiedztwie drogi krajowej nr 22.

Wyłączenie około 160 ha z użytkowania rolniczego zmniejszy presję na środowisko przyrodnicze w wyniku znacznie mniejszego stosowania nawozów i środków chemicznych. Plan utrzymuje tereny bioróżnorodności, w tym siedliska olsu oraz niewielkie zbiorniki wodne i tereny podmokłe z ochroną prewencyjną jako użytków ekologicznych.

Ustalone w projekcie zagospodarowanie tak z uwagi na ukształtowanie układu przestrzennego ekstensywne i kameralne formy użytkowania terenów wraz ze stosowaniem współczesnych systemów inżynierskiej ochrony środowiska nie będą negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000 – PLB320016 – specjalna ochrona ptaków. Podkreślić przy tym należy, że według rozpoznania przyrodniczego w obszarze opracowania planu, dokonanego przez biegłego w dziedzinie ochrony przyrody, ma etapie sporządzania dokumentacji ekofizjograficznej nie stwierdzono występowania w obszarze opracowania planu miejsc stałego przebywania i rozrodu dziko żyjących zwierząt, w tym gatunków ptaków objętych ochroną strefową. Uwzględniono również zakazy wprowadzone rozporządzeniem Nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2005 r. Nr 9, poz. 172 ze zm.), dotyczących Obszaru Chronionego krajobrazu „1 – Puszcza Drawska”.

Projekt zapewnia w swoich ustaleniach poprawę warunków ochrony środowiska przyrodniczego, a szczególnie terenów bioróżnorodności.

Sierpień
2010r.

mgr inż. arch. Tadeusz Pękalski
upr. do projektowania nr 206/73 Zg
upr. proj. w plan. przestrz. nr 634/88