MAPA WARUNKÓW EKOFIZJOGRAFICZNYCH
do prognozy oddziaływania na środowisko
zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
gminy Nidzica
skala 1:25 000 (zmniejszenie 1:50 000)

I PODSTAWOWE KOMPONENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

Kompleksy leśne	Użytkowanie wg ustaleń planów urządzeniowo-leśnych z preferowaniem naturalnego kierunku hodowli lasu
Obszary z przewagą gleb gruntów ornych pochodzenia mineralnego	Do przeznaczania na cele nierolnicze preferować gleby słabo urodzajne
Wody płynące	Chronić przed zrzutami ścieków nieoczyszczonych. Stosować obudowę biologiczną.

II TERYTORIALNE FORMY OCHRONY PRZYRODY

Ostoje przyrody „Natura 2000": - ustanowiona ostoja ptasia „Puszcza Napiwodzko-Ramucka" PLB 280007 ; - potencjalna siedliskowa ostoja „Ostoja Napiwodzko-Ramucka PLH280052	Zabronione jest pogarszanie stanu siedlisk przyrodniczych, oddziaływanie negatywne na gatunki chronione dla których ostoja została wyznaczona, pogarszanie integralności obszaru i jego powiązań z innymi obszarami
Obszar Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej; Obszar Chronionego Krajobrazu Dolin Rzek Nidy i Szkotówki. Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Orzyc	Użytkowanie i ochrona według przepisów szczególnych (Rozporządzenie nr 158 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z 19 XII 2008 r.)
Rezerwaty przyrody: „Jezioro Orłowo Małe", „Źródła rzeki Łyny im. Prof. R. Kobendzy", „Koniuszanka I", Koniuszanka II"	Użytkowanie i ochrona według przepisów szczególnych.

III TERENY MAŁO ODPORNE NA DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZĄ

Jeziora	Chronić przed dopływem ścieków i substancji biogennych. Wokół jezior tworzyć pasy trwałej zieleni.
Ekosystemy łąkowo-bagienne w obrębie dolin, obniżeń terenowych i większych zagłębień bezodpływowych.	Użytkowanie łąkarskie do czasu naturalnego zabagnienia. Zmiana funkcji zwykle szkodliwa. Unikać melioracji polegających tylko na odwodnieniu.

IIIa. Podział na zlewnie

Tereny bezodpływowe (bez odpływu powierzchniowego). Możliwości odprowadzania zanieczyszczeń bardzo ograniczone (poprzez wody podziemne).	Prawny zakaz zrzutu ścieków do wód powierzchniowych, a do gruntu niewskazany. Tereny nieodpowiednie do rozwoju wodochłonnych form gospodarczych. Rozwój osadnictwa wiązać z utylizacją ścieków poza zlewnią.
Zlewnia pojezierna: zasięg zlewni jezior przepływowych i wpływających do nich cieków	Możliwość odprowadzenia ścieków do wód powierzchniowych z istniejących oczyszczalni, a z nowych - ograniczenia. Konieczny wysoki stopień oczyszczania.
Zlewnie wód płynących położonych poza zlewnią pojezierną - nie wpływających do jezior.	Prawna możliwość zrzutu ścieków do wód powierzchniowych.

IIIb. Podział ze względu na wrażliwość wód podziemnych (wg map hydrogeologicznych 1:50 000)

Obszary o niskiej odporności poziomu głównego wód podziemnych przed zanieczyszczeniami z powierzchni	Zabezpieczenia o wysokich standardach wód podziemnych przed zanieczyszczeniem stosować w pierwszej kolejności.
Obszary o średniej odporności poziomu głównego wód podziemnych przed zanieczyszczeniami z powierzchni	Zabezpieczenia o wysokich standardach wód podziemnych przed zanieczyszczeniem pożądane.

IV OBSZARY NATURALNYCH ZAGROŻEŃ GEOLOGICZNYCH I WODNYCH

Osuwiska i obszary o predyspozycjach do powstawania osuwisk: - według „Katalogu osuwisk woj. olsztyńskiego z 1971r. i wg materiałów RZGW w Warszawie z 2005 r.	Powinno się unikać lokalizacji zabudowy i tarasowania zbocza. Preferować zagospodarowanie trwałą zielenią głęboko się ukorzeniającą.
Obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią w granicach wody stuletniej - w dolinach rzek: Wkry, Koniuszanki, Łyny (wyznaczone na podstawie materiałów z RZGW w Warszawie).	Nie powinno się lokalizować trwałych obiektów budowlanych i zachować drożność przepływów wg. Art.82. Prawa wodnego.

V TERENY CENNE ZE WZGLĘDÓW GOSPODARCZYCH

Va. Surowce mineralne

Tereny istniejącej eksploatacji złóż Kruszywa naturalnego objęte obszarami i terenami górniczymi(złoża: Kanigowo II, Olszewko I, Piątki, Tatary, Waszulki)	
Złoża kopalin udokumentowane, nieeksploatowane:	Funkcja eksploatacji kopaliny nie jest prawnie przesądzona
Złoża kruszywa naturalnego: Bolejny, Kanigowo Kanigowo III, Kanigowo IV, Kanigowo V,Nidzica, Olszewko, Szerokopas II, Waszulki II", Waszulki III, Wietrzychowo, Wietrzychowo I, Załuski.	
Złoże kredy jeziornej Malinowo, Malinowo III.	
Złoża torfu Frąknowo, Nibork Drugi, Nibork Drugi I	

VI Hydrografia

Dział wodny główny (I-rzędu) między dorzeczem Pregoły(zlewnia Łyny), a dorzeczem Wisły (zlewnia Wkry, Omulwi i Orzyca);	
Działy wodne III-rzędu	