



FINANSOWANIE :

WSPÓLNOTA EUROPEJSKA - INSTRUMENT FINANSOWY LIFE+
KOMPONENT "POLITYKA I ZARZĄDZANIE W ZAKRESIE ŚRODOWISKA"
oraz
NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ



EKOROB LIFE08 ENV/PL/000519

KONCEPCJA STREFY EKOTONOWEJ w zlewni bezpośredniej Zbiornika Sulejowskiego na wysokości miejscowości Barkowice „Barkowice Łąka”

EKOROB

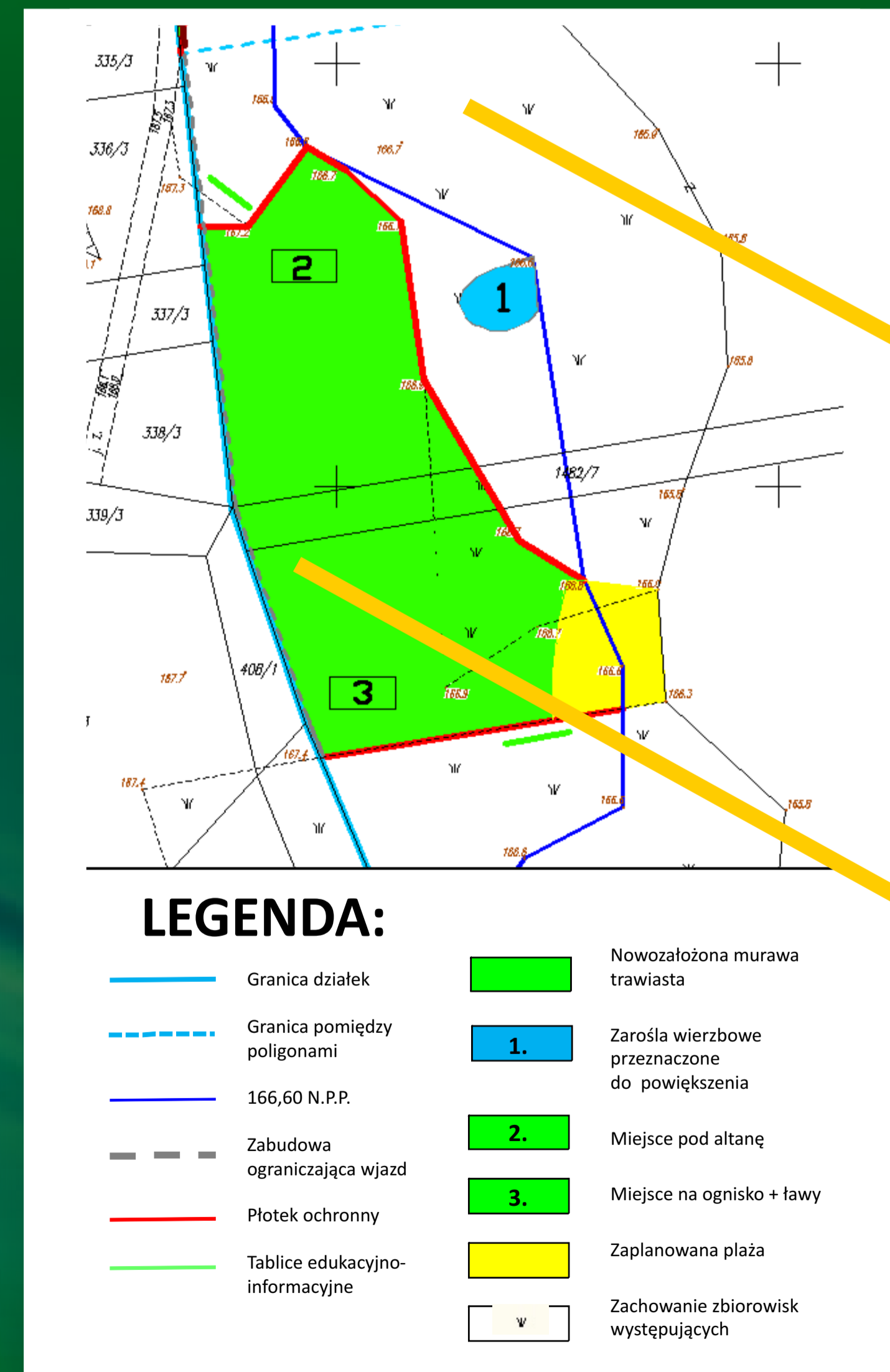
Wraz z pogarszającą się jakością wód Zbiornika Sulejowskiego w jego dolnej części (masowe występowanie toksycznych zakwitów sinic) wzrasta presja na malowniczo położone obszary cofki zbiornika, m.in. na obszary położone w okolicy miejscowości Barkowice. Wyzwaniem jest pogodzenie ochrony środowiska przyrodniczego z potrzebami społeczności lokalnej i turystów.

Proponuje się zachowanie mozaikowych naturalnych stref ekotonowych w celach edukacyjnych przy jednoczesnym wyznaczeniu obszaru przeznaczonego do rekreacji, który przy odpowiednim zagospodarowaniu będzie także służył ochronie zbiornika przed zanieczyszczeniami dochodzącymi do zbiornika wraz ze spływem powierzchniowym wód opadowych i roztopowych.

W tym celu proponuje się utworzenie na „nieużytkach” nowej łąki. Założona łąka będzie stanowiła poszerzenie strefy ekotonowej. Strefy buforowe o szerokości 10 m składające się z traw są w stanie przechwycić nawet do ok. 40% więcej ładunku fosforu ze spływu powierzchniowego w stosunku do miejsc pozbawionych tych stref (Uusi-Kamppa 2005). Ma to związek z większym tempem sedymentacji zawiesiny w trawiastych strefach ekotonowych, spowodowanej spowolnieniem spływu powierzchniowego przez taki ekosystem. Ponieważ gleba absorbuje na swojej powierzchni związki fosforu w formie kompleksów to przyspieszenie sedymentacji zawiesiny przyczynia się do zmniejszenia ładunku fosforanów dochodzącego do zbiornika.

Na obszarze nowo założonej murawy proponuje się instalację infrastruktury rekreacyjnej w formie drewnianych ław, stołów, miejsc na ognisko oraz altan zadaszonych trzciniową strzechą.

W celu ograniczenia nielegalnego wjazdu samochodów na obszar proponuje się instalację drewnianej zabudowy ograniczającej swobodne przejście oraz stanowiącej barierę dla samochodów. Proponuje się także instalację drewnianych płotków ochronnych (wysokość 0,5 m) chroniących strefę szuwarową przed wydeptywaniem.



Zachowanie i ochrona naturalnie ukształtowanej mozaikowej strefy ekotonowej: szuwar *mannowy* i szuwar *pałkowy*

Założenie murawy trawiastej w celu ograniczenia spływu powierzchniowego z przeznaczeniem na miejsca rekreacyjne