


90- 312 Łódź Pl. Zwycięstwa 2
NIP. 728-108-43-10
tel / fax 0-42/ 674-97-80

Faza PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Zadanie; Odmulenie niecki stawu w Łodzi
Operat wodno-prawny

Miejsce inwestycji; Łódź – Widzew ;
ul. Nad Stawem ,działka nr 170/1
Obr G -55 .

Inwestor: Delegatura Łódź Górna Urzędu Miasta Łodzi ul
.Politechniki 32
90-980 Łódź

projektant; inż. Bożena Bajerska
podpis

Łódź, sierpień . 2007 roku

Niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami, oraz jest kompletna dla celu, któremu ma służyć. Rozwiązania zawarte w niniejszym projekcie przeznaczone są wyłącznie dla potrzeb projektowanej instalacji i nie mogą być udostępnione w żadnej formie lub osobom trzecim bez zgody pisemnej autora projektu.

.....

SPIS TREŚCI

.....

1. Część ogólna.
 - 1.1. Zleceniodawca i przedmiot opracowania
 - 1.2. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.
 - 1.3. Podstawy opracowania ..
 - 1.4..Lokalizacja stawu małej retencji „WISKITNO „
- 2.Charakterystyka przedsięwzięcia
- 3.Zakres zamierzonego korzystania z wód
- 4..Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz.U. Nr 92, poz. 880
- 5.Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno- prawnym, określenie wysokości położenia przewodu
- 6.Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu korzystania z wód
- 7.Sposób wykonywania prac montażowych
8. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodno-prawne
9. Propozycja warunków pozwolenia wodno-prawnego

SPIS RYSUNKÓW

- 1.Zlewnia rzeki Ner – Orientacja 1;50 000
 - 2.Projekt planu zagospodarowania odmulenia stawu
 - 3.Umocnienie skarpy zbiornika
 - 4.Studnia ujściowa
 - 5.Przepust rurowy B-60
 - 6.Szczegół przepustu B-60
 - 7.Profil podłużny cieku z Wiskitna
-

1.Część ogólna.

1.1.Zleceniodawca i przedmiot opracowania

Zleceniodawcą niniejszego operatu wodno prawnego jest Delegatura Urzędu Miast Łodzi Łódź- Górna , ul .Politechniki 32, 90-980 Łódź

Przedmiotem opracowania jest operat wodno-prawny na wykonanie odmulenia istniejącego stawu małej retencji „ Wiskitno „

1.2.Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest uzyskanie zgody na szczególne korzystanie z wód odbiornika którym jest rzeka Ner.

Zakres opracowania określa ustawa z dnia 18.07.2001 Prawo wodne (Dz .U. nr 239 poz.2019 z 2001 roku ,z późniejszymi zmianami.

1.3.Podstawa opracowania

1.3.1. Mapa stan istniejący 1 : 1000.

1.3.2. Mapa ewidencji gruntów 1 : 1000, wypis z rejestru gruntów.

1.3.3. Pismo Urzędu Miasta Łodzi – Wydział Gospodarki Komunalnej, znak GKom.II.62141/14/2007, z dnia 27.05.07.

1.3.4. Pismo Urzędu Miasta Łodzi – Wydział Ochrony Środowiska i Leśnictwa , znak OŚR III.6214 /42/07, z dnia 30.05.07.

1.4.Lokalizacja i własność

Zbiornik małej retencji "WISKITNO" zlokalizowany jest u zbiegu ulicy Kolumny i Nad Stawem ,na działce nr 170/1 obręb G- 55,o powierzchni $F = 0,9321$ ha
Powierzchnia stawu $F= 0,60$ ha .

2.Charakterystyka przedsięwzięcia

Zbiornik wodny małej retencji „Wiskitno” oznaczono jako 3N w Projekcie Generalnym rzek dla miasta Łodzi Ze względu na niski poziom wód gruntowych oraz niewystarczającą ilość wód opadowych czasie zbiornika uszczelniono i dodatkowo woda w zbiorniku będzie uzupełniana z wodociągu miejskiego poprzez wypożyczenie stojaka hydrantowego z wodomierzem .z ZWIK w Łodzi .

Staw podzielono na dwa zbiorniki ,połączone przepustami dn 600 ,a nadmiar wód odprowadzany będzie poprzez typowy przepust PP-1/60 Do piętrzenia zastosowano szandory drewniane .Budowla piętrząca umożliwia spuszczenie wody ze zbiornika do rzędnej 213,71 .Dla umożliwienia całkowitego odpompowania wody w dnie zbiornika w rejonie budowli upustowo - piętrzącej przewidziano studnie z kręgów żelbetowych w której należy zapuścić się pomp

spalinową do odpompowania wód, do kanału zakrytego i dalej do rowu odkrytego i do rzeki Ner..

3..Zakres zamierzonego korzystania z wód

W rozpatrywanym przypadku mamy do czynienia ze szczególnym korzystaniem z wód .

Zakres robót przewidzianych dla wykonania oczyszczenia z namulów i roślinności zbiornik małej retencji „Wiskitno” nie powoduje bezpośredniej ingerencji w ilość i jakość wód cieku od którego będą odprowadzane nadwyżki wód opadowych .

4..Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz.U. Nr 92, poz. 880

W bezpośrednim sąsiedztwie lub niedalekiej odległości nie występują obszary określone jak wyżej

5.Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno- prawnym, określenie wysokości położenia przewodu

W Projekcie Generalnym rzeki – Ner dla miasta Łodzi, Zbiornik wodny małej retencji ‘Wiskitno” przy ul. Nad Stawem wg pkt 5.8.3. nazywany jest Zbiornik „Wiskitno – Dolny „ Na dzień dzisiejszy zbiornik jest eksploatowany bez pozwolenia wodno-prawnego. .Zlewnie rz. Ner oznaczono 3N i posiada ona zlewnie o powierzchni $F = 20.3 \text{ km}^2$

Rów otwarty odprowadzający wody do Neru i jego zlewnię oznaczono jako NW1 . „Ciek z Wiskitna „,jest prawym dopływem rzeki NER,. Wpada Ciek do rzeki km 124 + 460 .

Dane o zlewni „Cieku z Wiskitna „,oznaczonej NW 1 ;

1. ,powierzchnia zlewni $A= 2,2 \text{ km}^2$
2. $SNQ 0,003 \text{ m}^3/\text{s}$, $SSQ - 0,036 \text{ m}^3/\text{s}$, $SWO = 1,11 \text{ m}^3/\text{s}$

Rzędna poziomu lustra wody w zbiorniku = 214,20

Rzędna dna kanału wylotowego dn 0,50 m = 213.20

Rzędna dna wylotu rowu melioracyjnego wylotowego = 199,50

Długość rowu melioracyjnego $l = 3900 \text{ mb}$

Średni spadek dna rowu $i = 0,35 \%$

6..Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu korzystania z wód

lp	budowli	Nr działki	własność	Władający
1	2	3	4	5
1	Zbiornik wodny	170/1	Skarb Państwa	Urząd Miasta Łodzi Delegatura Łódź-Górna Referat Komunalny
2.	Kanał dn 500	162/3	Skarb Państwa	Marszałek Wojewódzka Łódzkiego Wojewódzki Zarząd Melioracji I Urządzeń Wodnych w Łodzi

7..Sposób wykonania prac montażowych

Odmulenie zbiornika polegać będzie na ;

- oczyszczeniu zbiornika z zalegających osadów
- wykonaniu umocnienia i uszczelnienia skarp i dna zbiornika
- podział zbiornika na dwa.
- budowli upustowo - piętrzącej

Z magii na zakres robót ,ziemnych będą wykonywane one sprzętem mechanicznym ; koparka , spycharka ,oraz ręcznie ..

8.Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodno-prawne

8.1..Utrzymanie w sprawności urządzeń do odmulania

8.2. uzupełnianie raz w roku warstwy wody do poziomu założonego

8.3. Utrzymanie kanału odpływowego w sprawności – nie powinien być zamulony

8,4.Wycinanie krzewów i wycinanie traw na skarpach i dnie rowu odpływowego aż do rzeki Ner.

8,5.Kontrolować stan techniczny studzienki , drożność przepustów i urządzenie piętrzące wodę

9. Propozycja warunków pozwolenia wodno-prawnego

Wnosi się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie nowego zagospodarowania terenu działki stawu Wlskitno ,polegającym na ;

- karczowaniu krzewów i drzew z czaszy zbiornika
- opróżnieniu czaszy zbiornika
- wykonaniu umocnienia i uszczelnienie skarp i dna
- wykonaniu skarpy dzielącej zbiornik na dwa
- wykonaniu przepustów między zbiornikami
- wykonaniu budowli piętrzącej
- wykonaniu studzienki do opróżniania

