

CHARAKTERYSTYKA EKOSYSTEMU STAWU W MYSIADLE



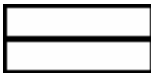

1. Cel – określenie stanu czystości oraz organizmów roślinnych i zwierzęcych.
2. Historia wsi Mysiadło – według mapy Lesznowoli

Mysiadło jest miejscowością położoną na Mazowszu w powiecie piaseczyńskim, na południe od Warszawy. Leży w północno-wschodniej części gminy Lesznowola. Znajduje się w strefie intensywnej budowy budynków mieszkalnych. Wieś założona w 1864 roku na gruntach folwarku Dąbrówka. Nazwa pochodzi od bagna Myszadla (od słowa mech) widocznego na planie z 1780 roku. We wsi zachowała się do dziś willa Ryszarda Eizelego, potomka kolonistów niemieckich. Jego gospodarstwo upaństwowione w 1949 roku dało początek kompleksowi szklarni (dziś Eko Mysiadło).

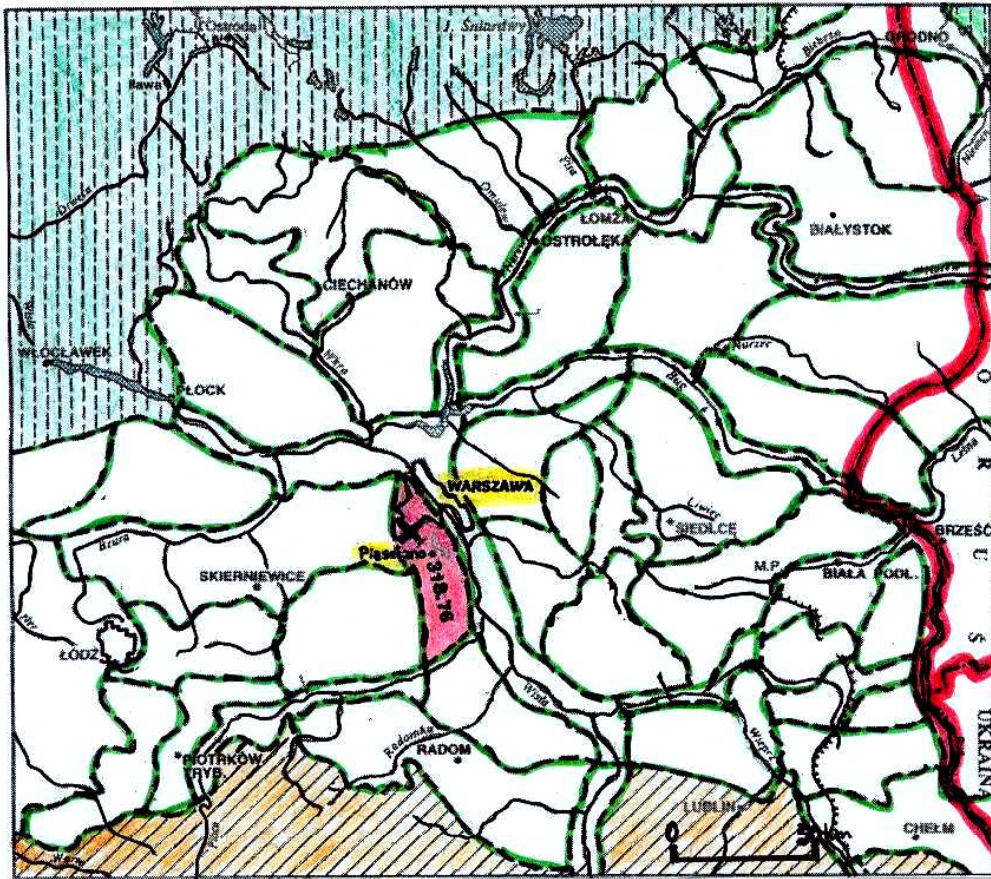
3. Położenie badanego terenu na tle podziału administracji







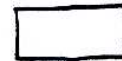


Legenda:

-  Badany obiekt – staw w Mysiadle
-  Granica powiatu
-  Granice gmin
-  Gmina Lesznowola

4. Położenie badanego terenu na tle podziału fizyczno-geograficznego



LEGENDA

-  granice mezoregionów
-  granice państwa
-  równina Warszawska
-  miejsce badanego obiektu - staw w Mysiadle
-  niziny i doliny
-  pojezierza
-  wyżyny

8. Świat rośliny i zwierzęcy:

a) roślinny

- ♦ rośliny wynurzone – irys (kosaciec), trzcina
- ♦ rośliny zanurzone – zielenice (skrętnice, ramienica)
- ♦ drzewa – wierzba biała, topola, grusza

b) zwierzęcy

- ♦ kręgowce - kaczki krzyżówki, łabędzie, łyski, piżmaki, ryby, żaby
- ♦ bezkręgowce – larwy jętek (owady), larwy much gnojki (owady), pijawki rybie, rureczniki (pierścienice), wirczyki (pierwotniaki)

9. Nasi ludzie przy pracy



Fot. 1. I gdzie my jesteśmy – wyznaczanie punktów badawczych



Fot. 2. Lepiej uważać przy pobieraniu próbek

Fot. 3. Na początku sprawdzaliśmy mętność wody. Na zdjęciu próbka z południowego brzegu stawu.



Fot. 4. Pobieranie próbek do badań



Fot. 5. Mierzenie temperatury wody.



Fot. 6. Najtrudniejszym zadaniem było umieszczenie martwego pizmaka w słoiku.



Fot. 7. Papierów do wypełniania mieliśmy sporo.



Fot. 8. Jedna z ciężko pracujących grup.



Fot. 9. Tak prezentuje się nasz „piękny” staw w Mysiadle. W tej roślinności kaczki mają swoje gniazda.



Fot. 10. Śmieci w stawie

10. Wnioski

- ♦ pH wody w całym stawie jest obojętne
- ♦ nie występują w nim azotany (III) i (V)
- ♦ stwierdzono, że woda jest mętna z zawiesiną
- ♦ temperatura wody zróżnicowana w zależności od stopnia nasłonecznienia i występujących roślin (od 15°C – 17°C)
- ♦ zapach jest zróżnicowany – od roślinnego do słabo gnilnego
- ♦ woda ma kolor zielono-żółty

Po przeprowadzeniu badań stwierdzono, że woda w stawie w Mysiadle należy do wód czystych. Świadczy o tym:

- obecność jętek – organizmów wrażliwych na zanieczyszczenia
- brak azotanów (III) i (V)

Staw w Mysiadle jest jedyną ostoją przyrody ożywionej, której w najbliższej okolicy jest bardzo mało. Można tu spotkać wiele gatunków zwierząt i roślin.

Problem stanowią śmieci, które są tam systematycznie wyrzucane. Tworzą one nieprzyjemną atmosferę.

Aby staw w Mysiadle i jego okolice mogły być miejscem odpoczynku, trzeba zadbać i chronić to miejsce:

- ☞ nie wyrzucamy bezmyślnie śmieci (segregujemy je)
- ☞ nie niszczy światła roślinnego i zwierzęcego
- ☞ bądźmy przyjaciółmi środowiska w którym żyjemy

*koło biologiczne
z gimnazjum
w Nowej Iwicznej*