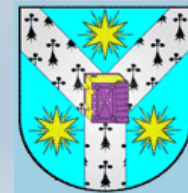




C | A | U



JEZIORO DUROWSKIE SUMMER SCHOOL 2011

Wągrowiec



Agata Piaseczna
Dominika Seroka
Eike Sophie Hümpel
Petru Iulian Trăsnea
Toma Stoleru

Hydrological Balances

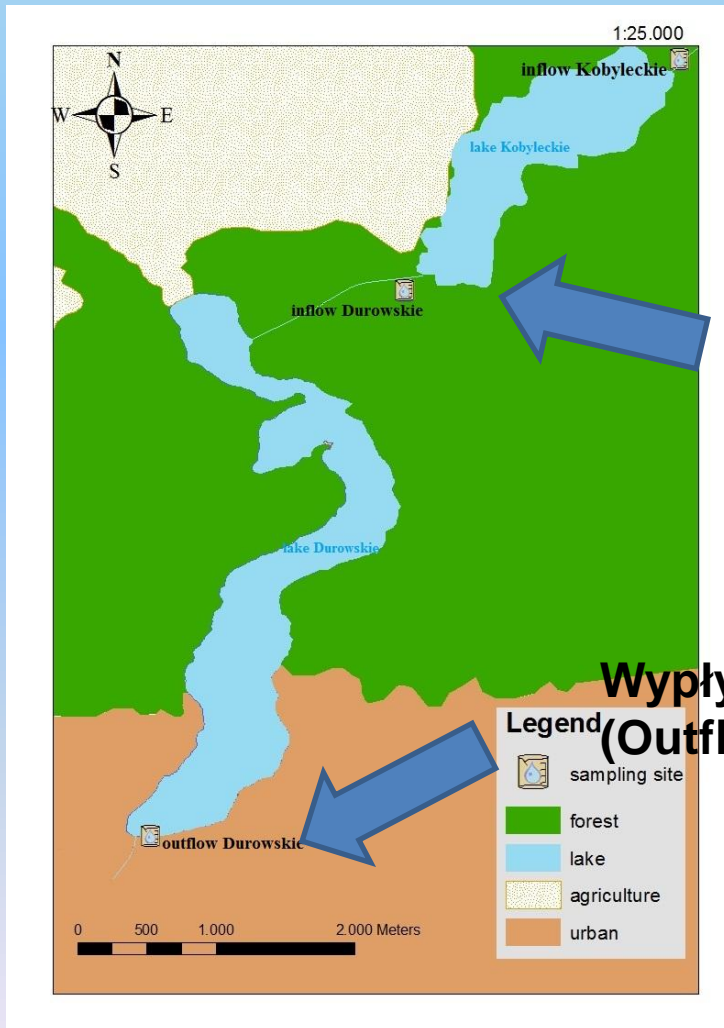
PLAN PREZENTACJI

1. Cel
2. Miejsce poboru
3. Parametry
4. Metody
5. Wyniki
6. Wnioski

CEL

- Porównanie ilości wody wpływającej i wypływającej z Jeziora Durowskiego
- Ilość wody przepływająca przez jezioro na dzień oraz ocena ilości biogenów
- Sprawdzenie jakości wody , wpływającej i wypływającej z Jeziora Durowskiego ,rozważając chemiczne, fizyczne i biologiczne parametry

MIEJSCE POBORU



**Wpływ do Jeziora Kobyleckiego
(Inflow Lake Kobyleckie)**

**Wpływ do Jeziora Durowskie
(Inflow Lake Durowskie)**

**Wpływ z Jeziora Durowskie
(Outflow Lake Durowskie)**

Cel

Miejsce poboru

Parametry

Metody

Wyniki

Wnioski

PARAMETRY

1. In situ:

- Temperatura
- pH
- Tlen
- Przewodnictwo

2. Ex situ:

Ilość biogenów:

- Przepływ wody [l/day]
- Chlorofil a
- Koncentracja Fosforu Całkowitego i Fosforanów
- Koncentracja Azotu Całkowitego
- Amoniak, Azotany, Azotyny

Cel

Miejsce poboru

Parametry

Metody

Wyniki

Wnioski

METODY



Zdjęcie 1 : Miernik pH-metr
(Multiparameter measure device)



Zdjęcie 2 : Miernik siły przepływu

Cel

Miejsce poboru

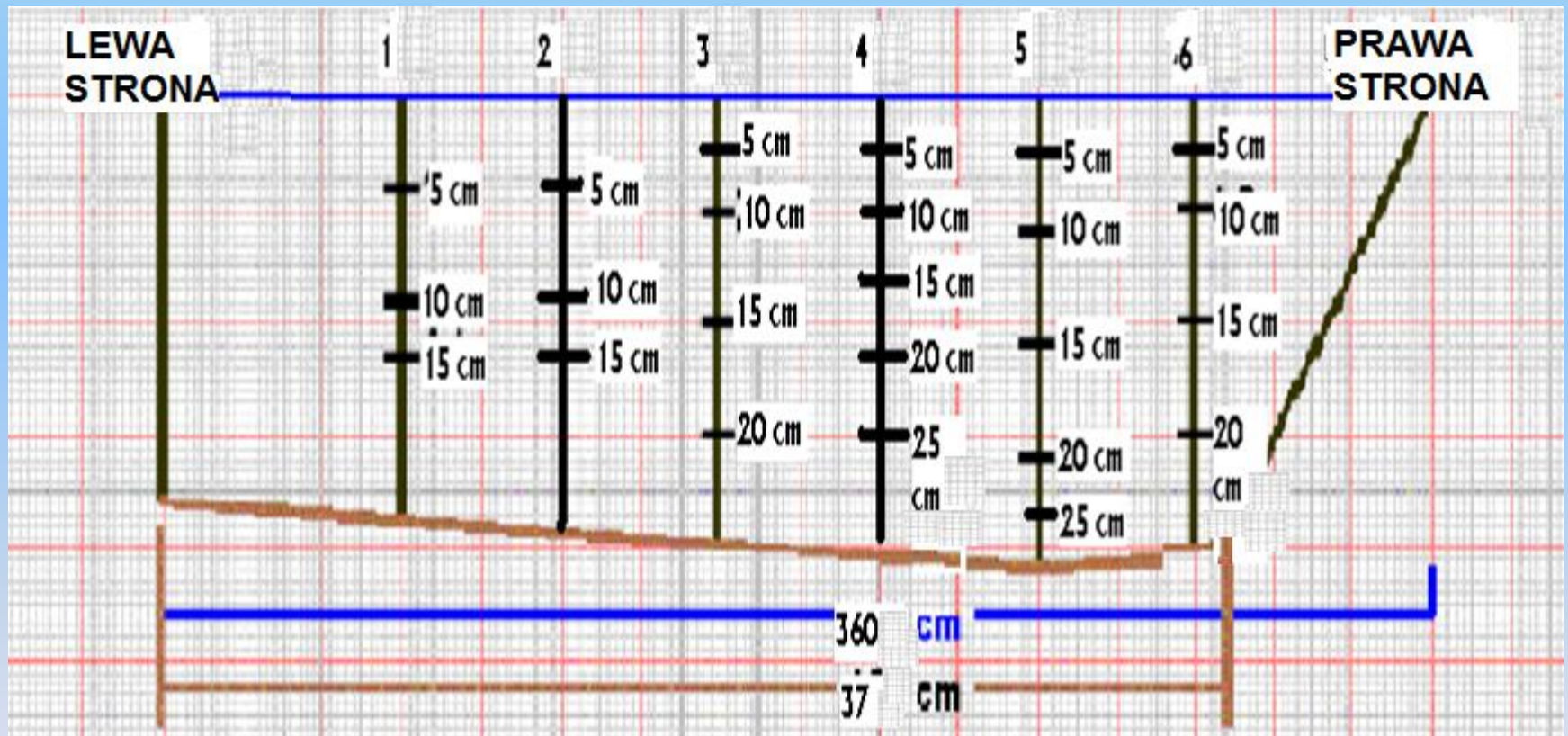
Parametry

Metody

Wyniki

Wnioski

SPOSÓB POMIARU



Zdjęcie 3: Pomiar transektów z Wypływu Jeziora Durowskiego
(Measurements of flow velocity from the Outflow Durowskie)

METODY

Do pomiaru: Całkowitej Koncentracji Azotu, Całkowitego Fosforu, Ortofosforanu, Azotanów, Azotynów i Amoniak używalimy Fotometr



Cel

Miejsce poboru

Parametry

Metody

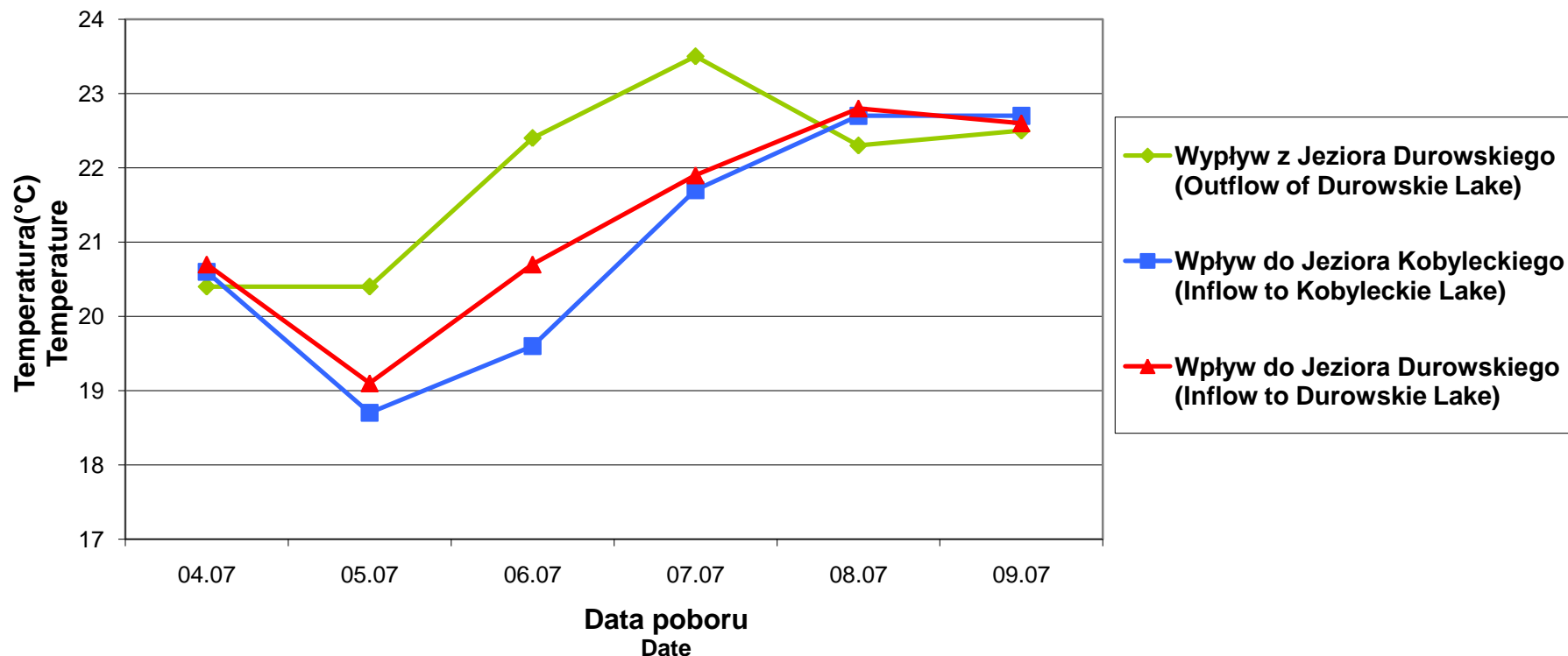
Wyniki

Wnioski

WYNIKI

- TEMPERATURA (°C)

Temperatura wody w 3 punktach poboru
(Temperature of water in 3 sampling points)



Cel

Miejsce poboru

Parametry

Metody

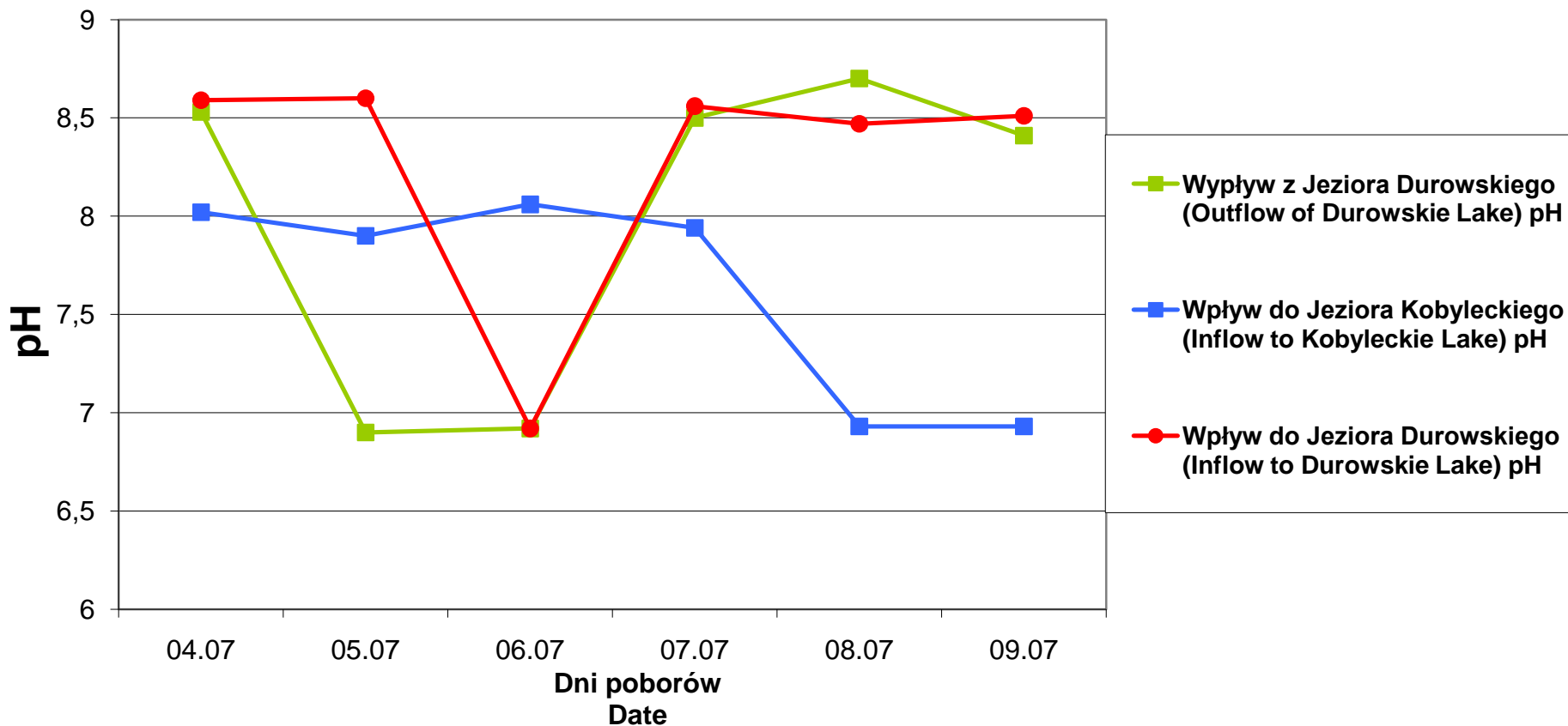
Wyniki

Wnioski

WYNIKI

• pH

Wyniki pH dla 3 punktów
(pH results for 3 sampling points)



Cel

Miejsce poboru

Parametry

Metody

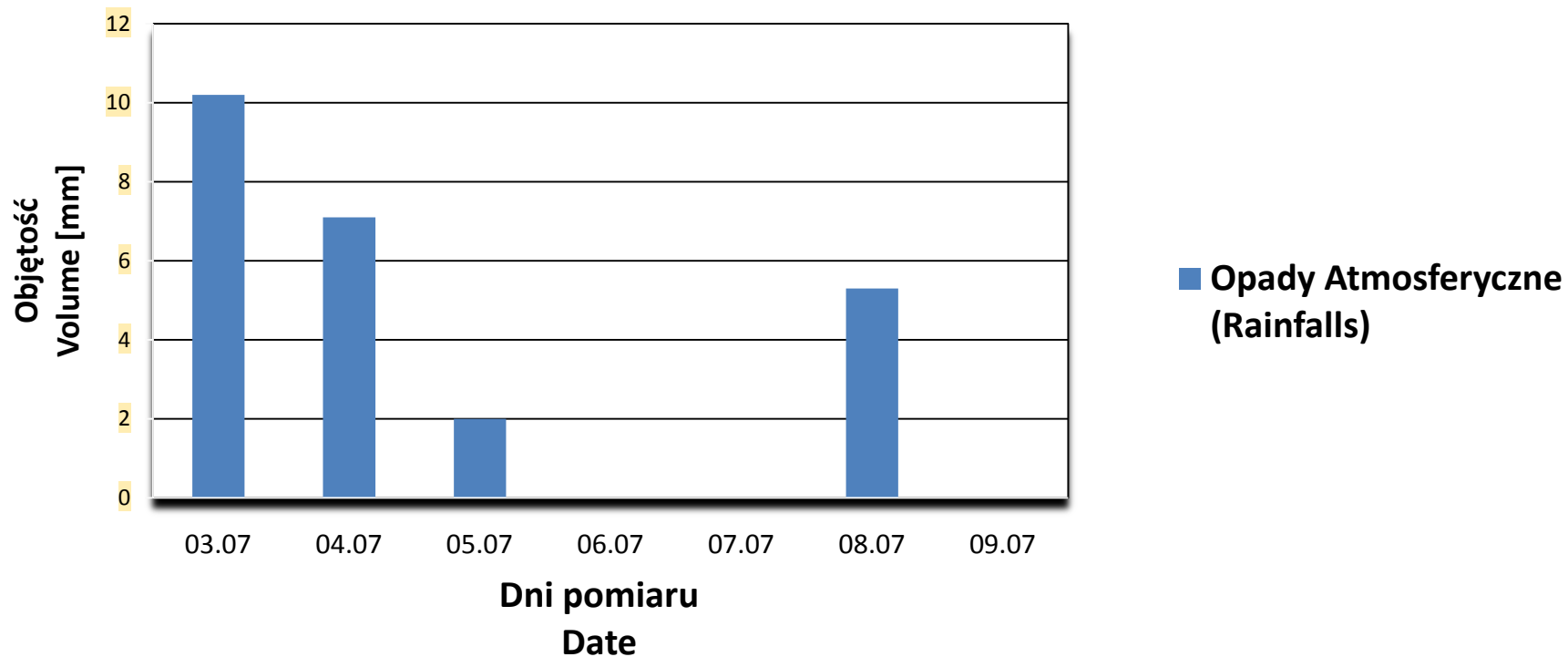
Wyniki

Wnioski

WYNIKI

Opady atmosferyczne [mm]

Rainfalls



Cel

Miejsce poboru

Parametry

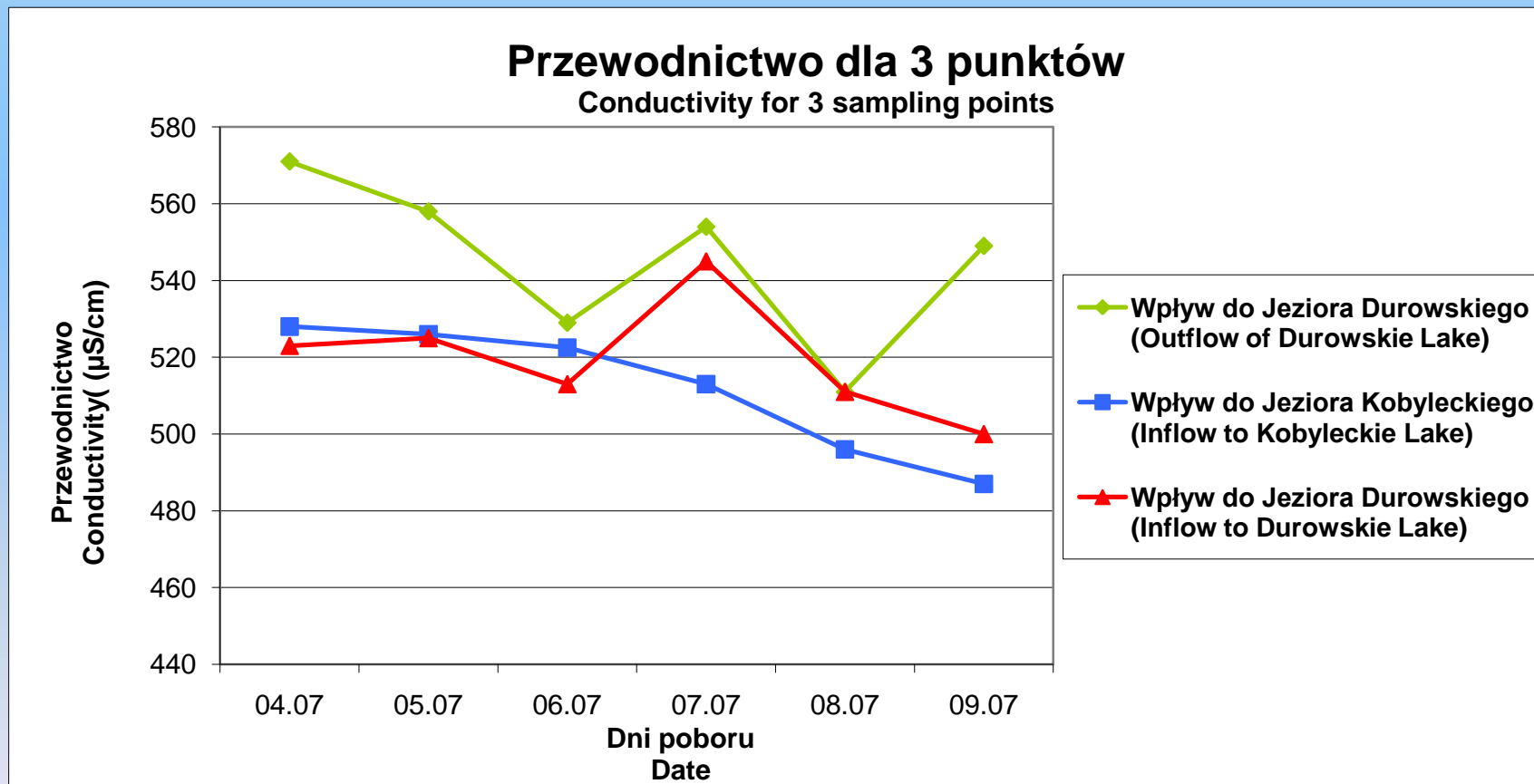
Metody

Wyniki

Wnioski

WYNIKI

- Przewodnictwo



Cel

Miejsce poboru

Parametry

Metody

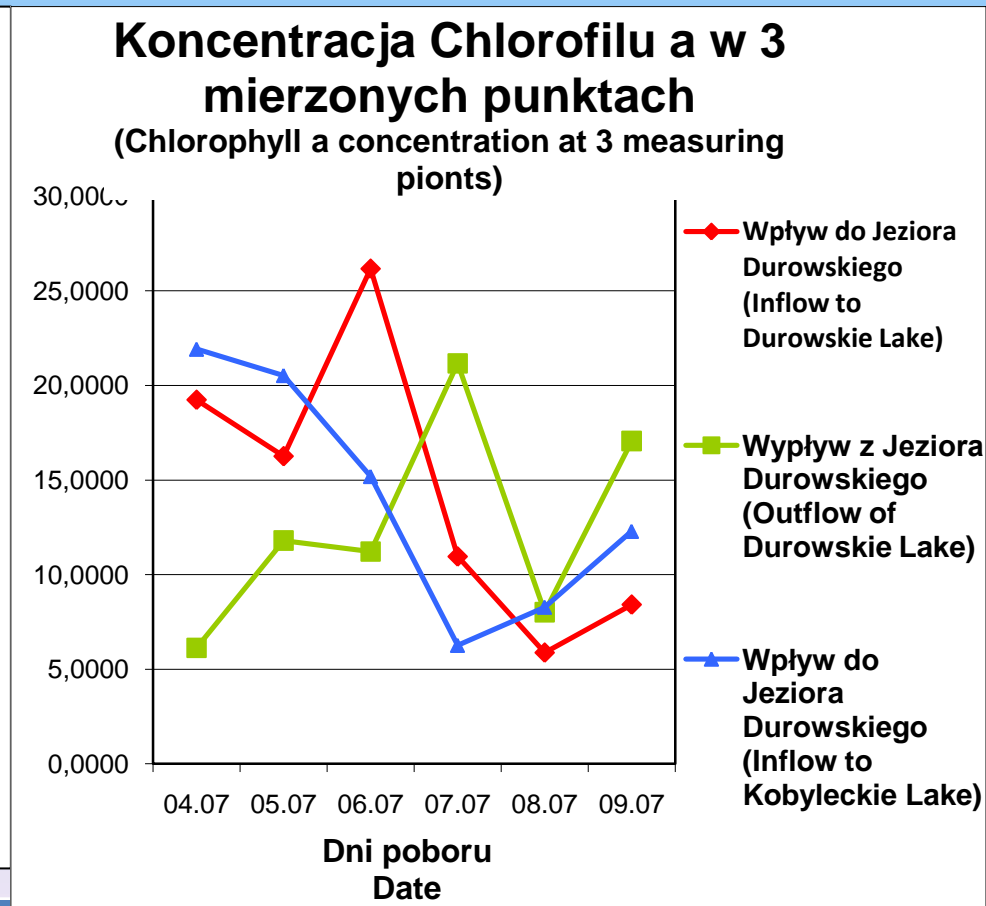
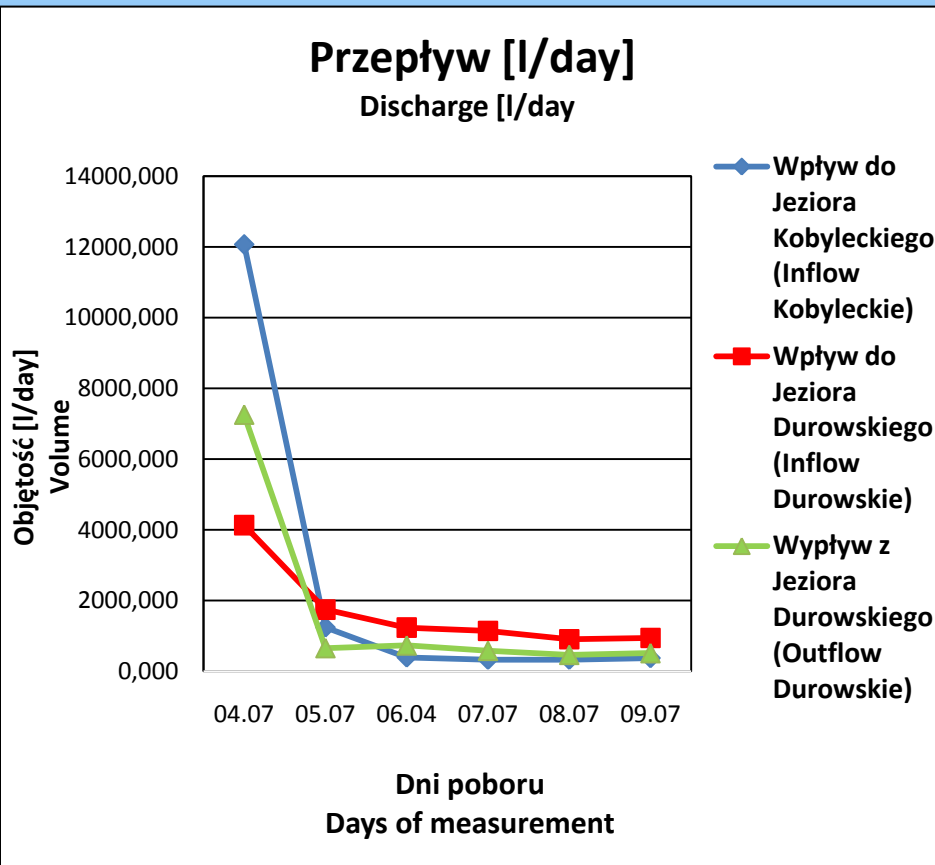
Wyniki

Wnioski

WYNIKI

•Przepływ [l/day]

•Chlorofil a



Cel

Miejsce poboru

Parametry

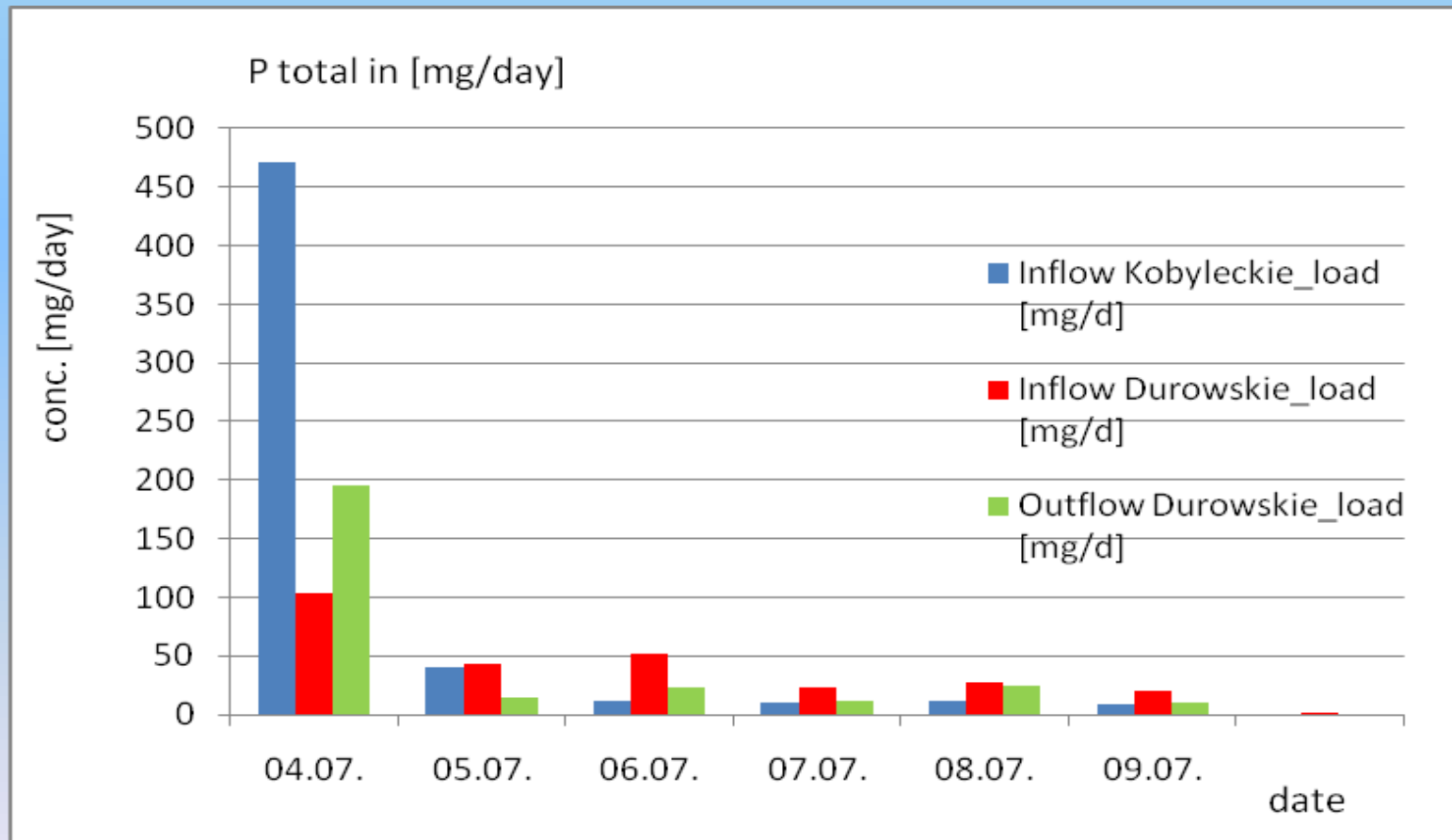
Metody

Wyniki

Wnioski

WYNIKI

- Koncentracja Fosforu Całkowitego [mg/day]



Cel

Miejsce poboru

Parametry

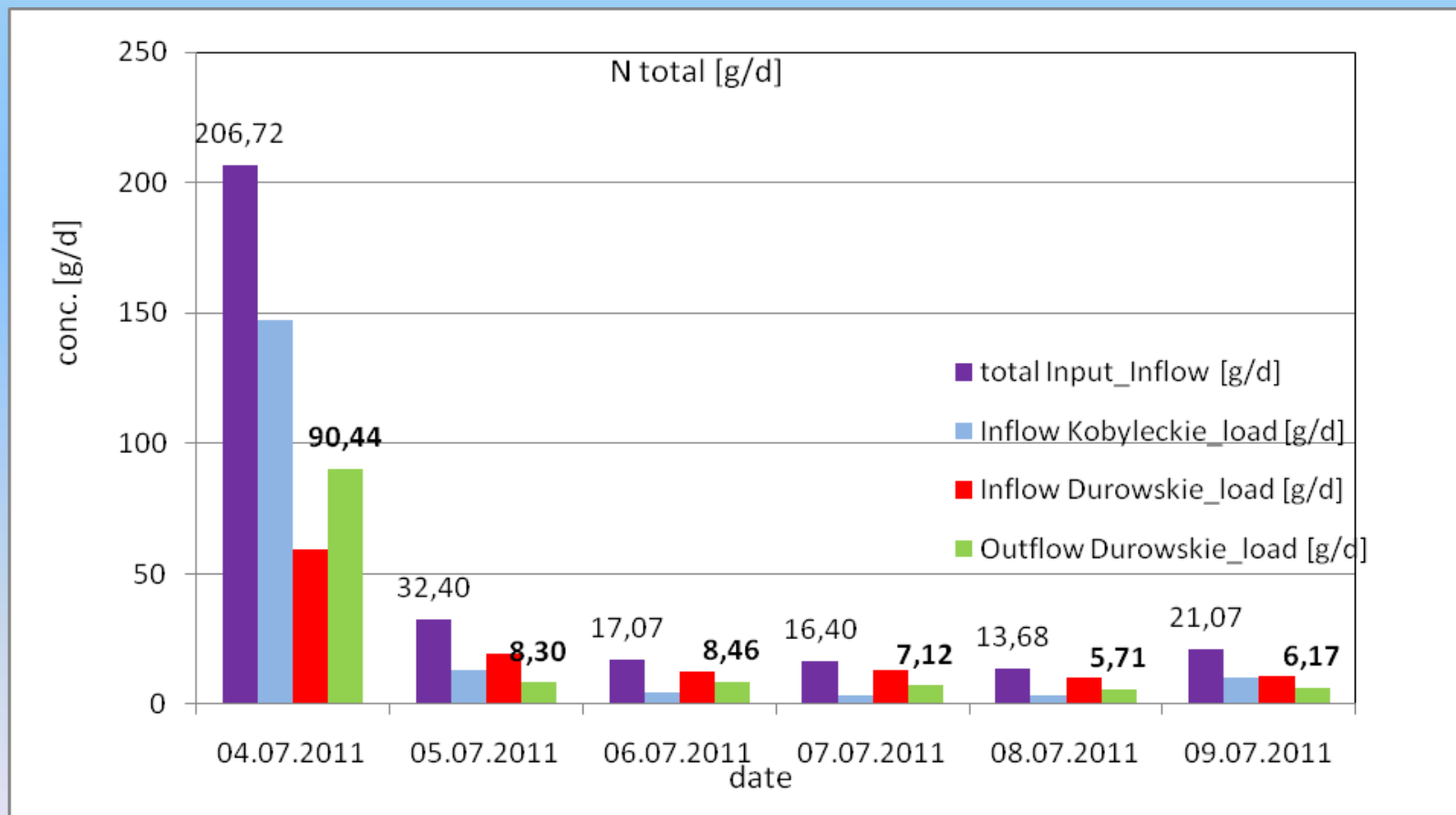
Metody

Wyniki

Wnioski

WYNIKI

- Koncentracja Całkowitego Azotu/ Ilość wody wpływającej



Cel

Miejsce poboru

Parametry

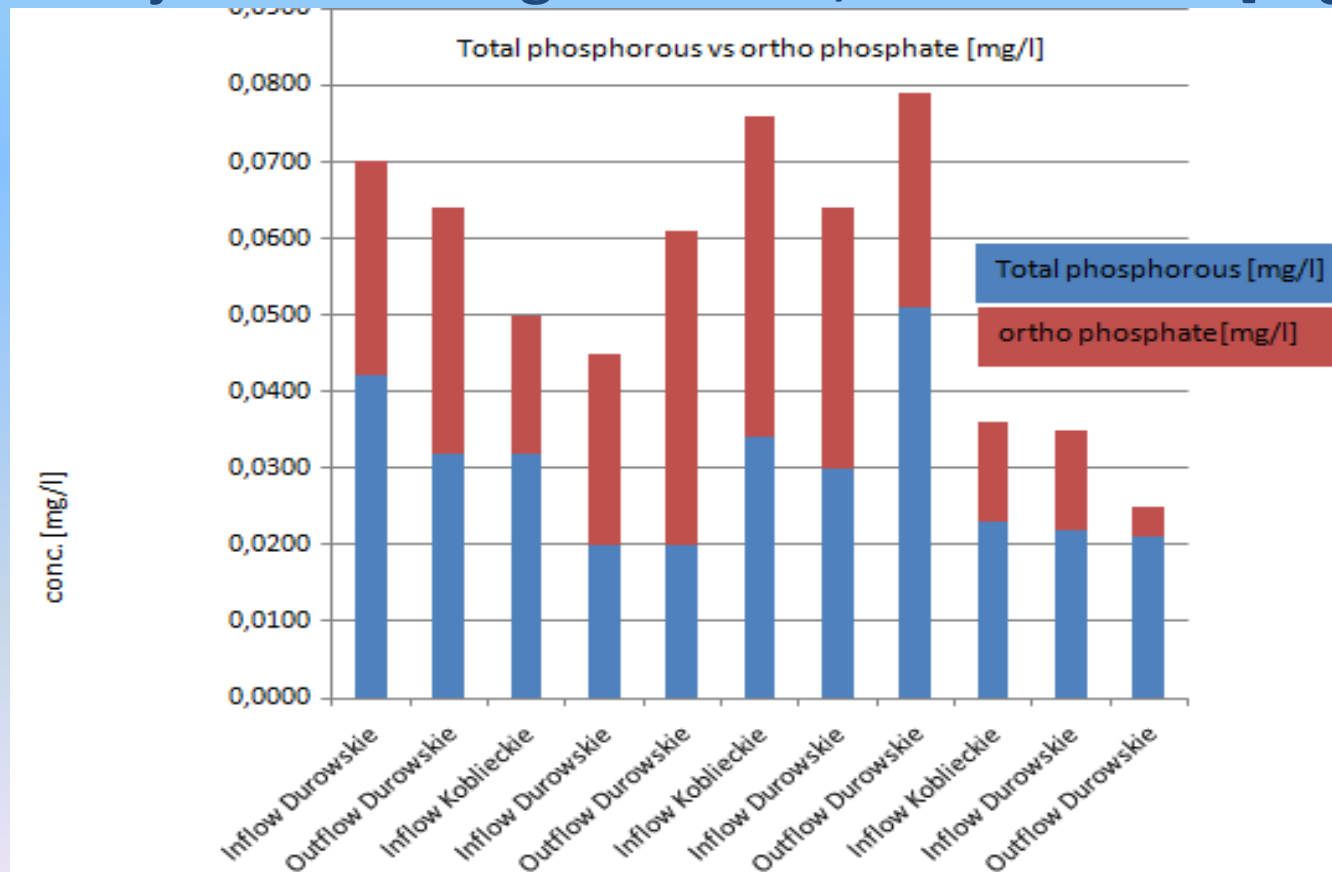
Metody

Wyniki

Wnioski

WYNIKI

- Koncentracja Całkowitego Fosforu/Ortofosforu [mg/l]



Cel

Miejsce poboru

Parametry

Metody

Wyniki

Wnioski

WNIOSKI

- Wartość pH dla wpływu do Jeziora Durowskiego jest wyższe niż dla Odpływu, co świadczy o złym stanie wody dopływających z Jeziora Kobyleckiego
- Ilość biogenów ,chlorofilu „a” i innych parametrów zależą od ilości wody przepływającej przez jezioro
- Koncentracja Fosforu ,Azotu zmienia się naturalnie wraz ze zmianą warunków pogodowych
- Ilość ortofosforanów świadczy o przeżyźnieniu zbiornika
- Bardzo ważnym procesem do redukcji biogenów jest utlenianie wody i kontrola potencjalnych spływów do Jeziora Durowskiego.
- Jezioro Kobyleckie zanieczyszcza Jezioro Durowskie

Cel

Miejsce poboru

Parametry

Metody

Wyniki

Wnioski



Dziękujemy za uwagę