

Nazwa ciek: **DRWEÇA**

Dorzecze: **Wisła**

Region wodny: **Dolna Wisła**

Długość ciek: **240,7 km**

Powierzchnia zlewni: **5698,2 km²**

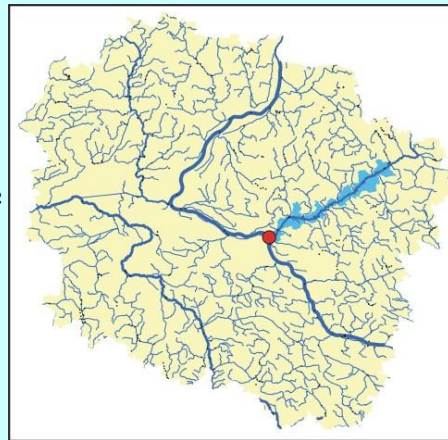
Nazwa jednolitej części wód:

Drweça od Brodniczki do ujścia

(kod PLRW20002028999)

JCW silnie zmieniona.

Typologia abiotyczna: **20**



Lokalizacja ppk:

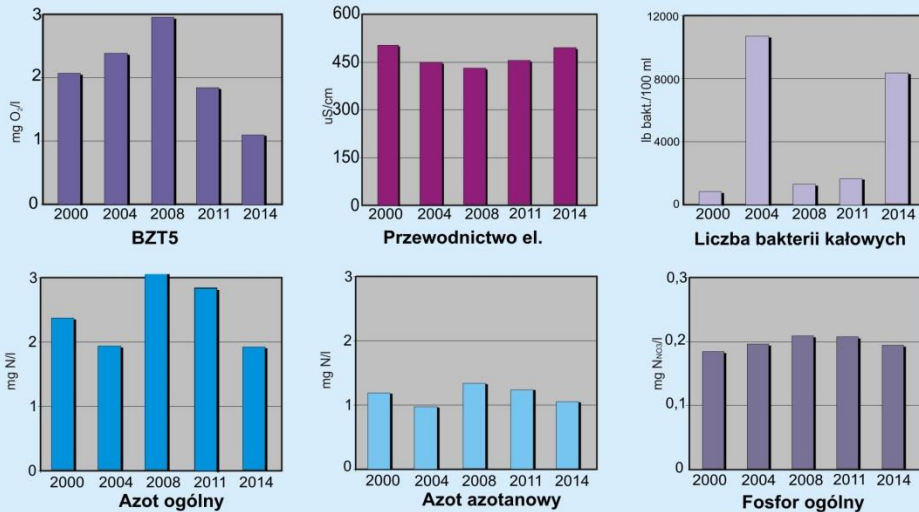
ujście do Wisły, Złotoria – 1.0 km (kod PL01S0601_0996)

Powiat **toruński**, gmina **Toruń/Lubicz**

Współrzędne geograficzne: E 18,702674, N 52,998817

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Ocena biologiczna | Umiarkowana (IFPL, MIR, MMI) |
| Ocena fizykochemiczna | Poniżej dobrej |
| Ocena hydromorfologiczna | Dobra |
| Potencjał ekologiczny | Umiarkowany |
| Ocena bakteriologiczna* | Niezadowolająca |
| Ocena eutrofizacji | Stwierdzono (PO ₄) |

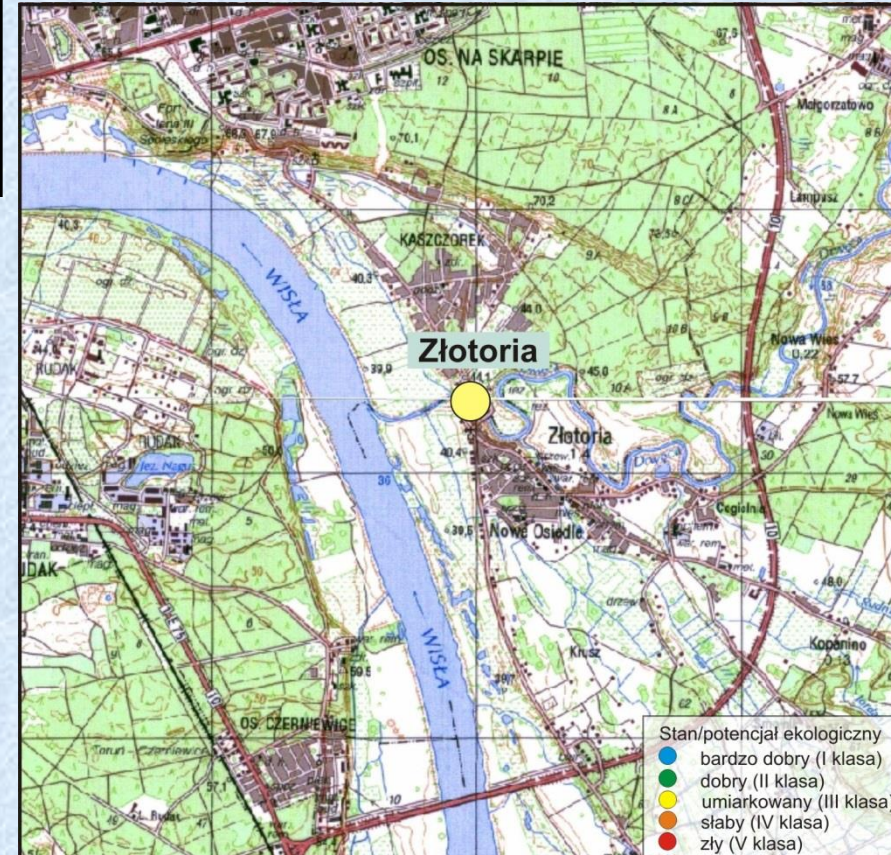
Średnioroczne stężenia podstawowych wskaźników w latach 2000 - 2014



Podstawa klasyfikacji:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22.11.2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2014, 1482)

*rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11.02.2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych (Dz.U. nr 32, poz. 284)



Drwęca - ujście do Wisły, Złotonia

Zakres badań: monitoring operacyjny - rok 2014

| Nazwa wskaźnika | 1. Elementy biologiczne | | | | 3.1 Stan fizyczny | 3.2 Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne | | | 3.3 Zasolenie | |
|-----------------|-------------------------|----------------------|--|--|-------------------|---|---|--------------|----------------------------|---|
| | Fitoplankton (IFPL) | Chlorofil „a” (µg/l) | Makrofity (makrofitowy indeks rzeczny MIR) | Makrobezkręgowce bentosowe (MMI / MZB) ²⁾ | Temperatura (°C) | Tlen rozpuszczony (mg O ₂ /l) | BZT ₅ (mg O ₂ /l) | OWO (mg C/l) | Przewodność w 20°C (µS/cm) | Twardość ogólna (mg CaCO ₃ /l) |
| Numer wskaźnika | 1.1 | 1.1.5 | 1.3 | 1.5 | 3.1.1 | 3.2.1 | 3.2.2 | 3.2.4 | 3.3.2 | 3.3.8 |
| Ilość pomiarów | 6 | 6 | 1 | 1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Min | | 4,1 | | | 15,1 | 6,9 | 0,7 | 5,2 | 445 | 225 |
| Max | | 36 | | | 23,6 | 12,1 | 1,9 | 6,9 | 534 | 285 |
| Średnia | 0,741 | 11,8 | 36,9 | 0,58 | 14,7 | 9,2 | 1,1 | 5,7 | 491 | 244 |
| Klasa | II | - | II | III | I | I | I | I | I | I |

| Nazwa wskaźnika | 3.4 Zakwaszenie | 3.5 Substancje biogenne | | | | | | | Bakteriologia | |
|-----------------|-----------------|--|-------------------------|--|--|----------------------|-----------------------------------|------------------------|---|---|
| | Odczyn pH | Azot amonowy (mg N-NH ₄ /l) | Azot Kjeldahla (mg N/l) | Azot azotanowy (mg N-NO ₃ /l) | Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /l) | Azot ogólny (mg N/l) | Fosforany (mg PO ₄ /l) | Fosfor ogólny (mg P/l) | Bakterie grupy Coli NPL (w 100 ml wody) | Bakterie grupy Coli typu kałowego - NPL (w 100 ml wody) |
| Numer wskaźnika | 3.4.1 | 3.5.1 | 3.5.2 | 3.5.3 | 3.5.4 | 3.5.5 | 3.5.6 | 3.5.7 | 5.1 | 5.2 |
| Ilość pomiarów | 8 | 8 | 8 | 8 | - | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 |
| Min | 7,8 | 0,02 | 0,62 | 0,53 | | 1,2 | 0,11 | 0,15 | 4300 | 550 |
| Max | 8,2 | 0,18 | 1,11 | 1,45 | | 2,38 | 0,51 | 0,27 | 43000 | 43000 |
| Średnia | 8,0 | 0,08 | 0,81 | 1,06 | | 1,90 | 0,32 | 0,19 | 19900 | 8619 |
| Klasa | I | I | I | | I | I | p.p.d. | I | - | - |