

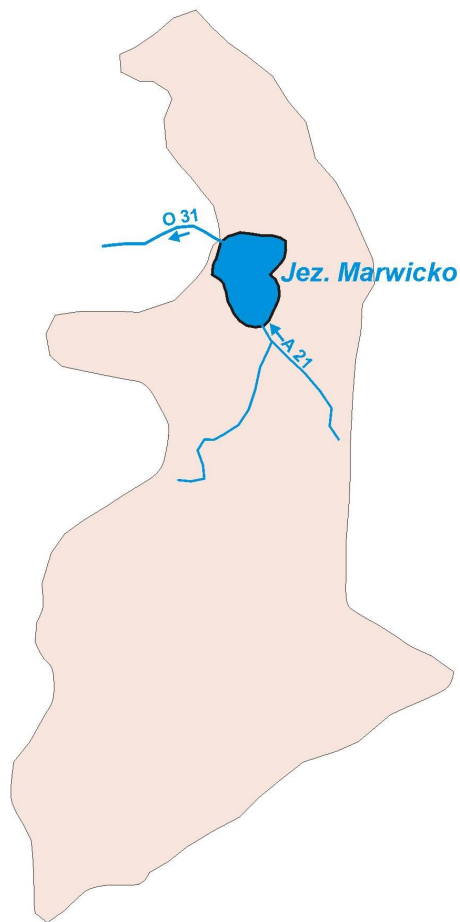
## Jeziro Marwicko (Roztocz)

### Położenie jeziora

- dorzecze: Myśla – Odra
- region fizycznogeograficzny: Pojezierze Południowopomorskie
- - Równina Gorzowska
- wysokość n.p.m.: 56,3 m



### Mapa zlewni całkowitej Jeziora Marwicko



### Podstawowe dane morfometryczne

- powierzchnia zwierciadła wody: 140,3 ha
- objętość jeziora: 4853,6 tys. m<sup>3</sup>
- głębokość maksymalna: 12,4 m
- głębokość średnia: 3,5 m
- powierzchnia zlewni całkowitej: 51,7 km<sup>2</sup>

Zlewnia całkowita jeziora Marwicko obejmuje swym zasięgiem różnego typu warunki terenowe: lasy, łąki, tereny bagienne i pola uprawne. Są to tereny w przewadze nizinne, znaczny procent zajmują obszary podmokłe - sieć rowów melioracyjnych jest bardzo bogata. Lasy na terenie zlewni bezpośrednio to lasy należące do Puszczy Barlineckiej. Zbiornik jest w sezonie dość intensywnie wykorzystywany na cele wypoczynkowe. Zachęta jest, usytuowana na brzegu południowym, spora plaża, leśne pole biwakowe ( ścieki w tzw. suchych ustępach ) oraz mała gastronomia. Nie ma nad omawianym jeziorem ośrodków wypoczynkowych.

Jezioro posiada dopływ będący niewielkim rowem melioracyjnym oraz odpływ, lokalnie nazywany Kanałem Myślańskim, który pośrednio, przez system rowów melioracyjnych, odprowadza wody do rzeki Myśli.

Jezioro Marwicko nie jest odbiornikiem ścieków. Jedynie spływy powierzchniowe mogą stanowić źródło zanieczyszczenia.

Badania stanu czystości wód omawianego jeziora przeprowadziła Delegatura WIOŚ w Gorzowie Wlkp. wiosną i latem 2004 roku. W czasie badań wiosennych było słonecznie, temp. nie przekraczała 8°C. Latem natomiast przy temp. 24°C warunki atmosferyczne były zmienne.

Jest to jezioro dość duże, o małej głębokości średniej. Południowa część jeziora jest głębsza, północna natomiast charakteryzuje się rozległym wypłyeniem.

Latem trzy warstwy termiczne zaobserwowano tylko na głębszym stanowisku, płytszy głęбочek był stratyfikowany częściowo. Dobre natlenienie utrzymywało się do głębokości 4 metrów. Nad dnem, na całkowicie stratyfikowanym stanowisku, siarkowodor był wyraźnie wyczuwalny. Jezioro, sądząc z wartości BZT<sub>5</sub>, zawierało w badanym okresie umiarkowaną ilość substancji organicznych. Trudno rozkładalne związki organiczne, wyrażone poprzez ChZT, charakteryzowały się wartościami podwyższonymi do III klasy. Powierzchniowe warstwy wody zawierały koncentracje związków azotu i fosforu na poziomie wartości odpowiadających klasie I i II. W warstwie naddennej stężenia fosforanów były podwyższone do III klasy, ale fosfor ogólny i azot amonowy klasyfikowały się w II klasie. Konduktywność wody wskazywała na znaczne obciążenie zbiornika solami mineralnymi. Nie znalazło to jednak odzwierciedlenia w przyroście biomasy. Chlorofil „a” i sucha masa sestonu utrzymywały się na poziomie II i I klasy. Warunki sanitarne na obu głęбочkach nie budziły zastrzeżeń.

**W ogólnej klasyfikacji dokonanej według SOJJ jezioro Marwicko zaliczono do II klasy czystości wód jeziorowych.** Dobry stan sanitarny nie miał wpływu na wynik

klasyfikacji.

Wiosną i latem w planktonie dominowały *Bacillariophyceae*: wiosną głównie z gatunku *Fragillaria construens i capucina*, latem *Fragillaria crotonensis*.

**Jezioro Marwicko** z natury jest podatne na wpływy antropogeniczne i **odpowiada III kategorii podatności**. Jedynym korzystnym czynnikiem jest stosunkowo nieduża wymiana wody w roku i znaczny procent lasów w zlewni bezpośredniej.

Wiosną dopływ ( latem był suchy ) i odpływ klasyfikowały się w II klasie czystości wód płynących - decydowało o tym wyłącznie ChZT, wartości pozostałych wskaźników nie przekraczały wartości klasy I i II. Latem w odpływie oprócz podwyższonego do II klasy stężenia ChZT również miano coli odpowiadało II klasie.

Na przestrzeni 7 lat dzielących ostatnie badania jeziora (1998 i 2004) stwierdzono obniżenie koncentracji fosforanów i fosforu ogólnego w naddennych warstwach wody o klasę, tym samym spadła wartość wskaźnika decydującego o klasyfikacji. Mimo to jezioro nadal utrzymuje tę samą II klasę, co w sytuacji niekorzystnych warunków morfometrycznych jakimi cechuje się ten zbiornik napawa optymizmem.

```

+-----+
| Jezioro      :Marwicko (Roztocz) |
|              |                    |
| Województwo :LUBUSKIE           |
| Powiat       :gorzowski          |
| Gmina        :Lubiszyn           |
| Typ gminy    :gmina wiejska     |
+-----+

```

D A N E    O G Ó L N E

===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Lokalizacja :

```

-----
Makroregion : Pojezierze Południowopomorskie
Mezoregion  : Równina Gorzowska
Wysokość n.p.m.: 56,3 m
Szerokość geog.: 52°49'
Długość geog. : 15°03'
Dorzecze    : Myśla
              : Odra
              : Bałtyk

```

Formy ochrony : Jezioro leży w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu "Pojezierze Myśliborsko - Barlineckie".

Dane morfometryczne :

```

-----
Rok pomiarów : 1966
Dane morfometr. : Inst.Rybactwa Śródl.
nr.jez. (IRŚ) : SZ-2/35-37/66
Powierzchnia zwierciadła : 140,3 ha
Powierzchnia wysp : 0,0 ha
Głębokość maksymalna : 12,4 m
Głębokość średnia : 3,5 m
Objętość : 4853,6 tys. m3
Długość maksymalna : 1670 m
Szerokość maksymalna : 1230 m
Długość efektywna : 1670 m
Szerokość efektywna : 1230 m
Linia brzegowa ogółem : 5100 m
Linia brzegowa wysp : 0 m

```

Dane o zlewni :

```

-----
Powierzchnia zlewni całkowitej: 51,7 km2
Źródło danych : OBiKŚ / WIOŚ

Wymiana wody około : 130 %
Źródło danych : OBiKŚ / WIOŚ

```

Cieki związane z jeziorem : są

Uwagi : Odpływ z jeziora prowadzi wody  
----- na zach. do rz.Myśli.

W Y K A Z I Z O B A T J E Z I O R A  
 ===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Rok pomiaru: 1966

Lp.	Izobata [m]	Powierzchnia określona izobata [ha]	Objętość warstwy między izobatami [tys.m3]
1	0,0	140,3	1201,0
2	1,0	101,0	1171,0
3	2,5	57,2	1231,7
4	5,0	41,8	851,7
5	7,5	26,9	364,2
6	10,0	5,1	34,0

I N F O R M A C J E O R O Ś L I N N O Ś C I J E Z I O R A  
 ===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Brak danych dla jeziora

I N F O R M A C J E O U Ż Y T K O W A N I U J E Z I O R A  
 ===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Rok pomiaru: 1998

UŻYTKOWANIE

typ rybacki: leszczowe  
 gospodarka rybacka: jest prowadzona  
 transport wodny: nie ma  
 ujęcie do picia: nie ma  
 ujęcia dla przemysłu: nie ma

OBIEKTY

ilość miast: 0  
 ilość wsi: 0  
 il. ośrodków czasowych: 0  
 il. pól namiotowych: 1  
 zabudowa rekreacyjna: nie występuje

FORMY UŻYTKOWANIA ZIEMI: różnorodność

Źródła zanieczyszczeń : nie ma

Uwagi: Najbliższa wieś w zlewni, Wysoka, oddalona jest 3 km od brzegu pd. Poza zlewnią, na pn.-zach., ok. 1 km od jeziora leży wieś Ściechów

Ważność danych od roku :1998 do roku : 2004

C I E K I Z W I A Ź A N E Z J E Z I O R E M  
 ===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Lp.	Rodzaj ciek	Symbol	Nazwa ciek	Stanowisko	Uwagi
1	dopływ	A	bn.z południa	21	1*
2	odpływ	O	bn. do rzeki Myśli	31	2*

1\* Ciek płynący z lasu i podmokłych łąk.

Wpływa do jeziora w pobliżu plaży.

2\* Wypływa z jez. Marwicko na pn.-zach.

Ź R Ó D Ł A Z A N I E C Z Y S Z C Z E Ń J E Z I O R A  
 ===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Jezioro nie ma źródeł zanieczyszczeń

W A R U N K I   T E R M I C Z N O - T L E N O W E   J E Z I O R A  
 ===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Data badania: 22-03-2004

Okres poboru prób: wiosna      Hypolimnion: nie występuje  
 Stanowisko: 01                    Metalimnion: nie występuje

Lp.	głębokość [m]	temperatura [°C]	tlen [mg/l]
1	0,0	7,0	13,9
2	1,0	7,0	13,9
3	2,0	7,0	14,0
4	3,0	7,0	13,9
5	4,0	7,0	13,9
6	5,0	7,0	13,8
7	6,0	6,9	13,8
8	7,0	6,9	13,7
9	8,0	6,9	13,6
10	9,0	6,9	13,6
11	10,0	6,9	13,5
12	11,0	6,9	13,4

Data badania: 22-03-2004

Okres poboru prób: wiosna      Hypolimnion: nie występuje  
 Stanowisko: 02                    Metalimnion: nie występuje

Lp.	głębokość [m]	temperatura [°C]	tlen [mg/l]
1	0,0	7,1	13,7
2	1,0	7,0	14,0
3	2,0	6,9	14,0
4	3,0	6,9	13,9
5	4,0	6,9	13,8
6	5,0	6,8	13,7
7	6,0	6,8	13,6
8	7,0	6,8	13,5

Data badania: 12-08-2004

Okres poboru prób: lato          Hypolimnion: występuje  
 Stanowisko: 01                    Metalimnion: od 3,0 m do 9,0 m

Lp.	głębokość [m]	temperatura [°C]	tlen [mg/l]
1	0,0	24,5	9,8
2	1,0	24,4	9,7
3	2,0	24,3	9,6
4	3,0	23,6	8,6
5	4,0	21,7	3,8
6	5,0	19,7	0,4
7	6,0	16,8	0,1
8	7,0	14,8	0,2
9	8,0	13,2	0,1
10	9,0	11,9	0,2
11	10,0	11,1	0,2
12	11,0	11,0	0,2

Data badania: 12-08-2004

Okres poboru prób: lato          Hypolimnion: nie występuje  
 Stanowisko: 02                    Metalimnion: od 3,0 m do 7,0 m

Lp.	głębokość [m]	temperatura [°C]	tlen [mg/l]
1	0,0	24,6	10,0
2	1,0	24,6	9,9
3	2,0	24,5	9,7
4	3,0	23,6	8,3
5	4,0	22,1	5,4
6	5,0	19,2	0,6
7	6,0	17,6	0,5
8	7,0	15,4	0,7

PODSTAWOWE WSKAŹNIKI ZANIECZYSZCZEŃ

-----JEZIORO-----

===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Stanowisko: 01 Okres: wiosna  
 Głębokość: 12,5 [m] Data badania: 22-03-2004  
 Obserwacje: brak

Lp.	Podstawowe - wiosna	miejsce poboru próby	wartość	j. miary
1	Fosforany	1 m pod powierzchnią	0,006	mg P/l
2	Fosfor całkowity	1 m pod powierzchnią	0,033	mg P/l
3	Azot mineralny	1 m pod powierzchnią	0,24	mg N/l
4	Azot całkowity	1 m pod powierzchnią	1,17	mg N/l
5	Przewodność elektrolit. wł.	1 m pod powierzchnią	317	µS/cm
6	Chlorofil	1 m pod powierzchnią	23,5	mg/m <sup>3</sup>
7	Sucha masa sestonu	1 m pod powierzchnią	6,1	mg/l
8	Widzialność krążka Secchiego		1,5	m
9	Miano coli typu kałowego	1 m pod powierzchnią	8	
10	Miano coli typu kałowego	1 m nad dnem	4	

Stanowisko: 02 Okres: wiosna  
 Głębokość: 7,5 [m] Data badania: 22-03-2004  
 Obserwacje: brak

Lp.	Podstawowe - wiosna	miejsce poboru próby	wartość	j. miary
1	Fosforany	1 m pod powierzchnią	0,008	mg P/l
2	Fosfor całkowity	1 m pod powierzchnią	0,053	mg P/l
3	Azot mineralny	1 m pod powierzchnią	0,23	mg N/l
4	Azot całkowity	1 m pod powierzchnią	1,17	mg N/l
5	Przewodność elektrolit. wł.	1 m pod powierzchnią	317	µS/cm
6	Chlorofil	1 m pod powierzchnią	22,2	mg/m <sup>3</sup>
7	Sucha masa sestonu	1 m pod powierzchnią	6,5	mg/l
8	Widzialność krążka Secchiego		1,5	m
9	Miano coli typu kałowego	1 m pod powierzchnią	17	
10	Miano coli typu kałowego	1 m nad dnem	4	

Stanowisko: 01 Okres: lato  
 Głębokość: 12,5 [m] Data badania: 12-08-2004  
 Obserwacje: brak

Lp.	Podstawowe - lato	miejsce poboru próby	wartość	j. miary
1	ChZT metodą dwuchromianową	1 m pod powierzchnią	33,0	mg O <sub>2</sub> /l
2	BZT5	1 m pod powierzchnią	1,0	mg O <sub>2</sub> /l
3	Fosfor całkowity	1 m pod powierzchnią	0,018	mg P/l
4	Azot całkowity	1 m pod powierzchnią	0,61	mg N/l
5	Chlorofil	1 m pod powierzchnią	3,0	mg/m <sup>3</sup>
6	Sucha masa sestonu	1 m pod powierzchnią	1,3	mg/l
7	Widzialność krążka Secchiego		3,6	m
8	Miano coli typu kałowego	1 m pod powierzchnią	17	
9	Miano coli typu kałowego	1 m nad dnem	4	
10	BZT5	1 m nad dnem	5,0	mg O <sub>2</sub> /l
11	Fosforany	1 m nad dnem	0,113	mg P/l
12	Fosfor całkowity	1 m nad dnem	0,194	mg P/l
13	Azot amonowy	1 m nad dnem	0,82	mg N/l

Stanowisko: 02 Okres: lato  
 Głębokość: 7,5 [m] Data badania: 12-08-2004  
 Obserwacje: brak

Lp.	Podstawowe - lato	miejsce poboru próby	wartość	j. miary
1	ChZT metodą dwuchromianową	1 m pod powierzchnią	32,7	mg O2/l
2	BZT5	1 m pod powierzchnią	1,0	mg O2/l
3	Fosfor całkowity	1 m pod powierzchnią	0,043	mg P/l
4	Azot całkowity	1 m pod powierzchnią	0,67	mg N/l
5	Chlorofil	1 m pod powierzchnią	3,6	mg/m3
6	Sucha masa sestonu	1 m pod powierzchnią	1,3	mg/l
7	Widzialność krążka Secchiego		3,6	m
8	Miano coli typu kałowego	1 m pod powierzchnią	8	
9	Miano coli typu kałowego	1 m nad dnem	4	
10	BZT5	1 m nad dnem	2,0	mg O2/l
11	Fosforany	1 m nad dnem	0,006	mg P/l
12	Fosfor całkowity	1 m nad dnem	0,027	mg P/l
13	Azot amonowy	1 m nad dnem	0,02	mg N/l

P O D S T A W O W E W S K A Ź N I K I Z A N I E C Z Y S Z C Z E Ń

-----CIEKI-----  
 ===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Stanowisko: 21 Ciek: dopływ Przepływ chwilowy: 12,0 [l/sek]  
 Nazwa ciek: bn.z południa Data badania: 22-03-2004  
 Obserwacje: brak

Lp.	Podstawowe - odpływ/dopływ	wartość	j. miary
1	Tlen	12,7	mg O2/l
2	ChZT metodą dwuchromianową	29,6	mg O2/l
3	BZT5	1,0	mg O2/l
4	Utlenialność	7,2	mg O2/l
5	Fosforany	0,013	mg P/l
6	Fosfor całkowity	0,066	mg P/l
7	Azot amonowy	0,02	mg N/l
8	Azot azotanowy	1,02	mg N/l
9	Azot organiczny	0,53	mg N/l
10	Azot całkowity	1,57	mg N/l
11	Przewodność elektrolit. wł.	400	µS/cm
12	Miano coli typu kałowego	2	

Stanowisko: 31 Ciek: odpływ Przepływ chwilowy: 20,0 [l/sek]  
 Nazwa ciek: bn. do rzeki Myśli Data badania: 22-03-2004  
 Obserwacje: brak

Lp.	Podstawowe - odpływ/dopływ	wartość	j. miary
1	Tlen	12,7	mg O2/l
2	ChZT metodą dwuchromianową	35,9	mg O2/l
3	BZT5	3,0	mg O2/l
4	Utlenialność	9,1	mg O2/l
5	Fosforany	0,006	mg P/l
6	Fosfor całkowity	0,045	mg P/l
7	Azot amonowy	0,05	mg N/l
8	Azot azotanowy	0,18	mg N/l
9	Azot organiczny	0,78	mg N/l
10	Azot całkowity	1,01	mg N/l
11	Przewodność elektrolit. wł.	316	µS/cm
12	Miano coli typu kałowego	4	



Stanowisko: 31 Ciek: odpływ Przepływ chwilowy: 10,0 [l/sek]  
 Nazwa ciek: bn. do rzeki Myśli Data badania: 12-08-2004  
 Obserwacje: brak

Lp.	Podstawowe - odpływ/dopływ	wartość	j. miary
1	Tlen	8,8	mg O2/l
2	ChZT metodą dwuchromianowa	35,7	mg O2/l
3	BZT5	2,0	mg O2/l
4	Utlenialność	9,2	mg O2/l
5	Fosforany	0,006	mg P/l
6	Fosfor całkowity	0,023	mg P/l
7	Azot amonowy	0,02	mg N/l
8	Azot azotanowy	0,04	mg N/l
9	Azot organiczny	0,61	mg N/l
10	Azot całkowity	0,67	mg N/l
11	Przewodność elektrolit. wł.	227	µS/cm
12	Miano coli typu kałowego	0,4	

D O D A T K O W E W S K A Ź N I K I Z A N I E C Z Y S Z C Z E Ń  
 ===== Jezioro Marwicko (Roztocz) =====

Stanowisko: 01 Okres: wiosna  
 Głębokość: 12,5 [m] Data badania: 22-03-2004

Lp.	Dodatkowe - wiosna	miejsce poboru próby	wartość	j. miary
1	pH	1 m pod powierzchnią	8,6	
2	Barwa	1 m pod powierzchnią	15	mg Pt/l
3	Zasadowość	1 m pod powierzchnią	2,4	mval/l
4	Wapń	1 m pod powierzchnią	62,4	mg Ca/l
5	Magnez	1 m pod powierzchnią	6,3	mg Mg/l
6	Sód	1 m pod powierzchnią	7,9	mg Na/l
7	Potas	1 m pod powierzchnią	1,5	mg K/l
8	Chlorki	1 m pod powierzchnią	13,2	mg Cl/l
9	Siarczany	1 m pod powierzchnią	47,5	mg SO4/l

Stanowisko: 02 Okres: wiosna  
 Głębokość: 7,5 [m] Data badania: 22-03-2004

Lp.	Dodatkowe - wiosna	miejsce poboru próby	wartość	j. miary
1	pH	1 m pod powierzchnią	8,5	
2	Barwa	1 m pod powierzchnią	20	mg Pt/l
3	Zasadowość	1 m pod powierzchnią	2,5	mval/l
4	Wapń	1 m pod powierzchnią	62,5	mg Ca/l
5	Magnez	1 m pod powierzchnią	6,2	mg Mg/l
6	Sód	1 m pod powierzchnią	8,0	mg Na/l
7	Potas	1 m pod powierzchnią	1,6	mg K/l
8	Chlorki	1 m pod powierzchnią	12,9	mg Cl/l
9	Siarczany	1 m pod powierzchnią	46,1	mg SO4/l

Stanowisko: 01    Okres: lato  
Głębokość: 12,5 [m]    Data badania: 12-08-2004

Lp.	Dodatkowe - lato	miejsce poboru próby	wartość	j. miary
1	pH	1 m pod powierzchnią	8,1	
2	pH	1 m nad dnem	7,7	
3	Barwa	1 m pod powierzchnią	10	mg Pt/l
4	Barwa	1 m nad dnem	30	mg Pt/l
5	Zasadowość	1 m pod powierzchnią	1,8	mval/l
6	Zasadowość	1 m nad dnem	2,8	mval/l
7	Wapń	1 m pod powierzchnią	41,1	mg Ca/l
8	Wapń	1 m nad dnem	57,8	mg Ca/l
9	Magnez	1 m pod powierzchnią	6,1	mg Mg/l
10	Magnez	1 m nad dnem	6,1	mg Mg/l
11	Sód	1 m pod powierzchnią	7,6	mg Na/l
12	Sód	1 m nad dnem	7,7	mg Na/l
13	Potas	1 m pod powierzchnią	0,7	mg K/l
14	Potas	1 m nad dnem	1,5	mg K/l
15	Chlorki	1 m pod powierzchnią	12,0	mg Cl/l
16	Chlorki	1 m nad dnem	10,4	mg Cl/l
17	Siarczany	1 m pod powierzchnią	41,4	mg SO4/l
18	Siarczany	1 m nad dnem	44,1	mg SO4/l

Stanowisko: 02    Okres: lato  
Głębokość: 7,5 [m]    Data badania: 12-08-2004

Lp.	Dodatkowe - lato	miejsce poboru próby	wartość	j. miary
1	pH	1 m pod powierzchnią	8,6	
2	pH	1 m nad dnem	7,8	
3	Barwa	1 m pod powierzchnią	10	mg Pt/l
4	Barwa	1 m nad dnem	30	mg Pt/l
5	Zasadowość	1 m pod powierzchnią	1,7	mval/l
6	Zasadowość	1 m nad dnem	2,1	mval/l
7	Wapń	1 m pod powierzchnią	40,1	mg Ca/l
8	Wapń	1 m nad dnem	51,7	mg Ca/l
9	Magnez	1 m pod powierzchnią	6,2	mg Mg/l
10	Magnez	1 m nad dnem	6,0	mg Mg/l
11	Sód	1 m pod powierzchnią	7,4	mg Na/l
12	Sód	1 m nad dnem	7,7	mg Na/l
13	Potas	1 m pod powierzchnią	1,5	mg K/l
14	Potas	1 m nad dnem	0,6	mg K/l
15	Chlorki	1 m pod powierzchnią	11,7	mg Cl/l
16	Chlorki	1 m nad dnem	11,5	mg Cl/l
17	Siarczany	1 m pod powierzchnią	41,3	mg SO4/l
18	Siarczany	1 m nad dnem	40,8	mg SO4/l

Ocena stanu czystości wód na podstawie badań  
wiosennych z 22-03-2004 i letnich z 12-08-2004

Jezioro : Marwicko (Roztocz)

Województwo: LUBUSKIE

Powiat : gorzowski

Gmina : Lubiszyn

Typ gminy : gmina wiejska

Wskaźnik	Okres i miejsce poboru próbek wody	Wartości wskaźników		Wartość średnia	Punk- tacja
		01	02		
Średnie nasycenie hypolimnionu tlenem	% lato	1,8	-	1,8	4
ChZT metodą dwuchromianową	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> lato - warstwa powierzchniowa	33,0	32,7	32,9	3
BZT5	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> lato - warstwa powierzchniowa	1,0	1,0	1,0	1
BZT5	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> lato - warstwa naddenna	5,0	2,0	3,5	2
Fosforany	mgP/dm <sup>3</sup> wiosna - warstwa powierzchniowa	0,006	0,008	0,007	1
Fosforany	mgP/dm <sup>3</sup> lato - warstwa naddenna	0,113	0,006	0,060	3
Fosfor całkowity	mgP/dm <sup>3</sup> lato - warstwa naddenna	0,194	0,027	0,111	2
Fosfor całkowity	mgP/dm <sup>3</sup> wiosna i lato (wart.śred.)-warstwa pow.	0,026	0,048	0,037	1
Azot mineralny	mgN/dm <sup>3</sup> wiosna - warstwa powierzchniowa	0,24	0,23	0,24	2
Azot amonowy	mgN/dm <sup>3</sup> lato - warstwa naddenna	0,82	0,02	0,42	2
Azot całkowity	mgN/dm <sup>3</sup> wiosna i lato (wart.śred.)-warstwa pow.	0,89	0,92	0,91	1
Przewodność elektrolityczna właściwa	µS/cm wiosna - warstwa powierzchniowa	317	317	317	3
Chlorofil	mg/m <sup>3</sup> wiosna i lato (wart.śred.)-warstwa pow.	13,3	12,9	13,1	2
Sucha masa sestonu	mg/dm <sup>3</sup> wiosna i lato (wart.śred.)-warstwa pow.	3,7	3,9	3,8	1
Widzialność krążka Secchiego	m wiosna i lato (wartość średnia)	2,6	2,6	2,6	2
Wynik punktacji i sumaryczna klasa czystości wód		2,00 = II klasa			
Weryfikacja klasy czystości ze względu na miano coli typu kałowego		4	4	-	1

Ocena podatności na degradację (2004)

Jezioro : Marwicko (Roztocz)

Województwo:LUBUSKIE  
 Powiat :gorzowski  
 Gmina :Lubiszyn  
 Typ gminy :gmina wiejska

Wskaźnik	Wartość wskaźnika	Punktacja
Głębokość średnia (m)	3,5	3
V jeziora / L jeziora (tys.m3) / (m)	0,95	3
Stratyfikacja wód %	0,7	4
P dna czynnego / V epilimnionu (m2) / (m3)	0,35	4
Wymiana wody w roku %	130	2
Współczynnik Schindlera P zlewni(z P jeziora) / V jeziora (m2) / (m3)	10,7	3
Sposób zagospodarowania zlewni bezpośredniej	różnorodność	2
Wynik punktacji i sumaryczna kategoria podatności jeziora	3,00 = III kategoria	