



POWIAT OBORNICKI

OS.604.43.2019

Oborniki, dnia 17.05.2019r.

**Za zwrotnym dowodem doręczenia !**

**Rada Miejska  
w Rogoźnie  
ul. Nowa 2  
64-610 Rogoźno**

**dot. Pisma z dnia 20.05.2019r. znak: BR.00121.13.2019**

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Obornikach w odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 10.05.2019r. (data wpływu: 14.05.2019r.) znak: BR.00121.13.2019 dot. przygotowania materiałów dotyczących stanu czystości jezior, rzek na terenie Gminy Rogoźno przesyła w załączeniu materiały dotyczące ww. tematu.

NACZELNIK WYDZIAŁU

*E. Durasiwicz*  
mgr inż. Ewa Durasiwicz

*Za dowodem doręczenia*

Starostwo Powiatowe  
w Obornikach  
Wydział Organizacyjno - Prawny

2019-05-17

# JEZIORO ROGOŹNO

Tabela nr 1

nazwa JCW: Rogoźno  
kod JCW: PLLW10251

kategoria wód: JEZIORO

wody silnie zmienione  
typ 3b (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, niestratyfikowane)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk: Jez. Rogoźno - stan. 01

kod ppk: PL02S0502\_0154

współrzędne geograficzne ppk: 52,728142; 17,026076

dorzecze: Odry  
RZGW Poznań  
województwo wielkopolskie  
powiat: obornicki  
gmina: Rogoźno

Realizowany monitoring:

- operacyjny:
  - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych.

## WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2017

Lp.	Wskaznik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru [%] (b,c)	Klasa wskaźnika jakości wód
<b>Elementy biologiczne</b>											
1	Fitoplankton	indeks	4	daty poborów: 2017-03-17, 2017-06-09, 2017-08-24, 2017-10-11				* PMP = 3,94	nie dotyczy	15 <sup>th</sup>	IV
2	Makrofity	indeks	1	data poboru: 2017-07-21				* ESMI = 0,303	nie dotyczy	15 <sup>th</sup>	III
<b>Elementy hydromorfologiczne</b>											
3	Hydromorfologia	indeks	1	data: 2017-07-31				* LHMS PL = 19	nie dotyczy	-	II
<b>Elementy fizykochemiczne</b>											
4	Przeźroczystość	m	4	0,35	2017-06-09, 2017-08-24	1,6	2017-03-17	* 0,75	0	14,1	potencjał poniżej dobrego
5	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	4	7,6	2017-10-11	16,1	2017-03-17	* 4,28 <sup>d</sup>	0,5	13,5	potencjał dobry
6	Przewodność w 20 °C	µS/cm	4	502	2017-08-24	653	2017-03-17	* 570	7	11,9	potencjał dobry
7	Azot ogólny	mg N/l	4	3,12	2017-10-11	12,1	2017-03-17	* 5,75	0,3	18,9	potencjał poniżej dobrego



Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności <sup>(a)</sup>	Niepewność pomiaru [%] <sup>(b, c)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
8	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,091	2017-03-17	0,24	2017-06-09	* 0,162	0,009	15,6	potencjał poniżej dobrego

\* Wypełnienie kolorem żółtym – wartość, na podstawie której klasyfikowano wskaźnik

(a) – podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku

(b) – dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyników

(c) – podano największą niepewność obowiązującą w danym roku

(d) – do klasyfikacji wskaźnika przyjmuje się wartość oznaczoną latem nad dnem

## KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH I HYDROMORFOLOGICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – **IV**
- hydromorfologicznych – **II**
- fizykochemicznych – **POTENCJAŁ PONIŻEJ DOBREGO**

Sporządziła: Mariola Mikołajczak  
Zweryfikował/a: Marta Gałdecka

Data: 23.03.2018  
Data: 26.03.2018

tabela nr 2

JEZIORO BUDZISZEWSKIE

nazwa JCW: Budziszewskie  
kod JCW: PLLW10249

kategoria wód: JEZIORO  
wody naturalne  
typ 3a (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):  
nazwa ppk: Jez. Budziszewskie - stan. 01  
kod ppk: PL02S0502\_2177  
współrzędne geograficzne ppk: 52,697239; 17,1098

dorzecze: Odry  
RZGW Poznań  
województwo wielkopolskie  
powiat: obornicki  
gmina: Rogoźno

Realizowany monitoring:

- operacyjny:
  - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych.

WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2017

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności <sup>(a)</sup>	Niepewność pomiaru [%] <sup>(b,c)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1	Fitoplankton	indeks	4	data poborów: 2017-03-27, 2017-06-19, 2017-08-07, 2017-10-20	*	PMPL = 5	nie dotyczy	nie dotyczy	15 <sup>(b)</sup>		V
2	Makrofity	indeks	1	data poboru: 2017-08-23	*	ESMI = 0,326	nie dotyczy	nie dotyczy	15 <sup>(b)</sup>		III
Elementy hydromorfologiczne											
3	Hydromorfologia	indeks	1	data: 2017-08-07	*	LHMS_PL = 20	nie dotyczy	nie dotyczy	-		poniżej bardzo dobrego
Elementy fizykochemiczne											
4	Przeźroczystość	m	4	0,3	2017-08-07	1,8	2017-03-27	* 0,875	0	14,1	stan poniżej dobrego
5	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	%			data poboru: 2017-08-07			* 2,5 <sup>(d)</sup>	5	14,9	stan poniżej dobrego
6	Przewodność w 20 °C	µS/cm	4	504	2017-08-07	664	2017-03-27	* 586	7	11,9	stan dobry



Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności <sup>(a)</sup>	Niepewność pomiaru [%] <sup>(b, c)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
7	Azot ogólny	mg N/l	4	3,57	2017-08-07	8,4	2017-03-27	* 5,6	0,3	18,9	stan poniżej dobrego
8	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,069	2017-03-27	0,16	2017-08-07	* 0,119	0,009	15,6	stan poniżej dobrego

\* Wypełnienie kolorem żółtym – wartość, na podstawie której klasyfikowano wskaźnik

(a) – podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku

(b) – dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyników

(c) – podano największą niepewność obowiązującą w danym roku

(d) – do klasyfikacji wskaźnika przyjmuje się wartość oznaczoną w szczycie stagnacji letniej

## KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH I HYDROMORFOLOGICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – V
- hydromorfologicznych – **STAN PONIŻEJ BARDZO DOBREGO**
- fizykochemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**

Sporządziła: Mariola Mikołajczak  
Zweryfikował/a: Marta Gałdecka

Data: 23.03.2018  
Data: 27.03.2018

tabela nr 3

**JEZIORO STARSKIE (PRUSIECKIE)**

nazwa JCW: Prusieckie  
kod JCW: PLLW10221

kategoria wód: JEZIORO  
wody naturalne

typ 3a – (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk: Jez. Starskie - stan. 01  
kod ppk: PL02S0502\_2226  
współrzędne geograficzne ppk: 52,752178; 17,116233

dorzecze: Odry  
RZGW Poznań  
województwo wielkopolskie  
powiat: obornicki  
gmina: Rogoźno

**Realizowany monitoring:**

- operacyjny:
  - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych.

**WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2017**

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności (a)	Niepełność pomiaru [%] (b,c)	Klasa wskaźnika jakości wód
<b>Elementy biologiczne</b>											
1	Fitoplankton	indeks	4	data poborów: 2017-03-28, 2017-06-23, 2017-08-31, 2017-10-10	*			PMPPL = 3,94	nie dotyczy	15 <sup>(b)</sup>	IV
2	Makrofity	indeks	1	data poboru: 2017-08-24	*			ESMI = 0,328	nie dotyczy	15 <sup>(b)</sup>	III
<b>Elementy hydromorfologiczne</b>											
3	Hydromorfologia	indeks	1	data: 2017-09-21	*			LHMS_PL = 25	nie dotyczy	-	poniżej bardzo dobrego
<b>Elementy fizykochemiczne</b>											
4	Przeźroczystość	m	4	0,5	2017-08-31	1,4	2017-10-10	* 0,93	0	14,1	stan poniżej dobrego
5	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	%			data poboru: 2017-08-31			* 2,5 <sup>(d)</sup>	5	14,9	stan poniżej dobrego
6	Przewodność w 20 °C	µS/cm	4	362	2017-06-23	471	2017-03-28	* 411	7	11,9	stan dobry



Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności <sup>(a)</sup>	Niepewność pomiaru [%] <sup>(b,c)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
7	Azot ogólny	mg N/l	4	2,34	2017-08-31	4,38	2017-03-28	* 3,27	0,3	18,9	stan poniżej dobrego
8	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,0431	2017-08-31	0,075	2017-03-28	* 0,0585	0,009	15,6	II

\* Wypełnienie kolorem żółtym – wartość, na podstawie której klasyfikowano wskaźnik

(a) – podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku

(b) – dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyników

(c) – podano największą niepewność obowiązującą w danym roku

(d) – do klasyfikacji wskaźnika przyjmuje się wartość oznaczoną w szczycie stagnacji letniej

## KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH I HYDROMORFOLOGICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – IV
- hydromorfologicznych – STAN PONIŻEJ BARDZO DOBREGO
- fizykochemicznych – STAN PONIŻEJ DOBREGO

Sporządziła: Mariola Mikołajczak  
Zweryfikował/a: Marta Gałdecka

Data: 23.03.2018  
Data: 27.03.2018