

JEZIORO BNIŃSKIE

nazwa JCW: **Bnińskie**
kod JCW: **PLLW10148**

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. Bnińskie – stan. 01**
kod ppk: **PL02S0502_2173**
współrzędne geograficzne ppk: **52,204149; 17,113375**

dorzecze: **Odry**
region wodny: **Warty**
RZGW **Poznań**
województwo **wielkopolskie**
powiat: **poznański**
gmina: **Kórnik**

Realizowany monitoring:

- operacyjny:
 - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni,
- badawczy:
 - badawczy WWA w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych.

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)	Niepewność pomiaru [%] ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1	Antracen	µg/l	12	0,0002	wszystkie próbki	0,0002	wszystkie próbki	0,0002 <GO	0,0004	-	stan dobry
2	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	11 próbek	0,0095	2017-05-04	0,0016	0,0018	15	stan dobry
3	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	11 próbek	0,019	2017-05-16	0,005	0,008	18	stan dobry
4	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	8 próbek	0,134	2017-11-14	0,0235	0,00005	13	stan poniżej dobrego

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b)	Klasa wskaźnika jakości wód
5	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,107	2017-10-17	0,017*	0,002	19	stan poniżej dobrego
6	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	7 próbek	0,125	2017-10-17	0,030*	0,002	16	stan poniżej dobrego
7	Bezno(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	7 próbek	0,102	2017-11-14	0,019*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
8	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	5 próbek	0,125	2017-10-17	0,035*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość, na podstawie której klasyfikowano wskaźnik

(a – podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku

(b – podano największą niepewność obowiązującą w danym roku

<GO – wartość poniżej granicy oznaczalności

* średnioroczne środowiskowe normy jakości odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności

KLASYFIKACJA ELEMENTÓW CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

– chemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**

Sporządził/a: Piotr Fabiszak
Zweryfikował/a: Marta Gałdecka

Data: 19.03.2018
Data: 26.03.2018