

JEZIORO CICHOWO

nazwa JCW: **Cichowo**
kod JCW: **PLLW10124**

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. Cichowo – stan. 01**

kod ppk: **PL02S0502_2182**

współrzędne geograficzne ppk: **51,997871; 16,980447**

dorzecze: **Odry**

region wodny: **Warty**

RZGW **Poznań**

województwo **wielkopolskie**

powiat: **kościański**

gmina: **Krzywiń**

Realizowany monitoring:

- operacyjny:
 - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
- badawczy:
 - monitoring 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	11 próbek	0,0035	2017-05-17	0,0005	0,0004	15	stan dobry
2	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	4 próbki	0,105	2017-06-28	0,038	0,02	16,4	stan dobry ^(c)
3	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	12	0,195	wszystkie próbki	0,195	wszystkie próbki	0,195 <GO	0,39	-	stan dobry
4	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	wszystkie próbki	0,0009	wszystkie próbki	0,0009 <GO	0,0018	-	stan dobry
5	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	8 próbek	0,85	2017-12-08	0,31	0,3	15,6	stan dobry
6	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	6 próbek	0,022	2017-08-18	0,0085	0,008	18	stan dobry

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
7	Naftalen	µg/l	12	0,005	wszystkie próbki	0,005	wszystkie próbki	0,005 <GO	0,01	-	stan dobry
8	Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	wszystkie próbki	0,5	wszystkie próbki	0,05 <GO	1	-	stan dobry
9	Oktylofenole	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	0,015 <GO	0,03	-	stan dobry
10	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	9 próbek	0,144	2017-12-08	0,02405	0,00005	13,0	stan poniżej dobrego
11	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,106	2017-10-20	0,01765*	0,002	19,0	stan poniżej dobrego
12	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,127	2017-12-08	0,027*	0,002	16	stan poniżej dobrego
13	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,153	2017-12-08	0,0187*	0,0004	21,0	stan poniżej dobrego
14	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,1250	2017-10-20	0,0201*	0,0004	14,0	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

(c – środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości (≥ 200 mg CaCO₃/l)

<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: Lucyna Styczeń
Zweryfikował/a: Marta Gałdecka

Data: 12.03.2018
Data: 26.03.2018