

JEZIORO KUBEK

nazwa JCW: **Kubek**
kod JCW: **PLLW10286**

kategoria wód: **JEZIORO**
wody naturalne
typ **3b** (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, niestratyfikowane)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):
nazwa ppk: **Jez. Kubek - stan. 01**
kod ppk: **PL02S0502_3099**
współrzędne geograficzne ppk: **52,684103; 16,079563**

dorzecze: **Odry**
RZGW **Poznań**
województwo **wielkopolskie**
powiat: **międzychodzki**
gmina: **Sieraków**

Realizowany monitoring:

- operacyjny:
 - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych,
- obszarów chronionych:
 - jcwp na obszarach przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, które zaklasyfikowano jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych,
- badawczy:
 - z uwagi na odnotowane w latach wcześniejszych wyniki znaczące (wyniki powyżej granicy oznaczalności, mieszczące się w normie stanu dobrego) dla elementów z grupy wskaźników charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
 - 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, (c)}	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1	Fitoplankton	indeks	4	daty poborów: 2017-03-31, 2017-06-26, 2017-08-08, 2017-10-31		PMPL = 3,74		nie dotyczy	15 ^(b)		IV
Elementy fizykochemiczne											
2	Przeźroczystość	m	4	0,5	2017-08-08	2,1	2017-03-31	1,3	0	10	II

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^{(b, (c)}	Klasa wskaźnika jakości wód
3	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	4	6,8	2017-10-31	10,1	2017-03-31	5,0 ^(d)	0,5	11,2	stan dobry
4	Przewodność w 20 °C	µS/cm	4	283	2017-03-31	311	2017-10-31	300	10	15,6	stan dobry
5	Azot ogólny	mg N/l	4	0,70	2017-03-31	3,3	2017-10-31	2,04	0,4	20,5	stan poniżej dobrego
6	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,06	2017-03-31	0,36	2017-06-26	0,24	0,015	10,7	stan poniżej dobrego
Elementy chemiczne											
7	Antracen	µg/l	12	0,0002	11 próbek	0,018	2017-04-21	0,0017	0,0004	15	stan dobry
8	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	12	0,195	wszystkie próbki	0,195	wszystkie próbki	0,195 <GO	0,39	-	stan dobry
9	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	wszystkie próbki	0,0009	wszystkie próbki	0,0009 <GO	0,0018	-	stan dobry
10	Oktylofenole	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	0,015 <GO	0,03	-	stan dobry
11	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	11 próbek	0,00457	2017-05-11	0,0004	0,00005	13	stan poniżej dobrego
12	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	wszystkie próbki	0,001	wszystkie próbki	0,001* <GO	0,002	-	stan dobry
13	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	11 próbek	0,0036	2017-05-11	0,0012*	0,002	16	stan dobry
14	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	10 próbek	0,075	2017-08-08	0,009*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
15	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	11 próbek	0,0946	2017-08-08	0,008*	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 – 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

<GO – wartość poniżej granicy oznaczalności

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

KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH I CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – **IV**
- fizykochemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**
- chemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**

Sporządził/a: Marta Gałdecka
Zweryfikował/a: Lucyna Styczeń

Data: 16.03.2018
Data: 26.03.2018