

JEZIORO ZBĄSZYŃSKIE

nazwa JCW: **Zbąszyńskie**
kod JCW: **PLLW10349**

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. Zbąszyńskie – stan. 01**

kod ppk: **PL02S0502_0272**

współrzędne geograficzne ppk: **52,23314; 15,91182**

dorzecze: **Odry**

region wodny: **Warty**

RZGW **Poznań**

województwo **wielkopolskie**

powiat: **nowotomyski**

gmina: **Zbąszyń**

Realizowany monitoring:

- operacyjny:
 - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
- 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,
 - 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	wszystkie próbki	0,0002	wszystkie próbki	0,0002 <GO	0,0004	-	stan dobry
2	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	12	0,195	wszystkie próbki	0,195	wszystkie próbki	0,195 <GO	0,39	-	stan dobry
3	Fluoranten	µg/l	12	0,009	11 próbek	0,116	2017-07-10	0,0105	0,0018	15,0	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
4	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	9 próbek	0,570	2017-07-10	0,215	0,3	15,6	stan dobry
5	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	7 próbek	0,0289	2017-07-10	0,0091	0,008	18,0	stan dobry
6	Nonylofenole	µg/l	12	0,045	wszystkie próbki	0,045	wszystkie próbki	0,045 <GO	0,09	-	stan dobry
7	Oktylofenole	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	0,015 <GO	0,03	-	stan dobry
8	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	8 próbek	0,0871	2017-07-10	0,02284	0,00005	13,0	stan poniżej dobrego
9	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	8 próbek	0,107	2017-10-19	0,0237*	0,002	19,0	stan poniżej dobrego
10	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,021	2017-05-16	0,003*	0,002	16,0	stan poniżej dobrego
11	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,1220	2017-08-28	0,0237*	0,0004	21,0	stan poniżej dobrego
12	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,1190	2017-08-28	0,0162*	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

<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