

JEZIORO LUBSTOWSKIE

nazwa JCW: **Lubstowskie**

kod JCW: **PLLW10086**

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. Lubstowskie - stan. 01**

kod ppk: **PL02S0502_2213**

współrzędne geograficzne ppk: **52,338724; 18,455216**

dorzecze: **Odry**

RZGW **Poznań**

województwo **wielkopolskie**

powiat: **koniński**

gmina: **Sompolno**

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:
 - 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	0,0005	5 próbek	0,004	2017-03-13	0,0017	0,001	19,4	stan dobry
2	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	4 próbki	0,22	2017-03-27	0,099	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

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	Fluoranten	µg/l	12	0,0018	2017-09-12	0,006	2017-10-30	0,0039	0,0018	19,4	stan dobry
5	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	0,0015 <GO	0,003	-	stan dobry
6	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	8 próbek	3,39	2017-03-27	0,52	0,3	15,6	stan dobry
7	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	10 próbek	0,018	2017-09-12	0,007	0,01	26,2	stan dobry
8	Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	2017-05-09, 2017-08-02, 2017-10-30	2	2017-05-22	1,3	1	18	stan dobry
9	Nonylofenole	µg/l	12	0,045	wszystkie próbki	0,045	wszystkie próbki	0,045 <GO	0,09	-	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	0,00018	2017-09-12	0,00161	2017-10-30	0,00051	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
12	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	4 próbki	0,0048	2017-03-27, 2017-03-13	0,0036*	0,004	19,7	stan dobry
13	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	5 próbek	0,0032	2017-05-22	0,0019*	0,002	21,4	stan dobry
14	Bezno(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,00025	4 próbki	0,0006	4 próbki	0,00045*	0,0005	19,7	stan dobry
15	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	2017-03-13	0,00038*	0,0005	21,7	brak środowiskowych norm jakości

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

(a – podana wartość dotyczy granicy oznaczalności, która obowiązywała dla największej liczby próbek w roku

(b – podano największą niepewność obowiązującą w danym roku

(c – środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w w 4 klasie twardości (100 do <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**