

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.

WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W ROKU 2016

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%]	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,02	8 próbek	0,098	2016-07-12	0,0395	0,04	30	stan dobry ^(b)
2	Chlorfenwinfos	µg/l	12	0,0035	wszystkie próbki	0,0035	wszystkie próbki	0,0035 <GO	0,007	-	stan dobry
3	Chlorpyrifos	µg/l	12	0,005	wszystkie próbki	0,005	wszystkie próbki	0,005 <GO	0,01	-	stan dobry
4	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	12	0,65	wszystkie próbki	0,65	wszystkie próbki	0,65 <GO	1,3	-	stan dobry

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%]	Klasa wskaźnika jakości wód
5	Fluoranten	µg/l	12	0,0031	2016-12-05	0,0061	2016-02-26, 2016-05-16	0,0047	0,0018	31,4	stan dobry
6	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	0,0015 <GO	0,003	-	stan dobry
7	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,32	2016-03-16	0,96	2016-05-16	0,6	0,3	30	stan dobry
8	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	8 próbek	0,036	2016-02-15	0,011	0,01	34	stan dobry
9	Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	2016-11-15	6,1	2016-03-16	2,2	1	31	stan dobry
10	Nonylofenole	µg/l	12	0,15	wszystkie próbki	0,15	wszystkie próbki	0,15 <GO	0,3	-	stan dobry
11	Oktylofenole	µg/l	12	0,05	wszystkie próbki	0,05	wszystkie próbki	0,05 <GO	0,1	-	stan dobry
12	Pentachlorobenzen	µg/l	12	0,00105	wszystkie próbki	0,00105	wszystkie próbki	0,00105 <GO	0,0021	-	stan dobry
13	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	2016-02-26, 2016-07-12, 2016-09-19	0,0057	2016-04-19	0,0041	0,004	31,5	stan dobry
14	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	2016-06-14	0,0034	2016-12-05	0,0025	0,002	32,7	stan dobry
15	Bezno(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	2016-06-14, 2016-07-12	0,00039	0,0005	31,5	stan dobry
16	Związki tributyllocyny	µg/l	12	0,0001	wszystkie próbki	0,0001	wszystkie próbki	0,0001 <GO	0,0002	-	stan dobry
17	Trifluralina	µg/l	12	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	0,0025 <GO	0,005	-	stan dobry

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

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

(b – środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 4 klasie twardości (od 100 do <200 mg CaCO₃/l)

<GO – wartość poniżej granicy oznaczalności

KLASYFIKACJA CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

– chemicznych – **STAN DOBRY**

Sporządził: Jacek Klekot
Zweryfikował/a: Kamila Kmieć

Data: 22.03.2017
Data: 29.03.2017