

# JEZIORO LUBOTYŃ

nazwa JCW: **Lubotyń**  
kod JCW: **PLLW10391**

kategoria wód: **JEZIORO**  
**wody naturalne**  
typ **2a** (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wpływie zlewni, stratyfikowane)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):  
nazwa ppk: **Jez. Lubotyń - stan. 01**  
kod ppk: **PL02S0502\_2212**  
współrzędne geograficzne ppk: **52,387307; 18,634874**

dorzecze: **Odry**  
RZGW **Poznań**  
województwo **wielkopolskie**  
powiat: **kolski**  
gmina: **Babiak**

## Realizowany monitoring:

- 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 <sup>(a)</sup>	Niepewność pomiaru [%] <sup>(b)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1	Antracen	µg/l	12	0,0005	4 próbki	0,0031	2017-03-14	0,0015	0,001	19,4	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	0,0018	2017-09-14	0,0052	2017-03-14	0,0034	0,0018	19,4	stan dobry
4	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	12	0,0015	wszystkie próbki	0,0015	wszystkie próbki	0,0015 <GO	0,003	-	stan dobry
5	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	9 próbek	0,029	2017-04-13	0,009	0,01	26,2	stan dobry

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności <sup>(a)</sup>	Niepewność pomiaru [%] <sup>(b)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
6	Oktylofenole	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	0,015 <GO	0,03	-	stan dobry
7	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,00008	2017-05-23	0,00108	2017-10-31	0,0004	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
8	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	10 próbek	0,0046	2017-03-14	0,0024*	0,004	19,7	stan dobry
9	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	4 próbki	0,0039	2017-03-14	0,0022*	0,002	21,4	stan dobry
10	Bezno(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,00025	5 próbek	0,0006	2017-03-14, 2017-09-14	0,00041*	0,0005	19,7	stan dobry
11	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	2017-03-28, 2017-08-07, 2017-10-31	0,0004*	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

<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: Jacek Klekot  
Zweryfikował/a: Marta Gałdecka

Data: 16.03.2018  
Data: 19.03.2018