

## JEZIORO LUSOWSKIE

nazwa JCW: **Lusowskie**  
kod JCW: **PLLW10255**

kategoria wód: **JEZIORO**

**wody naturalne**

typ **3a** (jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wpływie zlewni, stratyfikowane)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk: **Jez. Lusowskie - stan. 01**

kod ppk: **PL02S0502\_2214**

współrzędne geograficzne ppk: **52,431047; 16,669172**

dorzecze: **Odry**

RZGW **Poznań**

województwo **wielkopolskie**

powiat: **poznański**

gmina: **Tarnowo Podgórne**

### 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,
- 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	0,0002	11 próbek	0,0012	2017-06-07	0,00029	0,0004	15	stan dobry
2	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	wszystkie próbki	0,0009	wszystkie próbki	0,0009 <GO	0,0018	-	stan dobry
3	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	11 próbek	0,0124	2017-05-24	0,0047	0,008	18	stan dobry
4	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	9 próbek	0,134	2017-11-15	0,026	0,00005	13	stan poniżej dobrego
5	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	9 próbek	0,0924	2017-07-20	0,016*	0,002	19	stan poniżej dobrego
6	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,121	2017-11-15	0,019*	0,002	16	stan poniżej dobrego

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
7	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	6 próbek	0,11	2017-11-15	0,036*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
8	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,13	2017-11-15	0,018*	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 – 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: Piotr Fabiszak  
Zweryfikował/a: Marta Gałdecka

Data: 19.03.2018  
Data: 26.03.2018