

## JEZIORO KUŹNICKIE

nazwa JCW: **Kuźnickie**  
kod JCW: **PLLW10346**

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. Kuźnickie – stan.01**

kod ppk: **PL02S0502\_0284**

współrzędne geograficzne ppk: **52,21615; 16,090000**

dorzecze: **Odry**

region wodny: **Warty**

RZGW **Poznań**

województwo **wielkopolskie**

powiat: **grodziski**

gmina: **Rakoniewice**

### Realizowany monitoring:

- operacyjny:
  - w zakresie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych,
- badawczy:
  - 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
<b>Elementy chemiczne</b>											
1	Antracen	µg/l	12	0,0002	wszystkie próbki	0,0002	wszystkie próbki	0,0002 <GO	0,0004	-	stan dobry
2	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	10 próbek	0,0144	2017-05-15	0,0029	0,0018	15,0	stan dobry
3	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	9 próbek	0,10400	2017-09-20	0,01579	0,00005	13,0	stan poniżej dobrego
4	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	wszystkie próbki	0,001	wszystkie próbki	0,001* <GO	0,002	-	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
5	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,120	2017-10-13	0,019*	0,002	16,0	stan poniżej dobrego
6	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	12	0,0002	5 próbek	0,122	2017-12-15	0,0502*	0,0004	21,0	stan poniżej dobrego
7	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	6 próbek	0,1290	2017-12-15	0,0458*	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