

JEZIORO WIELKIE (STRZYŻMIŃSKIE)

nazwa JCW: **Wielkie**
kod JCW: **PLLW10276**

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. Wielkie (Strzyżmińskie) - stan. 01**

kod ppk: **PL02S0502_0176**

współrzędne geograficzne ppk: **52,641890; 16,269680**

dorzecze: **Odry**

RZGW **Poznań**

województwo **wielkopolskie**

powiat: **międzychodzki**

gmina: **Chrzypsko Wielkie**

Realizowany monitoring:

- operacyjny:
 - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych,
- obszarów chronionych:
 - jcwp na obszarach przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, które zaklasyfikowano jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych,
- 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 ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b, c)	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1	Fitoplankton	indeks	4	daty poborów: 2017-03-27, 2017-06-12, 2017-08-02, 2017-10-16		PMPL = 3,9		nie dotyczy	15 ^(b)		IV
2	Fitobentos	indeks	1	data poboru: 2017-08-02		IOJ = 0,772		nie dotyczy	12,9 ^(b)		I
Elementy fizykochemiczne											

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ^(a)	Niepewność pomiaru [%] ^(b, c)	Klasa wskaźnika jakości wód
3	Przeźroczystość	m	4	1,5	2017-10-16	2,0	2017-06-12	1,75	0	10	stan poniżej dobrego
4	Średnie nasycenie tlenem hypolimnionu	%	data poboru: 2017-08-02					4,2 ^(d)	0,03	11,2	stan poniżej dobrego
5	Przewodność w 20 °C	µS/cm	4	450	2017-03-27	515	2017-06-12	481	10	15,6	stan dobry
6	Azot ogólny	mg N/l	4	0,98	2017-08-02	1,82	2017-06-12	1,44	0,4	20,5	stan dobry
7	Fosfor ogólny	mg P/l	4	0,039	2017-08-02	0,53	2017-06-12	0,168	0,015	10,7	stan poniżej dobrego
Elementy chemiczne											
8	Antracen	µg/l	12	0,0002	wszystkie próbki	0,0002	wszystkie próbki	0,0002 <GO	0,0004	-	stan dobry
9	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	µg/l	12	0,195	wszystkie próbki	0,195	wszystkie próbki	0,195 <GO	0,39	-	stan dobry
10	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	11 próbek	0,0071	2017-06-12	0,0014	0,0018	15	stan dobry
11	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,004	11 próbek	0,0191	2017-08-02	0,0053	0,008	18	stan dobry
12	Oktylofenole	µg/l	12	0,015	wszystkie próbki	0,015	wszystkie próbki	0,015 <GO	0,03	-	stan dobry
13	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	10 próbek	0,134	2017-11-16	0,012	0,00005	13	stan poniżej dobrego
14	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,109	2017-11-16	0,010*	0,002	19	stan poniżej dobrego
15	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,128	2017-11-16	0,017*	0,002	16	stan poniżej dobrego
16	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	6 próbek	0,116	2017-11-16	0,036*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
17	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	6 próbek	0,135	2017-10-16	0,029*	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 – dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyników

(c – podano największą niepewność obowiązującą w danym roku

(d – do klasyfikacji wskaźnika przyjmuje się wartość oznaczoną w szczycie stagnacji letniej

<GO – wartość poniżej granicy oznaczalności

* średnioroczne środowiskowe normy jakości odnoszą się do stężenia benzo(a)pirenu i są oparte na jego toksyczności

KLASYFIKACJA ELEMENTÓW BIOLOGICZNYCH, FIZYKOCHEMICZNYCH I CHEMICZNYCH W JEDNOLITEJ CZĘŚCI WÓD

Klasyfikacja elementów:

- biologicznych – **IV**
- fizykochemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**
- chemicznych – **STAN PONIŻEJ DOBREGO**

Sporządził/a: Marta Gałdecka
Zweryfikował/a: Lucyna Styczeń

Data: 15.03.2018
Data: 28.03.2018