

## CZARNA - LĘDYCZEK

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

#### Wody naturalne

– typ 18 (potok nizinny żwirowy)

#### Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Czarna

– kod – PLRW6000181886549

#### Realizowany monitoring:

– diagnostyczny (MD) w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego badanych w biocie

#### Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Czarna – Lędyczek

kod ppk – PL02S0501\_0710

kilometr biegu cieku – 0,2

współrzędne geograficzne ppk: 16°56'47,9184", 53°31'59,9808"; 16,946644, 53,533328

Gmina: Okonek

Powiat: złotowski

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odra

Region wodny: Warty / od 1 stycznia 2018 r. – region wodny Noteci

RZGW: Poznań / od 1 stycznia 2018 r. – RZGW: Bydgoszcz

### 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>1)</sup>	Niepewność pomiaru % <sup>2)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy chemiczne											
1.	Bromowane difenyletery - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			0,443	0,00025	0,102 <sup>2)</sup>	stan poniżej dobrego
2.	Fluoranten - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			<4,5	9	-	stan dobry

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności <sup>1)</sup>	Niepewność pomiaru % <sup>2)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
3.	Heksachlorobenzen (HCB) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			<1,5	3	-	stan dobry
4.	Heksachlorobutadien (HCBd) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			<1,5	3	-	stan dobry
5.	Rtęć i jej związki - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			28,0	0,1	4,2 <sup>2)</sup>	stan poniżej dobrego
6.	Benzo(a)piren - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			<0,75	1,5	-	stan dobry
7.	Dikofol - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			<5	10	-	stan dobry
8.	Kwas perfluorooktanosulfonowy (PFOS) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			0,74	0,09	0,13 <sup>2)</sup>	stan dobry
9.	Dioksyne - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			0,00077	0,000072	0,00018 <sup>2)</sup>	stan dobry
10.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			0,75	0,02	0,15 <sup>2)</sup>	stan dobry
11.	Heptachlor – <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		2017-10-17			0,0133	0,0005	0,0033 <sup>2)</sup>	stan poniżej dobrego

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

<sup>1)</sup> Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

<sup>2)</sup> Dla oznaczeń wykonanych w biocie podano niepewność rozszerzoną.

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

Biota – badania prowadzone w tkankach ryb lub skorupiaków i mięczaków.

### Klasyfikacja elementów chemicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

#### *Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego*

Sporządził/a: Jerzy Słomczyński

Data: 13.03.2018

Zweryfikował/a: Magdalena Mencil

Data: 30.03.2018