

## MESZNA – POLICKO

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

#### Wody silnie zmienione

– typ 24 (mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych)

#### Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Mieszna od Strugi Bawół do ujścia
- kod – PLRW60002418369

#### Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO):
  - w zakresie substancji szkodliwych dla środowiska wodnego, dla których odnotowano przekroczenia norm w latach wcześniejszych lub które są odprowadzane w zlewni,
- obszarów chronionych (MOC):
  - na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MOna),
- badawczy (MB):
  - monitoring badawczy WWA w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA)

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

nazwa ppk – Mieszna – Policko

kod ppk – PL02S0501\_0805

kilometr biegu cieku – 0,3

współrzędne geograficzne ppk: 17°35'4,03", 52°12'41,11"; 17,854452, 52,211419;

Gmina: Lądek

Powiat: słupecki

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odry

Region wodny: Warty

RZGW: Poznań

## 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>3) 4)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
<b>Elementy chemiczne</b>											
1.	Bromowane difenyletery - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				0,289	0,00025	0,066 <sup>4)</sup>	stan poniżej dobrego
2.	Antracen	µg/l	12	0,0005	5 próbek	0,0029	2017-01-11	0,001	0,001	19,4	stan dobry
3.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	2017-08-08 2017-11-08	0,369	2017-07-05	0,13	0,02	16,4	stan dobry <sup>2)</sup>
4.	Fluoranten - <b>woda</b>	µg/l	12	0,0009	2017-08-08	0,0073	2017-01-11	0,0037	0,0018	19,4	stan dobry
5.	Fluoranten - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<4,5	9,0	-	stan dobry
6.	Heksachlorobenzen (HCB) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<1,5	3	-	stan dobry
7.	Heksachlorobutadien (HCBd) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<1,5	3	-	stan dobry
8.	Rtęć i jej związki - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				18,3	0,1	2,7 <sup>4)</sup>	stan dobry
9.	Benzo(a)piren - <b>woda</b>	µg/l	12	0,000012	2017-08-08	0,00065	2017-04-05	0,0004	0,00005	21,9	stan poniżej dobrego
10.	Benzo(a)piren - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<0,75	1,5	-	stan dobry
11.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,002	5 próbek	0,0049	2017-01-11	<0,003*	0,004	19,7	stan dobry
12.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	5 próbek	0,0028	2017-03-08	0,002*	0,002	21,4	stan dobry
13.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,00025	6 próbek	0,0006	2017-02-08	<0,0003*	0,0005	21	stan dobry
14.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00025	9 próbek	0,0006	2017-04-05	<0,0003*	0,0005	21,7	brak środowiskowych norm jakości
15.	Dikofol - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				<5	10	-	stan dobry
16.	Kwas perfluorooktanosulfonowy i jego pochodne (PFOS) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1	data poboru 2017-10-24				1,51	0,09	0,27 <sup>4)</sup>	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>3) 4)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
17.	Dioksyny i związki dioksynopodobne - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-24			0,00143	0,000072	0,00033 <sup>4)</sup>	stan dobry
18.	Heksabromocyklododekan (HBCDD) - <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-24			1,05	0,02	0,25 <sup>4)</sup>	stan dobry
19.	Heptachlor – <b>biota</b>	µg/kg mokrej masy	1		data poboru 2017-10-24			0,0059	0,0005	0,0015 <sup>4)</sup>	stan dobry

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

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

<sup>2)</sup> Środowiskowa norma jakości dla kadmu uwzględnia twardość wody, która mieści się w 5 klasie twardości ( $\geq 200$  mg CaCO<sub>3</sub>/l)

<sup>3)</sup> Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

<sup>4)</sup> Dla oznaczeń wykonanych w biocie podano niepewność rozszerzoną.

< – obliczona wartość średnia znajduje się poniżej granicy oznaczalności.

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

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: Mariola Piosik  
Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 15.03.2018  
Data: 30.03.2018