

## MOSKAWA - KĘPA WIELKA

### KATEGORIA WÓD: CIEKI

#### Wody silnie zmienione

– typ 20 (rzeka nizinna żwirowa)

#### Jednolita część wód (JCW):

- nazwa – Moskawa od Wielkiej do ujścia
- kod – PLRW600020185499

#### Realizowany monitoring:

- operacyjny (MO):
  - wód zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych;
  - 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 wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU);
  - na obszarach siedlisk lub gatunków, dla których stan wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla JCW wyznaczonych jako zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych (MOna)

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

nazwa ppk – Moskawa - Kępa Wielka

kod ppk – PL02S0501\_0817

kilometr biegu ciekłu – 1,5

współrzędne geograficzne ppk: 17°11'57,7", 52°06'51,0"; 17,199367, 52,114167

Gmina: Zaniemyśl

Powiat: średzki

Województwo: wielkopolskie

Dorzecze: Odra

RZGW: Poznań

### WYNIKI BADAŃ z roku 2015

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Percentyl 90	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % <sup>1)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne												
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1		data poboru 2015-09-15			obliczony indeks <b>0,194</b>	-	nie dotyczy	12,9	IV
Elementy fizykochemiczne												
2.	Temperatura wody	°C	8	3	2015-03-04	19	2015-09-03	12,81	-	nie dotyczy	1,8	I
3.	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	8	1,3	2015-07-29	12,4	2015-03-04	7,1	-	0,5	27	I

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia roczna	Percentyl 90	Granica oznaczalności	Niepewność pomiaru % <sup>1)</sup>	Klasa wskaźnika jakości wód
4.	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	8	2,9	2015-04-14	9	2015-05-11	6,06	-	0,5	27	potencjał poniżej dobrego
5.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	5,41	2015-04-14	17,6	2015-09-03	14,3	-	2	27,7	II
6.	Przewodność w 20 °C	μS/cm	8	1050	2015-05-11	1254	2015-09-03	1119	-	10	29,2	II
7.	Twardość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub> /l	8	324	2015-07-29	504	2015-05-11	377,9	-	5	28	II
8.	Odczyn	pH	8	7,5	2015-07-13	8,2	2015-04-14	7,5-8,2	-	1	26,9	I
9.	Azot amonowy	mg N <sub>NH4</sub> /l	8	0,452	2015-04-14	7,62	2015-07-29	2,56	-	0,049	26,8	potencjał poniżej dobrego
10.	Azot Kjeldahla	mg N/l	8	1,27	2015-04-14	13,8	2015-09-03	5,40	-	0,314	26,8	potencjał poniżej dobrego
11.	Azot azotanowy	mg N <sub>NO3</sub> /l	8	0,05	2015-07-13	8,99	2015-04-14	3,82	-	0,1	30,4	II
12.	Azot ogólny	mg N/l	8	5,77	2015-07-13	16,6	2015-09-03	9,43	-	0,3	0,3	II
13.	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	8	0,257	2015-04-14	4,2	2015-09-03	2,11	-	0,01	0,01	potencjał poniżej dobrego
14.	Fosfor ogólny	mg P/l	8	0,213	2015-04-14	2,76	2015-07-29	1,237	-	0,015	3,7	potencjał poniżej dobrego
15.	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy	mg/l	8	0,0035	7 próbek	0,37	2015-07-13	0,05	-	0,007	28,2	II
<b>Elementy chemiczne</b>												
16.	Benzo(g,h,i)perylen	Σ μg/l	12	0	2015-07-13	0,0011	2015-04-14	0,00061	-	0,0005	31,5	stan dobry
17.	Indeno(1,2,3-cd)piren		12		2015-12-01		2015-11-05			0,0005	32,8	

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

<sup>1)</sup> dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyniku.

### Klasyfikacja elementów biologicznych, fizykochemicznych i hydromorfologicznych w punkcie pomiarowo-kontrolnym i w jednolitej części wód

**Klasa elementów biologicznych – IV**

**Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego**

**Klasa elementów hydromorfologicznych – II**

Data sporządzenia klasyfikacji: 31 marca 2016 r.

Zweryfikował: Paweł Łazarewicz