

PROSNA - BOGUSŁAW

KATEGORIA WÓD: CIEKI

Wody silnie zmienione

– typ 19 (rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta)

Jednolita część wód (JCW):

– nazwa – Prosna od Kanału Bernardyńskiego do Dopływu z Piątka Małego

– kod – PLRW600019184933

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

– badawczy (MB):

– w celu określenia tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych (MBWWA)

– obszarów chronionych (MOC):

– na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU)

Lokalizacja punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk):

nazwa ppk – Prosna – Bogusław

kod ppk – PL02S0501_0857

kilometr biegu cieku – 42,2

współrzędne geograficzne ppk: 17°57'12,8" 51°53'54,3"; 17,953565; 51,898411

Gmina: Gołuchów

Powiat: pleszewski

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 ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{2,3)}	Klasa wskaźnika jakości wód
Elementy biologiczne											
1.	Fitobentos (IO)	indeks	1	data poboru 2017-08-09				obliczony indeks 0,48	nie dotyczy	12,9	II
2.	Makrofity	indeks	1	data poboru 2017-07-14				obliczony indeks 29,2	nie dotyczy	12,6	III
Elementy hydromorfologiczne											
3.	Elementy hydromorfologiczne	-	1	data 2011-10-10				obliczony indeks 0,633	nie dotyczy	-	II
Elementy fizykochemiczne											
4.	Temperatura wody	°C	6	1,1	2017-02-07	20,5	2017-08-09	12,9	0	11	I
5.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	6	7,71	2017-09-05	14,7	2017-02-07	9,8	0,5	11	I
6.	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	0,25	2017-01-10	5,2	2017-02-07	3,6	0,5	16	II
7.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	6	6,7	2017-02-07	10,6	2017-10-09	8,4	1	20	I
8.	Przewodność w 20 °C	µS/cm	6	518	2017-10-09	568	2017-02-07	539	10	11	II
9.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	220	2017-11-07	317	2017-01-10	258,4	10	11	II
10.	Odczyn	pH	6	6,2	2017-02-07	7,9	2017-09-05	6,2-7,9	2	10	potencjał poniżej dobrego
11.	Azot amonowy	mg N _{NH4} /l	12	0,036	2017-06-07	0,53	2017-01-10	0,185	0,01	11	II
12.	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	1,1	2017-04-04	1,62	2017-03-07	1,4	0,2	16	II
13.	Azot azotanowy	mg N _{NO3} /l	12	1,35	2017-06-07	11,9	2017-03-07	6,0	0,0226	14	potencjał poniżej dobrego
14.	Azot azotynowy	mg N _{NO2} /l	12	0,025	2017-06-07	0,087	2017-12-05	0,06	0,001	11	potencjał poniżej dobrego
15.	Azot ogólny	mg N/l	12	1,73	2017-05-09	13,59	2017-03-07	6,9	0,2	19	potencjał poniżej dobrego
16.	Fosfor fosforanowy (V)	mg P-PO ₄ /l	12	0,0233	2017-02-07	0,11	2017-07-11	0,063	0,005	12	I
17.	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,105	2017-01-10	0,499	2017-05-09	0,20	0,01	13	I
18.	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	0,0025	wszystkie próbki	0,0025	wszystkie próbki	<0,0025	0,005	-	I
19.	Cynk	mg Zn/l	4	0,0125	wszystkie próbki	0,0125	wszystkie próbki	<0,0125	0,025	-	I
Elementy chemiczne											
20.	Antracen	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,0184	2017-01-10	0,003	0,0004	15	stan dobry
21.	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,01	8 próbek	0,104	2017-08-09	0,03	0,02	16,4	stan dobry
22.	Fluoranten	µg/l	12	0,0009	wszystkie próbki	0,0009	wszystkie próbki	<0,0009	0,0018	-	stan dobry
23.	Ołów i jego związki	µg/l	12	0,15	6 próbek	0,71	2017-06-07	0,3	0,3	15,6	stan dobry

Lp	Wskaźnik jakości wody	Jednostka miary	Liczba próbek	Wartość minimalna	Data	Wartość maksymalna	Data	Średnia roczna	Granica oznaczalności ¹⁾	Niepewność pomiaru % ^{2,3)}	Klasa wskaźnika jakości wód
24.	Rtęć i jej związki	µg/l	12	0,005	6 próbek	0,0344	2017-09-05	0,02	0,01	12	stan dobry
25.	Nikiel i jego związki	µg/l	12	0,5	7 próbek	2,65	2017-06-07	1	1	10	stan dobry
26.	Benzo(a)piren	µg/l	12	0,000025	10 próbek	0,103	2017-10-09	0,00909	0,00005	13	stan poniżej dobrego
27.	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	0,001	wszystkie próbki	0,001	wszystkie próbki	<0,001*	0,002	-	stan dobry
28.	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	0,001	10 próbek	0,102	2017-10-09	0,010*	0,002	16	stan poniżej dobrego
29.	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0002	8 próbek	0,196	2017-11-07	0,0268*	0,0004	21	stan poniżej dobrego
30.	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0002	9 próbek	0,123	2017-11-07	0,023*	0,0004	14	brak środowiskowych norm jakości

Wypełnienie kolorem żółtym – wartość na podstawie której klasyfikowano wskaźnik.

¹⁾ Podano najwyższą granicę oznaczalności obowiązującą w danym roku.

²⁾ dla elementów biologicznych podano szacunkowy poziom ufności i dokładności wyniku.

³⁾ Podano największą niepewność obowiązującą w danym roku.

< – 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.

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

Klasa elementów biologicznych – III

Klasa elementów fizykochemicznych – potencjał poniżej dobrego

Klasa elementów hydromorfologicznych – II

Klasa elementów chemicznych – stan poniżej dobrego

Sporządził/a: Agnieszka Wrocławska
Zweryfikował/a: Michał Kolasa

Data: 19.03.2018
Data: 26.03.2017