

WYNIKI BADAŃ WÓD W PUNKTACH POMIAROWO-KONTROLNYCH W WOJEWÓDZTWIE OPOLSKIM W 2013 ROKU

1. OPAWICA - CHOMIĄŻA	2
2. OSTRA - PILSZCZ	3
3. OPAWA - WIECHOWICE	4
4. PSINA - RAKÓW	5
5. TROJA - KOZŁÓWKI	6
6. BIERAWKA – UJŚCIE DO ODRY	7
7. DZIELNICZKA - CISEK	8
8. CISEK - LANDZMIERZ	9
9. KŁODNICA – UJŚCIE DO ODRY	10
10. Odra - KŁODNICA	11
11. JAKUBOWICKI POTOK - KAZIMIERZ	12
12. LIGOCKI POTOK - POKRZYWNICA	13
13. STRADUNIA - STRADUNIA	14
14. ŻŁOTY POTOK – POWYŻEJ RP	15
15. PRUDNIK - DYTMARÓW	16
16. MŁYNÓWKA - ZIELINA	18
17. BIAŁA - DOBRA	19
18. OSOBŁOGA – KRAPKOWICE	20
19. Odra - WRÓBLIN	21
20. MAŁA PANEW - ZAWADZKIE	22
21. MAŁA PANEW - JEDLICE	23
22. MAŁA PANEW - CZARNOWĄSY	24
23. KAMIENICA - PACZKÓW	25
24. BIAŁA GŁUCHOŁASKA - GŁUCHOŁAZY	26
25. ŚMIESZKA - BŁOTA	29
26. KANAŁ PSARSKI POTOK - KRZYŻOWICE	30
27. WIDAWA – POWYŻEJ ZB. MICHALICE	33
28. STUDNICA - MICHALICE	34
29. PRĄD - KUCOBY	35
30. PROSNA - PRASZKA	36
31. PRATWA - SIEMIANICE	38
32. ZBIORNIK TURAWA	39

Wykaz zastosowanych skrótów:

jcwp – jednolita część wód powierzchniowych

RZGW – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej

MORW – program monitoringu operacyjnego naturalnych jcwp

MORW(P) – program monitoringu operacyjnego naturalnych jcwp w zakresie wskaźników chemicznych

MORWS - program monitoringu operacyjnego silnie zmienionych lub sztucznych jcwp

MORWS(P) - program monitoringu operacyjnego silnie zmienionych lub sztucznych jcwp w zakresie wskaźników chemicznych

MOEU – program monitoringu operacyjnego jakości wód narażonych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych

MOPI - program monitoringu operacyjnego jakości wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia

IFPL – wskaźnik fitoplanktonowy

IO – Indeks Okrzemkowy

MIR – Makrofitowy Indeks Rzeczny

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	OPAWICA - CHOMIĄŻA		
Kod punktu	PL02S1201_1085		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Opawica, km 4.4, typ 8, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,66338
Nazwa jcwp	Opawica od Dopływu z Burkviz do ujścia	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,10816
Kod jcwp	PLRW6000811229	Powiat	Głubczycki
Dorzecze	Odra	Gmina	Głubczyce
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,328
2	Makrobezkręgowce bentosowe	0,811

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	0,2	2013-01-15	14,3	2013-09-03	6,8
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	9,6	2013-11-05	14,7	2013-04-02	12,4
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	<1,0	2013-07-02	2,7	2013-05-07	1,4
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	<3,0	-	4,66	2013-06-04	2,9
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	149	2013-07-02	225	2013-03-05	189,2
6	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	63,1	2013-09-03	130	2013-06-04	102,3
7	Odczyn	-	8	7,5	2013-10-01	8,3	2013-04-02	7,9
8	Azot amonowy	mg N/l	12	<0,025	-	0,107	2013-12-03	0,035
9	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,14	2013-02-05	0,73	2013-10-01	0,447
10	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,09	2013-08-26	5,43	2013-03-05	2,531
11	Azot azotynowy	mg N/l	12	<0,005	2013-10-01	0,022	2013-03-05	0,009
12	Azot ogólny	mg N/l	12	1,45	2013-09-03	5,93	2013-03-05	2,988
13	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,09	2013-03-05	0,59	2013-12-03	0,233
14	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,041	2013-05-07	0,4	2013-12-03	0,111
15	Azotany	mg NO ₃ /l	12	4,82	2013-08-26	24	2013-03-05	11,2

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	OSTRA - PILSZCZ		
Kod punktu	PL02S1201_1084		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Ostra, km 6.9, typ 16, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	17,917472
Nazwa jcwp	Ostra	Szerokość geograficzna (WGS 84)	49,993333
Kod jcwp	PLRW600016112729	Powiat	Głubczycki
Dorzecze	Odra	Gmina	Kietrz
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,595
2	Makrofity (MIR)	39

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1	2013-01-15	15,1	2013-07-02	7,7
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	7,9	2013-06-04	14,5	2013-03-05	11,0
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1,8	2013-02-05	5,8	2013-06-04	3,2
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	4,45	2013-02-05	10,2	2013-09-03	5,8
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	787	2013-09-03	983	2013-03-05	876,6
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	488	2013-02-05	727	2013-03-05	671,1
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	293	2013-09-03	604	2013-10-01	461,1
8	Odczyn	-	8	7,7	2013-10-01	8,1	2013-02-05	7,9
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,166	2013-03-05	0,58	2013-09-03	0,356
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,49	2013-10-01	1,63	2013-09-03	0,987
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,93	2013-01-15	8,78	2013-07-02	5,017
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,023	2013-10-01	0,09	2013-07-02	0,042
13	Azot ogólny	mg N/l	12	4,07	2013-11-05	9,86	2013-07-02	6,419
14	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,22	2013-02-05	0,76	2013-09-03	0,441
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,12	2013-03-05	0,53	2013-09-03	0,241
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	4,13	2013-01-15	71,5	2013-06-04	26,3

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	OPAWA -WIECHOWICE		
Kod punktu	PL02S1201_1057		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Opawa, km 41.4, typ 19, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,86125
Nazwa jcwpc	Opawa od Opawicy do Morawicy	Szerokość geograficzna (WGS 84)	49,98058
Kod jcwpc	PLRW60001911279	Powiat	Głubczycki
Dorzecze	Odra	Gmina	Branice
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,466

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	0	2013-01-15	14,5	2013-09-03	7,3
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	9,9	2013-09-03	14,6	2013-04-02	12,1
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1,1	2013-07-02	3,4	2013-06-04	1,9
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	<3,0	2013-10-01	16,9	2013-06-04	5,1
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	185	2013-07-02	255	2013-04-02	224,6
6	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	51,7	2013-09-03	150	2013-11-05	110,4
7	Odczyn	-	8	7,1	2013-10-01	8,2	2013-04-02	7,7
8	Azot amonowy	mg N/l	12	<0,025	2013-07-02	0,11	2013-04-02	0,057
9	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	<0,2	2013-10-01	3,1	2013-06-04	0,629
10	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,13	2013-11-05	5,51	2013-03-05	2,513
11	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,012	-	0,041	2013-03-05	0,019
12	Azot ogólny	mg N/l	12	1,25	2013-10-01	6,02	2013-06-04	3,153
13	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,088	2013-03-05	0,63	2013-08-26	0,233
14	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,065	2013-01-15	0,3	2013-06-04	0,138
15	Azotany	mg NO ₃ /l	12	5,01	2013-11-05	24,4	2013-03-05	11,1

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	PSINA - RAKÓW		
Kod punktu	PL02S1201_1103		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Psina, km 25.9, typ 19, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	18,01844
Nazwa jcw p	Psina do Suche j Psiny włącznie	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,12908
Kod jcw p	PLRW60001611524	Powiat	Głubczycki
Dorzecze	Odra	Gmina	Baborów
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,585
2	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	0,000

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1,5	2013-01-15	16,8	2013-07-02	8,7
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	7,0	2013-11-05	13,3	2013-04-02	10,6
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1,6	2013-05-07	19,0	2013-12-03	6,7
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	4,14	2013-10-01	17,2	2013-11-05	9,7
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	548	2013-06-04	815	2013-11-05	740,7
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	448	2013-06-04	973	2013-02-05	620,8
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	170	2013-11-05	419	2013-02-05	333,8
8	Odczyn	-	8	7,7	2013-06-04	8,1	2013-04-02	7,9
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,154	2013-08-26	3,3	2013-12-03	0,666
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,66	2013-08-26	5,34	2013-12-03	1,612
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,27	2013-01-15	5,36	2013-03-05	3,752
11	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,039	2013-01-15	0,168	2013-09-03	0,090
12	Azot ogólny	mg N/l	12	2,09	2013-01-15	8,57	2013-12-03	5,469
13	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,2	2013-12-03	1,2	2013-11-05	0,710
14	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,26	2013-12-03	0,76	2013-02-05	0,464
15	Azotany	mg NO ₃ /l	12	1,19	2013-01-15	23,7	2013-03-05	16,6

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	TROJA - KOZŁÓWKI		
Kod punktu	PL02S1201_1104		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Troja, km 12.4, typ 16, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,96723
Nazwa jcw p	Troja do Morawy włącznie	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,09034
Kod jcw p	PLRW6000161152669	Powiat	Głubczycki
Dorzecze	Odra	Gmina	Kietrz
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,314
2	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	0,075

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	0,8	2013-01-15	15,1	2013-07-02	7,5
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	9,6	2013-06-04	14,0	2013-01-15	11,6
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1	2013-07-02	5,9	2013-03-05	2,4
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	3,66	2013-10-01	12,6	2013-06-04	6,0
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	594	2013-06-04	760	2013-01-15	698,6
6	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	156	2013-02-05	566	2013-11-05	331,9
7	Odczyn	-	8	7,6	2013-06-04	8,2	2013-04-02	8,0
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,084	2013-10-01	0,53	2013-04-02	0,167
9	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,31	2013-12-03	1,82	2013-04-02	0,825
10	Azot azotanowy	mg N/l	12	4,15	2013-12-03	10	2013-03-05	5,275
11	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,021	2013-01-15	0,071	2013-06-04	0,047
12	Azot ogólny	mg N/l	12	4,27	2013-11-05	11,4	2013-03-05	6,465
13	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,13	2013-02-05	0,55	2013-09-03	0,285
14	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,10	2013-02-05	0,33	2013-03-05	0,168
15	Azotany	mg NO ₃ /l	12	16,2	2013-11-05	44,3	2013-03-05	24,0

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	BIERAWKA – UJŚCIE DO ODRY		
Kod punktu	PL02S1201_1016		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Bierawka, km 1,8, typ 19, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	18,245556
Nazwa jcwp	Bierawka od Knurówki do ujścia	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,278611
Kod jcwp	PLRW600019115899	Powiat	Kędzierzyńsko – kozielski
Dorzecze	Odra	Gmina	Bierawa
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS(P)

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	<0,002	2013-08-13	0,06	2013-09-18	0,0266
2	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	<0,002	-	0,033	2013-09-18	
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0015	2013-08-13	0,035	2013-09-18	0,0246
4	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0013	2013-08-13	0,036	2013-09-18	

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	DZIELNICZKA - CISEK		
Kod punktu	PL02S1201_1064		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Dzielniczka, km 0.2, typ 16, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	18,213861
Nazwa jcw p	Dzielniczka	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,276138
Kod jcw p	PLRW600016115929	Powiat	Kędzierzyńsko - kozielski
Dorzecze	Odra	Gmina	Cisek
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,5
2	Makrofitry (MIR)	28,8

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1,2	2013-01-16	18,1	2013-07-03	8,4
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	5,7	2013-06-05	13,0	2013-03-06	9,6
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1,0	-	5,0	2013-04-03	2,4
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	4,98	2013-10-02	14,7	2013-06-05	7,2
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	408	2013-06-05	737	2013-09-23	671,3
6	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	229	2013-10-02	531	2013-04-03	371,6
7	Odczyn	-	8	7,3	2013-06-05	8,0	2013-11-06	7,8
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,064	2013-09-23	0,61	2013-09-04	0,285
9	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,34	2013-09-23	1,31	2013-05-08	0,763
10	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,64	2013-11-06	5,39	2013-02-06	3,300
11	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,022	-	0,206	2013-07-03	0,069
12	Azot ogólny	mg N/l	12	2,85	2013-11-06	5,96	2013-02-06	4,128
13	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,052	2013-03-06	0,47	2013-11-06	0,161
14	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,077	2013-03-06	0,27	2013-11-06	0,170
15	Azotany	mg NO ₃ /l	12	7,26	2013-11-06	26,4	2013-06-05	15,6

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	CISEK - LANDZMIERZ		
Kod punktu	PL02S1201_1061		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Cisek, km 0.4, typ 16, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	18,19931
Nazwa jcwpc	Cisek	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,30439
Kod jcwpc	PLRW600016115949	Powiat	Kędzierzyńsko - kozielski
Dorzecze	Odra	Gmina	Cisek
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,55
2	Makrofity (MIR)	24,7

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	3,2	-	18,1	2013-07-03	8,9
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	7,8	2013-06-05	12,2	2013-01-16	10,7
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	<1,0	2013-09-04	6,0	2013-04-03	3,5
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	4,52	2013-09-04	18,1	2013-06-05	8,8
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	585	2013-06-05	779	2013-07-03	705,9
6	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	170	2013-10-02	568	2013-11-06	373,3
7	Odczyn	-	8	7,7	2013-06-05	8,3	2013-04-03	8,1
8	Azot amonowy	mg N/l	12	<0,025	2013-09-23	2,5	2013-03-06	0,595
9	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,51	2013-09-23	4,97	2013-03-06	1,623
10	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,49	2013-11-06	4,81	2013-06-05	2,618
11	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,016	2013-09-23	0,129	2013-10-02	0,064
12	Azot ogólny	mg N/l	12	1,34	2013-11-06	8,58	2013-03-06	4,304
13	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,13	2013-01-16	0,79	2013-09-04	0,383
14	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,14	2013-09-23	0,77	2013-06-05	0,305
15	Azotany	mg NO ₃ /l	12	2,18	2013-11-06	21,3	2013-06-05	11,6

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	KŁODNICA – UJŚCIE DO ODRY		
Kod punktu	PL02S1201_1018		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Kłodnica, km 2,1, typ 19, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	18,180778
Nazwa jcwp	Kłodnica od Dramy do ujścia	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,337194
Kod jcwp	PLRW600019116999	Powiat	Kędzierzyńsko - kozielski
Dorzecze	Odra	Gmina	Kędzierzyn - Koźle
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS(P)

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	<0,002	-	0,172	2013-01-30	0,0335
2	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	<0,002	-	0,084	2013-01-30	
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0011	2013-08-13	0,127	2013-01-30	0,0330
4	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	<0,001	-	0,133	2013-01-30	

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	ODRA - KŁODNICA		
Kod punktu	PL02S1201_1054		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Odra, km 95,5, typ 19, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	18,15231
Nazwa jcw	Odra od wypływu ze zb. Racibórz Górny-Buków do Kanału Gliwickiego	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,33731
Kod jcw	PLRW600019117159	Powiat	Kędzierzyńsko - kozielski
Dorzecze	Odra	Gmina	Kędzierzyn - Koźle
RZGW	Gliwice	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS(P)

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Fluoranten	µg/l	12	0,009	2013-10-23	0,113	2013-02-27	0,038
2	Benzo(a)piren	µg/l	12	<0,002	2013-08-13	0,054	2013-02-27	0,018
3	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	<0,002	2013-08-13	0,057	2013-02-27	0,0263
4	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	<0,002	-	0,027	2013-02-27	
5	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0022	2013-08-13	0,041	2013-02-27	0,0261
6	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0013	2013-08-13	0,045	2013-02-27	

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	JAKUBOWICKI POTOK - KAZIMIERZ		
Kod punktu	PL02S1201_1117		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Jakubowicki Potok, km 0.01, typ 18, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	17,901306
Nazwa jcwp	Stradunia od źródła do Potoku Jakubowickiego	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,292139
Kod jcwp	PLRW600018117449	Powiat	Prudnicki
Dorzecze	Odra	Gmina	Głogówek
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,301
2	Makrofity (MIR)	25,9

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1,0	2013-01-16	21,5	2013-07-03	9,0
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	7,4	2013-06-05	17,1	2013-03-06	11,4
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1,0	2013-09-04	5,1	2013-06-05	2,8
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	4,74	2013-09-04	25,3	2013-11-06	8,7
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	402	2013-06-05	691	2013-07-03	577,5
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	308	2013-11-06	560	2013-07-03	439,0
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	168	2013-10-02	373	2013-04-03	266,6
8	Odczyn	-	8	7,2	2013-06-05	8,2	2013-03-06	7,8
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,057	2013-09-04	0,87	2013-07-03	0,254
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,32	2013-02-06	2,51	2013-11-06	1,040
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,43	2013-11-06	5,07	2013-03-06	3,588
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,014	2013-11-06	0,59	2013-07-03	0,083
13	Azot ogólny	mg N/l	12	2,95	2013-11-06	6,93	2013-07-03	4,710
14	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	<0,087	2013-12-03	0,76	2013-07-03	0,266
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,11	2013-03-06	0,62	2013-11-06	0,271
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	1,92	2013-11-06	36,2	2013-06-05	17,6

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	LIGOCKI POTOK - POKRZYWNICA		
Kod punktu	PL02S1201_1118		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Ligocki Potok, km 7.3, typ 18, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	18,07433
Nazwa jcw p	Ligocki Potok	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,33385
Kod jcw p	PLRW600018117489	Powiat	Kędzierzyńsko - kozielski
Dorzecze	Odra	Gmina	Reńska Wieś
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,315
2	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	0,015

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	0,2	2013-01-16	18,1	2013-07-03	8,3
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	6,2	2013-06-05	12,8	2013-09-04	9,9
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	2,0	2013-07-03	7,0	2013-04-03	3,4
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	6,72	2013-11-06	18,4	2013-06-05	10,0
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	474	2013-06-05	760	2013-01-16	677,0
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	394	2013-06-05	605	2013-03-06	509,0
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	172	2013-10-02	359	2013-02-06	277,9
8	Odczyn	-	8	7,2	2013-06-05	8,2	2013-09-04	7,8
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,086	2013-09-23	6,3	2013-04-03	1,345
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,86	2013-07-03	10,2	2013-04-03	2,448
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	3,05	2013-11-06	14,8	2013-02-06	6,979
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,031	2013-01-16	0,39	-	0,150
13	Azot ogólny	mg N/l	12	4,47	2013-11-06	16,8	2013-02-06	9,588
14	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,14	2013-02-06	1,19	2013-09-23	0,704
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,26	2013-03-06	0,87	2013-06-05	0,550
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	13,5	2013-11-06	65,3	2013-02-06	30,9

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	STRADUNIA - STRADUNIA		
Kod punktu	PL02S1201_1059		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Stradunia, km 3.1, typ 20, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	18,04889
Nazwa jcw p	Stradunia od Jakubowickiego Potoku do Odry	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,41119
Kod jcw p	PLRW600020117499	Powiat	Krapkowicki
Dorzecze	Odra	Gmina	Walce
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,37
2	Makrofitry (MIR)	32,7

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1,9	2013-01-16	12,8	2013-09-23	8,6
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	7,4	2013-06-05	12,6	2013-01-16	10,1
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	<1,0	2013-09-23	5,9	2013-06-05	2,4
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	5,11	2013-09-04	25,6	2013-06-05	8,4
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	467	2013-06-05	645	2013-02-06	582,7
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	391	2013-06-05	641	2013-02-06	471,9
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	169	2013-09-04	461	2013-11-06	297,0
8	Odczyn	-	8	7,5	2013-06-05	8,7	2013-04-03	7,9
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,052	2013-09-23	0,73	2013-02-06	0,260
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,46	2013-12-03	3,5	2013-06-05	1,050
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	2,08	2013-11-06	6,27	2013-06-05	3,543
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,021	2013-12-03	0,228	2013-07-03	0,062
13	Azot ogólny	mg N/l	12	2,74	2013-11-06	9,88	2013-06-05	4,674
14	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	<0,074	2013-03-06	0,41	2013-12-03	0,120
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,089	2013-10-02	1,34	2013-06-05	0,261
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	9,21	2013-11-06	27,8	2013-06-05	15,7

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	ZŁOTY POTOK – POWYŻEJ RP		
Kod punktu	PL02S1201_1091		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Złoty Potok, km 1,3, typ 4, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	17,39553
Nazwa jcw p	Prudnik od źródła do Złotego Potoku	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,27203
Kod jcw p	PLRW600041176449	Powiat	Nyski
Dorzecze	Odra	Gmina	Glucholazy
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU, MBRW

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,584
2	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	0,647

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	12	3,1	2013-03-12	13,6	2013-09-10	9,2
2	Zawiesina ogólna	mg/l	12	<5,0	-	21,0	2013-04-09	7,2
3	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	12	8,9	2013-08-06	12,9	2013-02-12	11,2
4	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1,4	2013-09-10	16,0	2013-04-09	4,9
5	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	12	<3,0	-	8,62	2013-04-09	3,1
6	ChZT-Cr	mg O ₂ /l	12	5,1	2013-09-10	42,0	2013-04-09	12,9
7	Przewodność elektryczna	uS/cm	12	200	2013-06-11	384	2013-09-10	318,5
8	Subst. rozp. og.	mg/l	12	131	2013-06-11	348	2013-09-10	244,5
9	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	79,8	2013-09-10	376	2013-06-11	178,5
10	Odczyn	-	12	7,4	-	7,8	-	7,6
11	Azot amonowy	mg N/l	12	0,043	2013-12-10	0,87	2013-04-09	0,430
12	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,31	2013-06-11	1,27	2013-01-08	0,758
13	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,28	2013-08-06	1,96	2013-03-12	1,607
14	Azot azotynowy	mg N/l	12	<0,005	2013-06-11	0,022	-	0,016
15	Azot ogólny	mg N/l	12	1,7	2013-11-12	2,96	2013-01-08	2,379
16	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,23	2013-06-11	0,59	2013-04-09	0,397
17	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,12	-	0,39	2013-04-09	0,188
18	Bakterie grupy Coli NPL	w 100 ml wody	12	43520	2013-12-10	>241960	-	199257,5
19	Bakterie grupy Coli typu kałowego	w 100 ml wody	12	5560	2013-12-10	>241960	-	160335,8
20	Azotany	mg NO ₃ /l	12	5,72	2013-11-12	8,66	2013-03-12	7,1

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	PRUDNIK - DYTMARÓW		
Kod punktu	PL02S1201_1089		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Prudnik, km 4,5, typ 8, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	17,67592
Nazwa jcw p	Prudnik od Złotego Potoku do Osobłogi	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,30706
Kod jcw p	PLRW60008117649	Powiat	Prudnicki
Dorzecze	Odra	Gmina	Lubrza
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,389
2	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	0,437

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1	2013-02-12	17,8	2013-07-09	8,2
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	9,7	2013-06-11	14,4	2013-02-12	11,9
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1,0	2013-10-08	5,1	2013-06-11	1,9
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	<3,0	-	16,5	2013-06-11	4,2
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	197	2013-06-11	424	2013-09-10	312,8
6	Subst. rozp. og.	mg/l	8	212	2013-06-11	319	2013-09-10	257,6
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	65,9	2013-06-11	175	2013-04-09	119,0
8	Odczyn	-	8	7,4	2013-06-11	7,8	-	7,7
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,035	2013-07-09	0,38	2013-12-10	0,147
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,28	2013-07-09	2,1	2013-06-11	0,716
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	2,37	2013-08-06	7,8	2013-04-09	4,035
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,017	2013-06-11	0,091	2013-08-06	0,039
13	Azot ogólny	mg N/l	12	3,09	2013-08-06	8,41	2013-04-09	4,788
14	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	0,07	2013-02-12	0,33	2013-06-11	0,173
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,071	2013-10-08	0,31	2013-06-11	0,124
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	10,5	2013-08-06	34,5	2013-04-09	17,9

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

3. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	<0,002	2013-11-12	0,046	2013-12-10	0,0157
2	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	<0,002	-	0,023	2013-12-10	

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	MŁYNÓWKA - ZIELINA		
Kod punktu	PL02S1201_1094		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Młynówka, km 4,3, typ 17, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,80141
Nazwa jcwp	Młynówka	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,44166
Kod jcwp	PLRW6000171176889	Powiat	Krapkowicki
Dorzecze	Odra	Gmina	Strzeleccki
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,459
2	Makrofity (MIR)	33,8

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1,5	2013-03-26	16,0	2013-07-23	9,8
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	5,9	2013-06-25	10,7	2013-02-26	8,4
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	<1,0	-	3,1	2013-11-26	1,5
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	3,59	2013-07-23	10,2	2013-11-26	5,9
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	316	2013-06-25	637	2013-10-22	574,6
6	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	157	2013-06-25	342	2013-03-26	266,4
8	Odczyn	-	8	7,0	2013-02-26	8,0	2013-03-26	7,6
9	Azot amonowy	mg N/l	12	<0,025	2013-08-28	0,88	2013-06-25	0,280
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,43	-	1,69	2013-02-26	0,825
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,8	2013-10-22	4,7	2013-02-26	1,907
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,008	2013-01-29	0,131	2013-06-25	0,037
13	Azot ogólny	mg N/l	12	1,45	2013-10-22	6,44	2013-02-26	3,045
14	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	<0,05	2013-04-23	0,07	2013-08-28	0,043
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,059	2013-09-24	0,41	2013-11-26	0,135
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	3,55	2013-10-22	20,8	2013-02-26	8,4

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	BIAŁA - DOBRA		
Kod punktu	PL02S1201_1086		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Biała, km 1.8, typ 19, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,89669
Nazwa jcwp	Biała od Śmickiego Potoku do Osobłogi	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,44775
Kod jcwp	PLRW6000191176899	Powiat	Krapkowicki
Dorzecze	Odra	Gmina	Strzeleccki
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,463
2	Makrofity (MIR)	38,4

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1,5	2013-03-26	17,1	2013-07-23	9,9
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	7,7	2013-07-23	11,9	2013-02-26	9,8
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	0,8	2013-05-27	2,6	2013-02-26	1,4
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	4,77	2013-11-26	9,14	2013-02-26	6,6
5	Przewodność elektryczna	uS/cm	8	424	2013-06-25	499	2013-10-22	468,8
6	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	212	2013-03-26	304	2013-07-23	237,3
8	Odczyn	-	8	7,2	2013-06-25	7,9	2013-03-26	7,7
9	Azot amonowy	mg N/l	12	<0,025	2013-05-27	0,49	2013-02-26	0,163
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,43	2013-07-23	1,36	2013-02-26	0,728
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,82	2013-08-28	5,87	2013-02-26	2,773
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,013	2013-08-28	0,053	2013-11-26	0,026
13	Azot ogólny	mg N/l	12	2,45	2013-10-22	7,26	2013-02-26	3,524
14	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	<0,068	2013-04-23	0,11	2013-06-25	0,051
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,039	2013-01-29	0,17	2013-02-26	0,080
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	8,08	2013-08-28	26	2013-02-26	12,3

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	OSOBLÓGA – KRAPKOWICE		
Kod punktu	PL02S1201_1087		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Osobłoga, km 1.2, typ 19, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	17,964083
Nazwa jcwp	Osobłoga od Prudnika do Odry	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,465889
Kod jcwp	PLRW600019117699	Powiat	Krapkowicki
Dorzecze	Odra	Gmina	Krapkowice
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,432
2	Makrofity (MIR)	37,5

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	0,8	2013-03-26	19,6	2013-07-23	10,0
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	8,6	2013-07-23	13	2013-02-26	10,5
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	1	2013-07-23	4,3	2013-06-25	1,8
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	3,53	2013-11-26	9,18	2013-06-25	5,0
5	Przewodność w 20°C	uS/cm	8	279	2013-04-23	448	2013-10-22	388,9
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	224	2013-04-23	372	2013-11-26	310,8
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	162	2013-06-25	228	2013-04-23	196,1
8	Odczyn	-	8	7,5	2013-06-25	8	2013-03-26	7,7
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,026	2013-08-28	0,42	-	0,154
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,25	2013-07-23	1,88	2013-06-25	0,722
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,77	2013-07-23	4,91	2013-02-26	2,814
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,014	2013-10-22	0,079	2013-06-25	0,029
13	Azot ogólny	mg N/l	12	2,04	2013-07-23	6,17	2013-02-26	3,567
14	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,058	2013-07-23	0,28	2013-06-25	0,075
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,051	2013-01-29	0,16	2013-02-26	0,098
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	7,86	2013-07-23	21,7	2013-02-26	12,5

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	ODRA - WRÓBLIN		
Kod punktu	PL02S1201_1056		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Odra, km 157,2, typ 21, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,88953
Nazwa jcwp	Odra od Osobłogi do Małej Panwi	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,70925
Kod jcwp	PLRW60002111799	Powiat	M. Opole
Dorzecze	Odra	Gmina	Opole
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS(P)

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	<0,002	2013-09-11	0,038	2013-12-11	0,0218
2	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	<0,002	-	0,02	2013-12-11	
3	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0026	2013-09-11	0,031	2013-12-11	0,0238
4	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0023	2013-09-11	0,029	2013-12-11	
5	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	12	<GO	-	<GO	-	<GO

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej
 <GO – poniżej granicy oznaczalności

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	MAŁA PANEW - ZAWADZKIE		
Kod punktu	PL02S1201_1031		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Mała Panew, km 43.8, typ 19, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	18,463813
Nazwa jcwp	Mała Panew od Stoły do Lublinicy	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,621246
Kod jcwp	PLRW600019118199	Powiat	Strzelecki
Dorzecze	Odra	Gmina	Zawadzkie
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW(P)

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia
1	Kadm i jego związki	µg/l	12	0,47	2013-01-22	3,71	2013-09-30	2,042

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	MAŁA PANEW - JEDLICE		
Kod punktu	PL02S1201_1029		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Mała Panew, km 27,2, typ 19, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	18,18794
Nazwa jcwp	Mała Panew od Lublinicy do zb. Turawa	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,70047
Kod jcwp	PLRW600019118399	Powiat	Opolski
Dorzecze	Odra	Gmina	Ozimek
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS(P)

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia
1	Kadm i jego związki	µg/l	12	1,35	2013-01-22	3,37	2013-09-30	2,256

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	MAŁA PANEW - CZARNOWĄSY		
Kod punktu	PL02S1201_1030		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Mała Panew, km 1,9, typ 19, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,90031
Nazwa jcwp	Mała Panew od zb. Turawa do Odry	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,722084
Kod jcwp	PLRW60001911899	Powiat	Opolski
Dorzecze	Odra	Gmina	Dobrzeń Wielki
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS(P)

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Kadm i jego związki	µg/l	12	<0,10	-	0,65	2013-02-19	0,253
2	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,0023	2013-08-07	0,02	2013-04-10	0,0122
3	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,0019	2013-08-07	0,018	2013-04-10	

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	KAMIENICA - PACZKÓW		
Kod punktu	PL02S1201_1034		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Kamienica, km 0,4, typ 4, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,00875
Nazwa jcwp	Kamienica	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,46789
Kod jcwp	PLRW6000412369	Powiat	Nyski
Dorzecze	Odra	Gmina	Paczków
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS(P)

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Benzo(b)fluoranten	µg/l	12	<0,002	-	0,073	2013-06-25	0,0183
2	Benzo(k)fluoranten	µg/l	12	<0,002	-	0,035	2013-06-25	

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	BIAŁA GLUCHOŁASKA - GLUCHOŁAZY		
Kod punktu	PL02S1201_1032		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Biała Glucholaska, km 21.0, typ 8, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	17,366484
Nazwa jcw p	Biała Glucholaska od Oleśnice do zb. Nysa	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,313068
Kod jcw p	PLRW6000812589	Powiat	Nyski
Dorzecze	Odra	Gmina	Glucholazy
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI, MBRW

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,379

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	12	0,8	2013-02-12	18,2	2013-08-06	7,6
2	Zapach (m. rozcz.)	st. rozcieńcz. przy 25°C	12	3,0	2013-05-14	5,0	-	4,2
3	Barwa	mg Pt/l	12	5,0	-	20,0	2013-06-11	10,0
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	<5	-	15	2013-12-10	3,9
5	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	12	9,4	2013-08-06	15,0	2013-02-12	12,4
6	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	<1,0	-	2,7	2013-12-10	1,3
7	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	12	<3,0	-	7,24	2013-06-11	2,2
8	%nasylenia tlenem	-	12	100,0	2013-06-11	108,0	2013-02-12	103,9
9	ChZT-Cr	mg O ₂ /l	12	<5,0	-	19,6	2013-06-11	8,6
10	Przewodność elektryczna	uS/cm	12	145	2013-05-14	207	2013-04-09	179,3
11	Subst. rozp. og.	mg/l	12	111	2013-05-14	174	2013-03-12	136,8
12	Siarczany	mg SO ₄ /l	12	14,0	2013-06-11	26,0	2013-10-08	18,8
13	Chlorki	mg Cl/l	12	8,44	2013-06-11	17,9	2013-04-09	11,9
14	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	<22,5	2013-09-10	136	2013-02-12	88,7
15	Odczyn	-	12	7,5	-	8,1	2013-04-09	7,8
16	Azot amonowy	mg N/l	12	<0,025	-	0,97	2013-04-09	0,129
17	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,17	2013-07-09	1,07	2013-04-09	0,430
18	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,39	2013-06-11	2,52	2013-02-12	1,949
19	Azot azotynowy	mg N/l	12	<0,005	-	0,022	2013-09-10	0,012
20	Azot ogólny	mg N/l	12	1,66	2013-07-09	3,52	2013-04-09	2,391
21	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	<0,071	2013-10-08	0,16	2013-09-10	0,116
22	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,043	2013-04-09	0,16	2013-06-11	0,071

23	Aldehyd mrówkowy	(mg/l)	4	<0,030	-	<0,030	-	<GO
24	Arsen	mg As/l	4	<0,005	-	<0,005	-	<GO
25	Bar	mg Ba/l	4	<0,02	-	<0,02	-	<GO
26	Bor	mg B/l	4	<0,05	-	<0,05	-	<GO
27	Chrom +6	mg Cr/l	4	<0,005	-	<0,005	-	<GO
28	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	<0,005	-	<0,005	-	<GO
29	Cynk	mg Zn/l	6	<0,03	-	<0,03	-	<GO
30	Miedź	mg Cu/l	4	<0,004	-	0,005	2013-06-11	0,003
31	Fenole lotne	mg/l	8	0,0001	2013-07-09	0,007	2013-04-09	0,002
32	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy	mg/l	4	<0,10	-	<0,10	-	<GO
33	Cyjanki wolne	mg CN/l	4	<0,005	-	0,008	2013-11-12	0,004
34	Selen	mg Se/l	4	<0,02	-	<0,02	-	<GO
35	Srebro	mg Ag/l	4	<0,005	-	<0,005	-	<GO
36	Wanad	mg V/l	4	<0,01	-	<0,01	-	<GO
37	Fluorki	mg F/l	4	0,06	2013-03-12	0,188	2013-06-11	0,104
38	Żelazo rozpuszczone	mg Fe/l	8	0,0013	2013-04-09	0,0736	2013-06-11	0,018
39	Mangan	mg Mn/l	8	<0,005	-	0,0129	2013-06-11	0,006
40	Sum. pow. cz. an.	mg/l	4	<0,05	-	<0,05	-	<GO
41	Lb. b. coli fek.	n/100ml	12	750	2013-11-12	8450	2013-12-10	3335,0
42	Og. lb. b. coli	n/100ml	12	2920	2013-11-12	61310	2013-12-10	16800,0
43	Paciorkowce kałowe - enterokoi	liczba lub NPL	4	40,0	2013-05-14	460,0	2013-09-10	340,0
44	Amoniak jonowy	mg NH ₄ /l	12	<0,03	2013-03-12	1,25	2013-04-09	0,165
45	Azotany	mg NO ₃ /l	12	6,16	2013-06-11	11,2	2013-02-12	8,6
46	Pestycydy og.	mg/l	8	<0,000018	-	<0,000018	-	<GO

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej
<GO – poniżej granicy oznaczalności

3. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Benzen	µg/l	8	<1,0	-	<1,0	-	<GO
2	Kadm i jego związki	µg/l	8	<0,1	-	<0,1	-	<GO
3	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	8	<10,0	-	<10,0	-	<GO
4	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	8	<0,006	-	0,009	2013-04-09	0,004
5	Ołów i jego związki	µg/l	8	<2,0	-	<2,0	-	<GO
6	Rtęć i jej związki	µg/l	8	<0,015	-	<0,015	-	<GO
7	Nikiel i jego związki	µg/l	8	<5,0	-	<5,0	-	<GO
8	Benzo(a)piren	µg/l	8	<0,002	-	0,033	2013-06-11	0,006
9	Benzo(b)fluoranten	µg/l	8	<0,002	-	0,029	2013-06-11	0,0075
10	Benzo(k)fluoranten	µg/l	8	<0,002	-	0,015	2013-06-11	
11	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	8	0,0007	2013-10-08	0,019	2013-06-11	0,0078
12	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	8	<0,001	-	0,022	2013-06-11	
13	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	8	<0,015	-	<0,015	-	<GO
14	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	8	<1,5	-	<1,5	-	<GO
15	Tetrachlorometan	µg/l	8	<0,10	-	<0,10	-	<GO
16	Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	8	<0,001	-	<0,001	-	<GO
17	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	8	<0,001	-	<0,001	-	
18	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	8	<0,002	-	<0,002	-	
19	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	8	<0,001	-	<0,001	-	

20	DDT - izomer para-para	µg/l	8	<0,002	-	<0,002	-	<GO
21	DDT całkowity	µg/l	8	<0,007	-	<0,007	-	<GO
22	Trichloroetylen	µg/l	8	<1,25	-	<1,25	-	<GO
23	Tetrachloroetylen	µg/l	8	<0,25	-	<0,25	-	<GO

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

<GO – poniżej granicy oznaczalności

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	ŚMIESZKA – BŁOTA		
Kod punktu	PL02S1201_3114		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Śmieszka, km 0.9, typ 17, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,448666
Nazwa jcwp	Śmieszka	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,947611
Kod jcwp	PLRW600017133269	Powiat	Brzeski
Dorzecze	Odra	Gmina	Lubsza
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,524
2	Makrofity (MIR)	42,1

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1,4	2013-02-13	19,7	2013-07-10	8,6
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	4,9	2013-06-12	11,4	2013-01-09	8,7
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	<1,0	2013-11-13	2,6	2013-09-11	1,5
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	9,2	2013-09-11	21,8	2013-06-12	12,8
5	Przewodność w 20°C	uS/cm	8	306	2013-06-12	388	2013-01-09	371,0
6	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	96,2	2013-09-11	207	2013-11-13	158,8
7	Odczyn	-	8	6,8	2013-06-12	7,8	2013-03-13	7,2
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,069	2013-04-10	0,172	2013-02-13	0,103
9	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,27	2013-02-13	1,46	2013-06-12	0,784
10	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,37	2013-09-11	2,04	2013-04-10	1,131
11	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,007	2013-09-11	0,054	2013-11-13	0,015
12	Azot ogólny	mg N/l	12	1,09	2013-09-11	2,87	2013-03-13	1,930
13	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	<0,059	2013-08-07	0,12	2013-06-12	0,058
14	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,048	-	0,14	2013-06-12	0,076
15	Azotany	mg NO ₃ /l	12	1,65	2013-09-11	9,05	2013-04-10	5,0

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	KANAL PSARSKI POTOK - KRZYŻOWICE		
Kod punktu	PL02S1201_1818		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Kanał Psarski Potok, km 10,2, typ 0, wody sztuczne	Długość geograficzna (WGS 84)	17,443128
Nazwa jcwp	Kanał Psarski Potok - przerzut wody z Nisy Kłodzkiej do Olawy	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,798781
Kod jcwp	PLRW60000133469	Powiat	Brzeski
Dorzecze	Odra	Gmina	Skarbimierz
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOPI

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,495

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	12	0,7	2013-02-13	24,5	2013-08-06	10,1
2	Zapach (m. rozc.)	st. rozcieńcz. przy 25°C	12	3,0	2013-08-06	5,0	-	4,2
3	Barwa	mg Pt/l	12	5,0	-	20,0	-	11,7
4	Zawiesina ogólna	mg/l	12	<5,0	-	8,9	2013-02-13	3,9
5	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	12	5,2	2013-01-09	14,5	2013-02-13	9,4
6	BZT ₅	mg O ₂ /l	12	<1,0	2013-10-08	3,0	2013-09-10	1,6
7	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	12	3,3	2013-11-12	7,09	2013-06-11	4,7
8	%nasylenia tlenem	-	12	40,3	2013-01-09	102	2013-02-13	83,9
9	ChZT-Cr	mg O ₂ /l	12	8,33	2013-11-12	19,1	2013-12-11	13,0
10	Przewodność elektryczna	uS/cm	12	231,0	2013-08-06	726,0	2013-04-09	568,0
11	Subst. rozp. og.	mg/l	12	117,0	2013-09-10	628,0	2013-04-09	452,0
12	Siarczany	mg SO ₄ /l	12	21,0	2013-08-06	124,0	2013-11-12	91,1
13	Chlorki	mg Cl/l	12	13,8	2013-08-06	74,6	2013-04-09	47,3
14	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	12	32,1	2013-09-10	437,0	2013-03-13	249,6
15	Odczyn	-	12	7,3	2013-07-09	8,0	2013-02-13	7,7
16	Azot amonowy	mg N/l	12	<0,025	2013-05-14	0,164	2013-02-13	0,072
17	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,22	2013-02-13	0,99	2013-08-06	0,572
18	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,61	2013-08-06	7,56	2013-04-09	4,786
19	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,011	2013-11-12	0,048	2013-06-11	0,028
20	Azot ogólny	mg N/l	12	1,61	2013-09-10	8,35	2013-04-09	5,387
21	Fosforany PO ₄	mg PO ₄ /l	12	<0,05	-	0,18	2013-08-06	0,075

22	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,022	2013-11-12	0,18	2013-12-11	0,068
23	Aldehyd mrówkowy	(mg/l)	4	<0,030	-	<0,030	-	<GO
24	Arsen	mg As/l	4	<0,005	-	0,015	2013-09-10	0,006
25	Bar	mg Ba/l	4	0,0414	2013-09-10	0,0956	2013-11-12	0,073
26	Bor	mg B/l	4	<0,05	-	<0,05	-	<GO
27	Chrom +6	mg Cr/l	4	<0,005	-	<0,005	-	<GO
28	Chrom ogólny	mg Cr/l	4	<0,005	-	<0,005	-	<GO
29	Cynk	mg Zn/l	6	<0,03	-	<0,03	-	<GO
30	Miedź	mg Cu/l	4	<0,004	-	0,008	2013-06-11	0,004
31	Fenole lotne	mg/l	8	<0,001	-	0,006	2013-04-09	0,002
32	Węglowodory ropopochodne - indeks olejowy	mg/l	4	<0,10	-	<0,10	-	<GO
33	Cyjanki wolne	mg CN/l	4	<GO	-	0,007	2013-11-12	0,004
34	Selen	mg Se/l	4	<0,02	-	<0,02	-	<GO
35	Srebro	mg Ag/l	4	<0,005	-	<0,005	-	<GO
36	Wanad	mg V/l	4	<0,01	-	<0,01	-	<GO
37	Fluorki	mg F/l	4	0,137	2013-11-12	0,294	2013-06-11	0,221
38	Żelazo rozpuszczone	mg Fe/l	8	<0,01	-	0,0311	2013-09-10	0,013
39	Mangan	mg Mn/l	8	0,0197	2013-02-13	0,216	2013-03-13	0,114
40	Sum. pow. cz. an.	mg/l	4	<0,05	-	<0,05	-	<GO
41	Lb. b. coli fek.	n/100ml	12	6,3	2013-04-09	272,0	2013-06-11	90,0
42	Og. lb. b. coli	n/100ml	12	148,0	2013-03-13	104620,0	2013-08-06	19402,8
43	Paciorkowce kałowe - enterokoi	liczba lub NPL	4	<6,0	2013-05-14	93,0	2013-09-10	32,0
44	Amoniak jonowy	mg NH ₄ /l	12	<0,03	2013-05-14	0,211	2013-02-13	0,089
45	Azotany	mg NO ₃ /l	12	2,71	2013-08-06	33,4	-	21,2
46	Pestycydy og.	mg/l	8	<0,000018	-	<0,000018	-	<GO

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej
<GO – poniżej granicy oznaczalności

3. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Benzen	µg/l	8	<1,0	-	<1,0	-	<GO
2	Kadm i jego związki	µg/l	8	<0,1	-	<0,1	-	<GO
3	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	8	<10,0	-	<10,0	-	<GO
4	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	8	<0,006	-	0,009	2013-02-13	0,004
5	Ołów i jego związki	µg/l	8	<2,0	-	<2,0	-	<GO
6	Rtęć i jej związki	µg/l	8	<0,015	-	<0,015	-	<GO
7	Nikiel i jego związki	µg/l	8	<5,0	-	<5,0	-	<GO
8	Benzo(a)piren	µg/l	8	<0,002	-	0,006	2013-04-09	0,003
9	Benzo(b)fluoranten	µg/l	8	<0,002	-	0,006	-	0,0034
10	Benzo(k)fluoranten	µg/l	8	<0,002	-	0,003	-	
11	Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	8	<0,0005	2013-10-08	0,007	2013-04-09	0,0041
12	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	8	<0,001	-	0,005	-	
13	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	8	<0,015	-	<0,015	-	<GO
14	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	8	<1,5	-	<1,5	-	<GO
15	Tetrachlorometan	µg/l	8	<0,10	-	<0,10	-	<GO
16	Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	8	<0,001	-	<0,001	-	<GO
17	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	8	<0,001	-	<0,001	-	
18	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	8	<0,002	-	<0,002	-	

19	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	8	<0,001	-	<0,001	-	
20	DDT - izomer para-para	µg/l	8	<0,002	-	<0,002	-	<GO
21	DDT całkowity	µg/l	8	<0,007	-	<0,007	-	<GO
22	Trichloroetylen	µg/l	8	<1,25	-	<1,25	-	<GO
23	Tetrachloroetylen	µg/l	8	<0,25	-	<0,25	-	<GO

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej
<GO – poniżej granicy oznaczalności

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	WIDAWA – POWYŻEJ ZB. MICHALICE		
Kod punktu	PL02S1201_1819		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Widawa, km 70.6, typ 19, wody silnie zmienione	Długość geograficzna (WGS 84)	17,753993
Nazwa jcw p	Widawa od Czarnej Widawy do zb. Michalice	Szerokość geograficzna (WGS 84)	51,121235
Kod jcw p	PLRW600019136199	Powiat	Namysłowski
Dorzecze	Odra	Gmina	Namysłów
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORWS, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Makrofity (MIR)	31,6

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	0,5	2013-03-13	18,9	2013-07-10	7,8
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	4,0	2013-06-12	12,7	2013-03-13	8,6
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	<1,0	2013-09-11	5,4	2013-06-12	1,6
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	6,67	2013-09-11	14,2	2013-06-12	8,9
5	Przewodność w 20°C	uS/cm	8	330,0	2013-06-12	599,0	2013-02-13	538,1
6	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	169,0	2013-06-12	315,0	2013-11-13	258,8
7	Odczyn	-	8	7,3	2013-06-12	8,1	2013-03-13	7,7
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,033	2013-09-11	0,09	2013-07-10	0,056
9	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,2	2013-02-13	1,58	2013-06-12	0,765
10	Azot azotanowy	mg N/l	12	0,72	2013-08-07	9,23	2013-03-13	3,743
11	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,01	-	0,049	2013-06-12	0,021
12	Azot ogólny	mg N/l	12	1,61	2013-08-07	10,1	2013-03-13	4,533
13	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	<0,05	-	0,4	2013-08-07	0,167
14	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,049	-	0,16	2013-08-07	0,093
15	Azotany	mg NO ₃ /l	12	3,2	2013-08-07	40,9	2013-03-13	16,6

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	STUDNICA - MICHALICE		
Kod punktu	PL02S1201_1121		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Studnica, km 1.4, typ 17, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	17,7745
Nazwa jcwp	Studnica	Szerokość geograficzna (WGS 84)	51,111472
Kod jcwp	PLRW60001713629	Powiat	Namysłowski
Dorzecze	Odra	Gmina	Namysłów
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos (IO)	0,469
2	Makrofity (MIR)	39,5

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	1,7	2013-03-13	18,4	2013-07-10	8,1
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	7,3	2013-06-12	13,0	-	10,7
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	0,9	2013-03-13	1,8	2013-09-11	1,5
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	6,01	2013-10-09	13,6	2013-06-12	7,7
5	Przewodność w 20°C	uS/cm	8	448,0	2013-09-11	626,0	2013-01-09	533,8
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	345,0	2013-09-11	459,0	2013-03-13	415,4
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	126,0	2013-10-09	328,0	2013-06-12	243,8
8	Odczyn	-	8	7,4	2013-06-12	8,0	-	7,8
8	Azot amonowy	mg N/l	12	0,044	2013-07-10	0,27	2013-02-13	0,109
9	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,44	-	1,33	2013-06-12	0,730
10	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,06	2013-09-11	7,64	2013-04-10	3,073
11	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,013	2013-10-09	0,046	2013-06-12	0,026
12	Azot ogólny	mg N/l	12	1,69	2013-09-11	8,51	2013-04-10	3,828
13	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,1	2013-01-09	0,73	2013-09-11	0,284
14	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,03	2013-12-11	0,3	2013-09-11	0,166
15	Azotany	mg NO ₃ /l	12	4,69	2013-09-11	33,8	2013-04-10	13,6

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	PRĄD - KUCOBY		
Kod punktu	PL02S1201_1021		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Prąd, km 2.4, typ 17, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	18,59821
Nazwa jcwp	Prąd	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,8734
Kod jcwp	PLRW60001718163689	Powiat	Oleski
Dorzecze	Odra	Gmina	Olesno
RZGW	Poznań	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Makrofity (MIR)	41,1
2	Makrobezkręgowce bentosowe (MMI)	0,722

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	2,3	2013-03-19	15,5	2013-06-18	8,8
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	8,2	2013-10-15	11,6	-	9,9
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	<1,0	-	1,8	-	0,9
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	6,76	2013-09-30	14,8	2013-06-18	9,0
5	Przewodność w 20°C	uS/cm	8	163,0	2013-10-15	209,0	2013-04-16	191,9
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	122,0	2013-10-15	185,0	2013-04-16	156,9
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	63,6	2013-10-15	131,0	2013-11-19	103,7
8	Odczyn	-	8	6,7	2013-04-16	7,6	2013-10-15	7,1
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,035	2013-10-15	0,175	2013-09-30	0,095
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,40	2013-08-27	1,24	2013-06-18	0,633
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	1,26	2013-08-27	5,64	2013-04-16	2,778
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,005	2013-09-30	0,025	-	0,015
13	Azot ogólny	mg N/l	12	1,67	2013-08-27	6,42	2013-04-16	3,426
14	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	<0,079	2013-07-16	0,11	2013-03-19	0,056
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,024	2013-09-30	0,087	2013-06-18	0,044
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	5,57	2013-08-27	24,9	2013-04-16	12,3

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	PROSNA - PRASZKA		
Kod punktu	PL02S1201_1101		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Prosna, km 191.6, typ 17, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	18,44541
Nazwa jcw p	Prosna od źródeł do Wyderki	Szerokość geograficzna (WGS 84)	51,05619
Kod jcw p	PLRW600017184129	Powiat	Oleski
Dorzecze	Odra	Gmina	Praszka
RZGW	Poznań	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos	0,505
2	Makrofity (MIR)	44,2

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	2,0	2013-02-20	16,6	2013-06-19	9,2
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	8,9	2013-06-19	12,5	-	10,5
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	<1,0	-	1,7	2013-01-23	1,1
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	3,9	2013-11-20	7,07	2013-06-19	5,0
5	Przewodność w 20°C	uS/cm	8	304,0	2013-07-17	355,0	2013-04-17	327,4
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	152,0	2013-10-16	275,0	2013-03-20	243,1
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	124,0	2013-06-19	177,0	2013-04-17	146,5
8	Odczyn	-	8	7,4	-	7,6	2013-09-25	7,5
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,039	2013-04-17	0,72	2013-08-21	0,142
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,28	2013-10-16	1,61	2013-08-21	0,618
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	3,17	2013-08-21	8,73	2013-04-17	4,743
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,014	2013-10-16	0,051	2013-06-19	0,029
13	Azot ogólny	mg N/l	12	3,99	2013-10-16	9,33	2013-04-17	5,388
14	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	<0,062	2013-10-13	0,13	-	0,059
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,039	2013-10-16	0,12	-	0,078
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	14,0	2013-08-21	38,7	2013-04-17	21,0

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

3. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data	Średnia
1	Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	8	0,0012	2013-06-19	0,01	2013-08-21	0,0093
2	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	8	<0,001	2013-06-19	0,01	2013-08-21	
3	Trichloroetylen	µg/l	8	<1,25	2013-03-20	2,9	2013-05-22	1,944

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	PRATWA - SIEMIANICE		
Kod punktu	PL02S1201_2258		
Nazwa rzeki, km rzeki, typ rzeki, kategoria wód	Pratwa, km 0,9, typ 16, wody naturalne	Długość geograficzna (WGS 84)	18,158944
Nazwa jcwp	Pratwa	Szerokość geograficzna (WGS 84)	51,176306
Kod jcwp	PLRW600016184169	Powiat	Kepiński
Dorzecze	Odra	Gmina	Łęka Opatowska
RZGW	Poznań	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MORW, MOEU

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki biologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Wynik
1	Fitobentos	0,574
2	Makrofity (MIR)	37,8

2. Wskaźniki fizykochemiczne, chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, mikrobiologiczne

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data	Maksimum	Data*	Średnia
1	Temperatura wody	°C	8	-0,5	2013-02-20	21,0	2013-06-19	10,0
2	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /l	8	8,0	2013-06-19	12,5	2013-02-20	10,4
3	BZT ₅	mg O ₂ /l	8	1,0	2013-09-25	5,6	2013-05-22	2,7
4	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	8	7,95	2013-10-16	11,1	2013-07-17	9,3
5	Przewodność w 20°C	uS/cm	8	548,0	2013-04-17	651,0	2013-02-20	606,0
6	Substancje rozpuszczone	mg/l	8	218,0	2013-09-25	515,0	2013-11-20	441,5
7	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /l	8	233,0	2013-06-19	337,0	2013-04-17	278,8
8	Odczyn	-	8	7,7	2013-04-17	7,9	-	7,8
9	Azot amonowy	mg N/l	12	0,042	2013-09-25	2,7	2013-11-20	0,600
10	Azot Kjeldahla	mg N/l	12	0,46	2013-09-25	5,21	2013-11-20	1,470
11	Azot azotanowy	mg N/l	12	2,49	2013-09-25	8,66	2013-04-17	4,107
12	Azot azotynowy	mg N/l	12	0,027	2013-01-23	0,207	2013-11-20	0,073
13	Azot ogólny	mg N/l	12	2,99	2013-09-25	10,1	2013-11-20	5,697
14	Fosforany	mg PO ₄ /l	12	0,064	2013-01-23	0,79	2013-08-21	0,202
15	Fosfor ogólny	mg P/l	12	0,14	2013-01-23	0,3	-	0,217
16	Azotany	mg NO ₃ /l	12	11,0	2013-09-25	38,3	2013-04-17	18,2

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej

I. DANE O PUNKCIE POMIAROWYM

Nazwa ppk	ZBIORNIK TURAWA		
Kod punktu	PL02S1202_0432		
Nazwa rzeki	Mała Panew	Długość geograficzna (WGS 84)	18,09328
Nazwa jcwp	Mała Panew, zb.Turawa	Szerokość geograficzna (WGS 84)	50,73584
Kod jcwp	PLRW6000011859	Powiat	Opolski
Dorzecze	Odra	Gmina	Turawa
RZGW	Wrocław	Rodzaj monitoringu w 2013 roku	MOZW

II. WYNIKI BADAŃ PROWADZONYCH W 2013 ROKU

1. Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne zanieczyszczenia

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Liczba prób	Minimum	Data*	Maksimum	Data*	Średnia
1	Kadm i jego związki	µg/l	12	<0,10	-	0,5	2013-04-17	0,217
2	Benzo(g,h,i)terylene	µg/l	12	<0,0005	2013-06-19	0,007	2013-12-12	0,006
3	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	<0,001	-	0,007	2013-12-12	
4	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	12	<1,5	-	<1,5	-	<GO

* nie podano daty, gdy wartość odpowiadająca min lub max stężeniu wystąpiła dwa razy lub więcej w serii pomiarowej
<GO – poniżej granicy oznaczalności