

### Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

JCW	- jednolita część wód powierzchniowych
MORW/MORWS	- monitoring operacyjny w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych na ciekach naturalnych/silnie zmienionych
MOEURW/MOEURWS	- monitoring operacyjny w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych (ocena stopnia eutrofizacji ze źródeł komunalnych) na ciekach naturalnych/silnie zmienionych
MORYRW/MORYRWS	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych (cieki naturalne/silnie zmienione)
MBRW/MBRWS	- monitoring badawczy w badawczych punktach pomiarowo-kontrolnych na ciekach naturalnych/silnie zmienionych

### 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Konieczpólka - Ślężaki
Kod JCW:	PLRW2000172196369	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1879
Nazwa JCW:	Konieczpólka	Km rzeki:	1,1
Kategoria wód:	rzeka	współrzędne LON:	21,649102
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędne LAT:	50,454512
Nazwa ciek:	KONIECPÓLKA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁA OD WISŁOKI DO SANU (219)/WISŁA	Gmina:	Baranów Sandomierski
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW	RZGW:	Kraków

### 2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,47
---------------------------------------	------

### 3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy
	°C	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mg C/l	µS/cm	mg/l	mg CaCO <sub>3</sub> /l		mgN-NH <sub>4</sub> /l	mgN/l	mgN-NO <sub>3</sub> /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12,0	12	12	12
min	1,7	3,2	1,2	4,0	10,8	179	156	58	6,2	0,558	2,25	0,108
średnia	9,9	6,2	2,0	19,8	21,2	262	208	75	6,8	3,879	6,76	0,576
max	19,9	8,7	3,9	44,6	36,9	340	318	123	7,2	8,15	10,30	1,51

Wskaźnik jakości	Azot azotanowy	Azot ogólny	Fosforany PO <sub>4</sub>	Fosfor ogólny	Krzemionka	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Azotany	Azotyny	Fosfor ogólny PO <sub>4</sub>
	mgN-NO <sub>2</sub> /l	mgN/l	mgPO <sub>4</sub> /l	mgP/l	mgSiO <sub>2</sub> /l	n/100ml	n/100ml	mgNH <sub>4</sub> /l	mgNO <sub>3</sub> /l	mgNO <sub>2</sub> /l	mgPO <sub>4</sub> /l
liczba wyników	12	12	12	12	1	4	4	12	12	12	12
min	0,003	3,16	0,099	0,036	17,7	4600	4600	0,72	<0,886	0,010	0,110
średnia	0,008	7,27	0,210	0,174	17,7	21400	13650	5,00	2,20	0,026	0,532
max	0,027	11,73	0,437	0,271	17,7	46000	24000	10,5	6,68	0,089	0,831

**1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM**

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	<b>Mokrzyszówka - Mokrzyszów</b>
Kod JCW:	PLRW2000172196729	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1880
Nazwa JCW:	Mokrzyszówka	Km rzeki:	2,0
Kategoria wód:	rzeka	współrzędne LON:	21,724386
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędne LAT:	50,566441
Nazwa ciek:	<b>MOKRZYSZÓWKA</b>	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁA OD WISŁOKI DO SANU (219)/WISŁA	Gmina:	Miasto Tarnobrzeg
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW	RZGW:	Kraków

**2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE**

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,53
---------------------------------------	------

**3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE**

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Siarczany	Chlorki	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla
	°C	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mg C/l	μS/cm	mg/l	mgSO <sub>4</sub> /l	mgCl/l	mg CaCO <sub>3</sub> /l		mgN-NH <sub>4</sub> /l	mgN/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	1,3	2,9	0,9	9,3	5,6	3600	2300	810	1030	760	6,8	0,209	1,710
średnia	10,1	5,5	1,4	11,5	9,2	5425	3918	1277	1958	1040	7,2	2,172	3,893
max	22,3	7,8	2,1	13,9	13,7	8400	6400	1890	2660	1410	7,6	4,78	6,0

Wskaźnik jakości	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO <sub>4</sub>	Fosfor ogólny	Bor	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Azotany	Azotyny	Fosfor ogólny PO <sub>4</sub>
	mgN-NO <sub>3</sub> /l	mgN-NO <sub>2</sub> /l	mgN/l	mgPO <sub>4</sub> /l	mgP/l	mgB/l	n/100ml	n/100ml	mgNH <sub>4</sub> /l	mgNO <sub>3</sub> /l	mgNO <sub>2</sub> /l	mgPO <sub>4</sub> /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	4	4	4	12	12	12	12
min	0,990	0,015	4,880	<0,046	<0,05	1,790	9	4	0,269	4,38	0,049	<0,153
średnia	2,379	0,147	6,419	<0,046	<0,05	2,283	1327	739	2,797	10,53	0,482	<0,153
max	3,87	0,489	7,936	0,047	<0,05	3,25	4600	2400	6,156	17,12	1,605	<0,153

**1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM**

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	<b>Trześniówka - Trześć</b>
Kod JCW:	PLRW200019219699	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1878
Nazwa JCW:	Trześniówka	Km rzeki:	3,3
Kategoria wód:	rzeka	współrzędne LON:	21,778776
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	współrzędne LAT:	50,656638
Nazwa ciek:	<b>TRZESNIÓWKA</b>	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁA OD WISŁOKI DO SANU (219)/WISŁA	Gmina:	Gorzyce
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORWS, MOEURWS, MORYRWS	RZGW:	Kraków

**2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE**

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,45
---------------------------------------	------

### 3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Siarczany	Chlorki
	°C	mg/l	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mg C/l	μS/cm	mg/l	mgSO <sub>4</sub> /l	mgCl/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,1	<5	4,2	0,8	9,3	9,9	550	380	136	87
średnia	10,5	13,5	8,5	1,8	17,2	15,9	797	572	203	158
max	24,5	32,8	12,3	2,8	34,0	25,8	1200	830	309	222

Wskaźnik jakości	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO <sub>4</sub>	Fosfor ogólny	Krzemionka	Miedź
	mg CaCO <sub>3</sub> /l		mgN-NH <sub>4</sub> /l	mgN/l	mgN-NO <sub>3</sub> /l	mgN-NO <sub>2</sub> /l	mgN/l	mgPO <sub>4</sub> /l	mgP/l	mgSiO <sub>2</sub> /l	mgCu/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	1	12
min	172	6,8	0,042	0,87	0,319	0,005	1,51	<0,046	<0,05	11,7	<0,005
średnia	212	7,2	0,379	1,88	0,549	0,026	2,45	0,103	0,082	11,7	<0,005
max	310	7,5	1,10	4,42	0,831	0,068	4,89	0,323	0,252	11,7	0,0061

Wskaźnik jakości	Chlor całkowity	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączoney	Fosfor ogólny PO <sub>4</sub>
	mg HOC/l	n/100ml	n/100ml	mgNH <sub>4</sub> /l	mg NH <sub>3</sub> /l	mgNO <sub>3</sub> /l	mgNO <sub>2</sub> /l	mgZn/l	mgPO <sub>4</sub> /l
liczba wyników	6	4	4	12	12	12	12	12	12
min	<0,0074	240	93	0,054	<0,001	1,41	0,016	<0,05	<0,153
średnia	<0,0074	963	418	0,488	0,001	2,43	0,086	<0,05	0,251
max	<0,0074	2400	1100	1,417	0,005	3,68	0,223	0,12	0,772

### 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Przyrwa - Nowa Wieś
Kod JCW:	PLRW2000172198432	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1882
Nazwa JCW:	Przyrwa do Dąbrówki	Km rzeki:	26,6
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,740110
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	współrzędnie LAT:	50,223580
Nazwa ciek:	PRZYRWA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁA OD WISŁOKI DO SANU (219)/WISŁA	Gmina:	Kolbuszowa
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORWS	RZGW:	Kraków

### 2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźnik jakości	Twardość ogólna	Kadm i jego związki
	mg CaCO <sub>3</sub> /l	μg/l
liczba wyników	12	12
min	63,0	<0,5
średnia	97,4	<0,5
max	155	<0,5