

## 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)
MOPIRW/MOPIRWS	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do ujmowania wody do zaopatrzenia ludności w wodę pitną (cieki naturalne/silnie zmienione)
MORERW/MORERWS	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (cieki naturalne/silnie zmienione)
MONARW/MONARWS	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na obszarach chronionych zależnych od wód, w tym na obszarach ochrony siedlisk lub gatunków (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:	Potasówka - Folusz
Kod JCW:	PLRW200012218189	Kod ppk (MS_CD):	PLO1S1601_3266
Nazwa JCW:	Kłopotnica	Km rzeki:	1,1
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,389166
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	49,607500
Nazwa cieku:	POTASÓWKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Dębowiec
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MOPIRW	RZGW:	Kraków

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

Wskaźniki jakości	Temperatura wody	Zapach	Barwa	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	Ogólny węgiel organiczny	Nasycenie wód tlenem %	Przewodność w 20 °C	Siarczany	Chlorki	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla
	°C	krotność	mgPt/l	mg/l	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mg C/l	%	µS/cm	mgSO <sub>4</sub> /l	mgCl/l		mgN-NH <sub>4</sub> /l	mgN/l
liczba wyników	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2
min	0,5	1,0	<5	5,0	9,4	1,1	<1	88,6	117	31,1	<5	8,0	<0,047	<0,5
średnia	7,2	1,0	15	15,8	11,1	1,4	2,80	90,8	244	34,4	<5	8,2	0,116	0,6
max	15,0	1,0	24	48,0	12,8	1,6	4,30	93,7	320	37,6	<5	8,2	0,148	0,6

Wskaźniki jakości	Azot azotanowy	Kadm i jego związki	Fluoranten	Ołów i jego związki	Rtęć i jej związki	Nikiel i jego związki	Benzo(a) piren	Benzo(b) fluoranten	Benzo(k) fluoranten	Benzo(g,h,i) perylen	Indeno (1,2,3-cd)piren	Arsen	Bar	Bor
	mgN-NO <sub>3</sub> /l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mgAs/l	mgBa/l	mgB/l
liczba wyników	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
min	0,542	<0,5	0,015	<5	<0,5	<5	0,004	0,0046	0,0024	0,0013	<0,002	<0,01	0,032	0,103
średnia	0,852	<0,5	0,015	<5	<0,5	<5	0,004	0,0046	0,0024	0,0013	<0,002	<0,01	0,032	0,103
max	1,286	<0,5	0,015	<5	<0,5	<5	0,004	0,0046	0,0024	0,0013	<0,002	<0,01	0,032	0,103

Wskaźniki jakości	Chrom*6	Chrom ogólny	Cynk	Miedź	Fenole lotne – indeks fenolowy	Cyjanki wolne	Cyjanki związane	Selen	Wanad	Fluorki	Mangan	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego
	mgCr/l	mgCr/l	mgZn/l	mgCu/l	mg/l	mgCN/l	mgCN/l	mgSe/l	mgV/l	mgF/l	mgMn/l	mg/l	n/100ml	n/100ml
liczba wyników	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	4	4
min	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	<0,001	<0,1	4	4
średnia	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,015	<0,1	237	156
max	<0,005	<0,001	<0,05	0,005	0,0022	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,0024	<0,1	750	460

Wskaźniki jakości	Amoniak całkowity	Azotany	Bakterie z rodzaju Salmonella	ChZT - Cr	Fosforany P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Pestycydy og.	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory	Żelazo rozpuszczone
	mgNH <sub>4</sub> /l	mgNO <sub>3</sub> /l	n/5000ml, n/1000ml	mgO <sub>2</sub> /l	mgP <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	n/100ml	mg/l	mg/l	mgFe/l
liczba wyników	4	4	1	4	4	1	1	1	2
min	<0,06	2,40		<10	<0,034	31	<0,00001	<0,2	<0,01
średnia	0,119	3,77	nie wyizolowano	6,9	<0,034	31	<0,00001	<0,2	<0,01
max	0,191	5,69		12,6	<0,034	31	<0,00001	<0,2	<0,01

## 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Wisłoka - Żółków
Kod JCW:	PLRW200014218199	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1887
Nazwa JCW:	Wisłoka od Dębownicy do Ropy	Km rzeki:	108,6
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,465680
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	49,718690
Nazwa cieku:	WISŁOKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Jasło
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MOPIRW	RZGW:	Kraków

## 2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI CHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE

Wskaźniki jakości	Temperatura wody	Zapach	Barwa	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	Ogólny węgiel organiczny	Nasylenie wód tlenem %	Przewodność w 20 °C	Siarczany	Chlorki	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla
	°C	krotność	mgPt/l	mg/l	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mg C/l	%	uS/cm	mgSO <sub>4</sub> /l	mgCl/l		mgN-NH <sub>4</sub> /l	mgN/l
liczba wyników	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6	6	2
min	2,0	1,0	7	<5	9,0	0,9	1,50	86,6	283	25,6	<5	8,0	<0,047	<0,5
średnia	9,5	1,0	9	18,5	10,7	1,4	2,84	92,2	325	26,9	<5	8,2	0,067	<0,5
max	18,6	1,0	14	81,0	13,2	2,0	4,42	96,9	370	28,2	<5	8,3	0,133	<0,5

Wskaźniki jakości	Azot azotanowy	Kadm i jego związki	Fluoranten	Ołów i jego związki	Rtęć i jej związki	Nikiel i jego związki	Benzo(a)piren	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(g,h,i)perylene	Indeno(1,2,3-cd)piren	Arsen	Bar	Bor
	mgN-NO <sub>3</sub> /l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mgAs/l	mgBa/l	mgB/l
liczba wyników	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
min	0,332	<0,5	0,011	<5	<0,5	<5	0,0013	0,0018	<0,001	0,0011	<0,002	<0,01	0,044	0,642
średnia	0,839	<0,5	0,011	<5	<0,5	<5	0,0013	0,0018	<0,001	0,0011	<0,002	<0,01	0,044	0,642
max	1,822	<0,5	0,011	<5	<0,5	<5	0,0013	0,0018	<0,001	0,0011	<0,002	<0,01	0,044	0,642

Wskaźniki jakości	Chrom <sup>+6</sup>	Chrom ogólny	Cynk	Miedź	Fenole lotne – indeks fenolowy	Cyjanki wolne	Cyjanki związane	Selen	Wanad	Fluorki	Mangan	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego
	mgCr/l	mgCr/l	mgZn/l	mgCu/l	mg/l	mgCN/l	mgCN/l	mgSe/l	mgV/l	mgF/l	mgMn/l	mg/l	n/100ml	n/100ml
liczba wyników	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	6	6
min	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,008	<0,1	1100	460
średnia	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,008	<0,1	4900	3443
max	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,008	<0,1	11000	11000

Wskaźniki jakości	Amoniak całkowity	Azotany	Bakterie z rodzaju Salmonella	ChZT - Cr	Fosforany P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Pestycydy og.	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory	Żelazo rozpuszczone
	mgNH <sub>4</sub> /l	mgNO <sub>3</sub> /l	n/5000ml, n/1000ml	mgO <sub>2</sub> /l	mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	n/100ml	mg/l	mg/l	mgFe/l
liczba wyników	6	6		6	6	1	1	1	2
min	<0,06	1,47		<10	<0,034	150	<0,00001	<0,2	<0,01
średnia	0,086	3,71	nie wyizolowano	9,8	<0,034	150	<0,00001	<0,2	<0,01
max	0,171	8,06		19,3	<0,034	150	<0,00001	<0,2	<0,01

### 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Wisłoka - Gądky
Kod JCW:	PLRW200014218199	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1888
Nazwa JCW:	Wisłoka od Dębownicy do Ropy	Km rzeki:	105,5
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,455440
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	49,740940
Nazwa cieku:	WISŁOKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Miasto Jasło
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW	RZGW:	Kraków

### 2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki jakości	Benzo(a)piren	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(g,h,i)perylene	Indeno(1,2,3-cd)piren
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
liczba wyników	12	12	12	12	12
min	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
średnia	0,0052	0,0049	0,0025	0,0017	<0,002
max	0,0152	0,018	0,008	0,0057	0,004

### 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Wisłoka - Podgródzie
Kod JCW:	PLRW200019218771	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1890
Nazwa JCW:	Wisłoka od Potoku Chotowskiego do Rzeki	Km rzeki:	61,7
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,333361
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	Współrzędnie LAT:	50,017583
Nazwa cieku:	WISŁOKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Dębica
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MOPIRWS	RZGW:	Kraków

### 2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI CHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE

Wskaźniki jakości	Temperatura wody	Zapach	Barwa	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	Ogólny węgiel organiczny	Nasylenie wód tlenem %	Przewodność w 20 °C	Siarczany	Chlorki	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla
	°C	krotność	mgPt/l	mg/l	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mg C/l	%	µS/cm	mgSO <sub>4</sub> /l	mgCl/l		mgN-NH <sub>4</sub> /l	mgN/l
liczba wyników	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6	6	2
min	0,8	1,0	11	10,2	8,3	1,8	3,58	70,0	235	39,5	5,2	8,0	<0,038	0,59
średnia	10,3	1,7	19	94,8	9,1	2,5	5,82	83,0	354	43,4	9,9	8,3	0,243	0,64
max	22,2	3,0	32	296,0	10,2	3,5	10,50	100,0	440	47,3	14,2	8,5	0,800	0,70

Wskaźniki jakości	Azot azotanowy	Kadm i jego związki	Fluoranten	Benzo(a)piren	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(g,h,i)perylene	Indeno(1,2,3-cd)piren	Arsen	Bar	Bor	Chrom *6	Chrom ogólny	Cynk
	mgN-NO <sub>3</sub> /l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mgAs/l	mgBa/l	mgB/l	mgCr/l	mgCr/l	mgZn/l
liczba wyników	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
min	0,911	<0,5	0,0073	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,052	0,071	<0,005	<0,001	<0,01
średnia	1,281	<0,5	0,0073	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,052	0,071	<0,005	<0,001	<0,01
max	2,193	<0,5	0,0073	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,052	0,071	<0,005	<0,001	<0,01

Wskaźniki jakości	Miedź	Fenole lotne – indeks fenolowy	Cyjanki wolne	Cyjanki związane	Selen	Wanad	Fluorki	Mangan	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Azotany	Bakterie z rodzaju Salmonella
	mgCu/l	mg/l	mgCN/l	mgCN/l	mgSe/l	mgV/l	mgF/l	mgMn/l	mg/l	n/100ml	n/100ml	mgNH <sub>4</sub> /l	mgNO <sub>3</sub> /l	n/5000ml, n/1000ml
liczba wyników	2	2	1	1	1	1	1	2	2	6	6	6	6	
min	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,111	0,05	<0,1	4600	1100	<0,05	4,03	
średnia	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,111	0,0805	<0,1	44700	14633	0,313	5,67	nie wyizolowano
max	0,0074	0,0067	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,111	0,111	<0,1	110000	46000	1,030	9,70	

Wskaźniki jakości	ChZT - Cr	Fosforany P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Pestycydy og.	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory	Żelazo rozpuszczone
	mgO <sub>2</sub> /l	mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	n/100ml	mg/l	mg/l	mgFe/l
liczba wyników	6	6	1	1	1	2
min	15,2	<0,037	200	<0,00001	<0,2	<0,01
średnia	24,15	0,099	200	<0,00001	<0,2	0,088
max	39,3	0,300	200	<0,00001	<0,2	0,0126

### 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Wisłoka - Kozłów
Kod JCW:	PLRW200019218771	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1899
Nazwa JCW:	Wisłoka od potoku Chotowskiego do Rzeki	Km rzeki:	49,7
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,440292
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	Współrzędnie LAT:	50,097599
Nazwa cieku:	WISŁOKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Dębica
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORWS, MOEURWS	RZGW:	Kraków

### 2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,50
---------------------------------------	------

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

Wskaźniki 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	12	12	12
min	0,2	6,4	0,9	3,1	3,25	245	210	115	7,7	<0,05	<0,5	0,840
średnia	10,1	9,2	2,4	6,2	5,44	364	285	188	8,2	0,212	0,83	1,243
max	22,8	11,3	3,3	15,4	11,30	490	490	260	8,5	0,710	1,17	2,380

Wskaźniki 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	Azotyiny	Fosfor ogólny PO <sub>4</sub>
	mgN-NO <sub>2</sub> /l	mgN/l	mg PO <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	0,011	0,98	0,025	<0,05	6	2400	1100	<0,064	3,72	0,036	<0,154
średnia	0,026	2,08	0,115	0,111	6	6650	2400	0,273	5,50	0,085	0,339
max	0,067	3,42	0,379	0,242	6	15000	4600	0,914	10,53	0,220	0,742

## 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Wisłoka - Przeclaw
Kod JCW:	PLRW20001921895	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1901
Nazwa JCW:	Wisłoka od Rzeki do Pot. Kielkowskiego	Km rzeki:	36,4
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,489165
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	Współrzędnie LAT:	50,188868
Nazwa cieku:	WISŁOKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Przeclaw
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORWS	RZGW:	Kraków

## 2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki jakości	Benzo(a)piren µg/l	Benzo(b)fluoranten µg/l	Benzo(k)fluoranten µg/l	Benzo(g,h,i)perylene µg/l	Indeno(1,2,3-cd)piren µg/l
liczba wyników	12	12	12	12	12
min	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
średnia	0,0163	0,0206	0,0105	0,0123	0,0102
max	0,14	0,197	0,10	0,12	0,115

## 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Wisłoka - Wojsław
Kod JCW:	PLRW20001921899	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1902
Nazwa JCW:	Wisłoka od Potoku Kielkowskiego do ujścia	Km rzeki:	21,5
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,430694
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	Współrzędnie LAT:	50,278722
Nazwa cieku:	WISŁOKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Mielec
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MOPIRWS	RZGW:	Kraków

## 2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI CHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zapach	Barwa	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	Ogólny węgiel organiczny	Nasycenie wód tlenem %	Przewodność w 20 °C	Siarczany	Chlorki
	°C	krotność	mgPt/l	mg/l	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mg C/l	%	µS/cm	mgSO <sub>4</sub> /l	mgCl/l
liczba wyników	6	6	6	6	8	6	6	6	6	2	6
min	1,0	0,5	21	13,7	7,8	1,3	3,3	86,0	320	40,7	5,9
średnia	10,4	1,6	64	154,8	9,9	2,4	6,8	91,2	368	43,1	11,0
max	22,2	2,0	211	535	12,9	4,0	11,6	95,0	440	45,4	14,1

Wskaźnik jakości	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Kadm i jego związki	Fluoranten	Ołów i jego związki	Rtęć i jej związki	Nikiel i jego związki	Benzo(a)piren	Benzo(b)fluoranten
		mgN-NH <sub>4</sub> /l	mgN/l	mgN-NO <sub>3</sub> /l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
liczba wyników	6	6	2	6	1	1	1	1	1	1	1
min	7,8	0,002	0,61	0,98	<0,5	0,0061	<5	<0,5	<5	0,0016	0,0013
średnia	8,1	0,067	0,73	1,43	<0,5	0,0061	<5	<0,5	<5	0,0016	0,0013
max	8,7	0,204	0,84	2,49	<0,5	0,0061	<5	<0,5	<5	0,0016	0,0013

Wskaźnik jakości	Benzo(k)fluoranten	Benzo(g,h,i)perylene	Indeno(1,2,3-cd)piren	Arsen	Bar	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny	Cynk	Miedź	Fenole lotne – indeks fenolowy
	µg/l	µg/l	µg/l	mgAs/l	mgBa/l	mgB/l	mgCr/l	mgCr/l	mgZn/l	mgCu/l	mg/l
liczba wyników	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
min	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,054	0,07	<0,005	<0,005	<0,05	<0,005	<0,005
średnia	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,054	0,07	<0,005	<0,005	<0,05	<0,005	<0,005
max	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,054	0,07	<0,005	<0,005	<0,05	<0,005	0,0062

Wskaźnik jakości	Cyjanki wolne	Cyjanki związane	Selen	Wanad	Fluorki	Mangan	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Azotany
	mgCN/l	mgCN/l	mgSe/l	mgV/l	mgF/l	mgMn/l	mg/l	n/100ml	n/100ml	mgNH <sub>4</sub> /l	mgNO <sub>3</sub> /l
liczba wyników	1	1	1	1	1	2	2	6	6	6	6
min	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,1	0,102	<0,1	460	460	0,003	4,35
średnia	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,1	0,139	<0,1	49477	44810	0,087	6,33
max	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,1	0,175	<0,1	240000	240000	0,263	11,0

Wskaźnik jakości	Bakterie z rodzaju Salmonella	ChZT - Cr	Fosforany P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Pestycydy og.	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory	Żelazo rozpuszczone
	n/5000ml, n/1000ml	mgO <sub>2</sub> /l	mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	n/100ml	mg/l	mg/l	mgFe/l
liczba wyników	1	6	6	1	1	1	2
min		14,1	<0,034	66	<0,00001	<0,2	0,132
średnia	nie wyizolowano	34,9	0,043	66	<0,00001	<0,2	0,133
max		51,0	0,096	66	<0,00001	<0,2	0,134

### 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Jasiołka - Stasianie
Kod JCW:	PLRW200012218449	Kod ppk (MS_CD):	PLO1S1601_1893
Nazwa JCW:	Jasiołka do Panny	Km rzeki:	2,8
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,727361
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	Współrzędnie LAT:	49,468806
Nazwa cieku:	JASIOŁKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Dukla
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORWS, MOEURWS, MONARWS	RZGW:	Kraków

### 2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,60
---------------------------------------	------

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

Wskaźniki 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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
min	0,1	8,2	1,0	1,8	1,40	214	135	112	8,1	<0,05	<0,5	0,225
średnia	7,5	11,1	1,1	2,4	2,34	258	165	145	8,3	0,063	<0,5	0,707
max	19,6	13,8	1,4	3,0	3,18	320	210	178	8,4	0,169	0,6	1,361

Wskaźniki jakości	Azot azotanowy	Azot ogólny	Fosforany PO <sub>4</sub>	Fosfor ogólny	Krzemionka	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Colli 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	8	8	8	8	1	4	4	8	8	8	8
min	<0,003	<0,5	<0,05	<0,05	5,1	24	93	<0,064	1,00	<0,007	<0,153
średnia	0,005	1,02	<0,05	<0,05	5,1	9906	7233	0,081	3,13	0,018	<0,153
max	0,015	2,00	<0,05	<0,05	5,1	24000	24000	0,218	6,02	0,049	<0,153

## 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Jasiołka - Szczepańcowa
Kod JCW:	PLRW2000142184599	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2221
Nazwa JCW:	Jasiołka od Panny do Chlebianki	Km rzeki:	28,5
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,699139
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	49,66500
Nazwa cieku:	JASIOŁKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WIŚŁOKA (218)/WIŚŁA	Gmina:	Chorkówka
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MOPIRW	RZGW:	Kraków

## 2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI CHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zapach	Barwa	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	Ogólny węgiel organiczny	Nasycenie wód tlenem %	Przewodność w 20 °C	Siarczany	Chlorki	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla
	°C	krotność	mgPt/l	mg/l	mgO <sub>2</sub> /l	mgO <sub>2</sub> /l	mg C/l	%	µS/cm	mgSO <sub>4</sub> /l	mgCl/l		mgN-NH <sub>4</sub> /l	mgN/l
liczba wyników	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6	6	2
min	0,2	1	<5	<5	7,8	1,1	1,17	83,7	307	30,0	6,2	8,0	<0,047	<0,5
średnia	9,2	1	6	4,1	11,1	1,2	2,19	93,4	360	32,2	7,4	8,3	0,066	<0,5
max	24,2	1	10	9	13,4	1,6	3,31	98,4	380	34,3	10,2	8,6	0,141	<0,5

Wskaźnik jakości	Azot azotanowy	Kadm i jego związki	Fluoranten	Ołów i jego związki	Rtęć i jej związki	Nikiel i jego związki	Benzo(a)piren	Benzo(b) fluoranten	Benzo(k) fluoranten	Benzo(g,h,i) perylen	Indeno(1,2,3-cd)piren	Arsen	Bar	Bor
	mgN-NO <sub>3</sub> /l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mgAs/l	mgBa/l	mgB/l
liczba wyników	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
min	0,364	<0,5	0,0081	<5	<0,5	<5	0,0012	0,0013	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,064	0,05
średnia	0,817	<0,5	0,0081	<5	<0,5	<5	0,0012	0,0013	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,064	0,05
max	1,573	<0,5	0,0081	<5	<0,5	<5	0,0012	0,0013	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,064	0,05

Wskaźnik jakości	Chrom <sup>+6</sup>	Chrom ogólny	Cynk	Miedź	Fenole lotne – indeks fenolowy	Cyjanki wolne	Cyjanki związane	Selen	Wanad	Fluorki	Mangan	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego
	mgCr/l	mgCr/l	mgZn/l	mgCu/l	mg/l	mgCN/l	mgCN/l	mgSe/l	mgV/l	mgF/l	mgMn/l	mg/l	n/100ml	n/100ml
liczba wyników	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	6	6
min	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,101	0,0114	<0,1	1100	150
średnia	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,101	0,0114	<0,1	117917	52208
max	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,101	0,0114	<0,1	460000	240000

Wskaźnik jakości	Amoniak całkowity	Azotany	Bakterie z rodzaju Salmonella	Fosforany P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Pestycydy og.	Żelazo rozpuszczone
	mgNH <sub>4</sub> /l	mgNO <sub>3</sub> /l	n/5000ml, n/1000ml	mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	n/100ml	mg/l	mgFe/l
liczba wyników	6	6		6	1	1	2
min	<0,06	1,61		<0,034	88	<0,00001	<0,01
średnia	0,085	3,62	nie wyizolowano	<0,034	88	<0,00001	<0,01
max	0,182	6,96		<0,034	88	<0,00001	<0,01

## 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Jasiołka - Jedlicze
Kod JCW:	PLRW2000142184599	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1894
Nazwa JCW:	Jasiołka od Panny do Chlebianki	Km rzeki:	17,6
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,638188
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	49,709459
Nazwa cieku:	JASIOŁKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WIŚŁOKA (218)/WIŚŁA	Gmina:	Jedlicze

Rodzaj monitoringu w 2010 r.:

MORW, MOEURW, MONARW, MORYRW

RZGW:

Kraków

**2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE**

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)

0,44

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy
	°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	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
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,2	<5	8,2	1,0	1,4	1,80	314	200	177	8,1	<0,05	<0,5	0,478	0,002
średnia	9,1	5,7	10,5	1,5	2,7	2,92	379	248	216	8,2	0,126	<0,5	0,907	0,008
max	22,0	19,1	13,2	2,0	3,8	4,61	440	300	260	8,5	0,303	0,67	1,684	0,020

Wskaźnik jakości	Azot ogólny	Fosforany PO <sub>4</sub>	Fosfor ogólny	Krzemionka	Benzo(a)piren	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(g,h,i)perylene	Indeno(1,2,3-cd)piren	Miedź	Chlor całkowity
	mgN/l	mgPO <sub>4</sub> /l	mgP/l	mgSiO <sub>2</sub> /l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mgCu/l	mg HOCI/l
liczba wyników	12	12	12	1	12	12	12	12	12	12	6
min	0,61	<0,05	<0,05	3,3	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,005	<0,007
średnia	1,35	<0,05	<0,05	3,3	0,0037	0,0033	0,0030	0,0018	<0,002	<0,005	<0,007
max	2,30	<0,05	<0,05	3,3	0,0052	0,0046	0,0053	0,0022	<0,002	<0,005	<0,007

Wskaźnik jakości	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączone	Fosfor ogólny PO <sub>4</sub>
	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	4	4	12	12	12	12	12	12
min	93	43	<0,064	<0,001	2,12	0,007	<0,05	<0,153
średnia	8323	2911	0,188	0,004	4,01	0,028	<0,05	<0,153
max	24000	4600	0,390	0,009	7,45	0,066	<0,05	<0,153

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

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Jasiołka - Jasio
Kod JCW:	PLRW200014218499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1896
Nazwa JCW:	Jasiołka od Chlebianki do ujścia	Km rzeki:	0,3
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,463457
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	49,750261
Nazwa cieku:	JASIOŁKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Miasto Jasio
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MORYRW	RZGW:	Kraków

**2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE**

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)

0,32

**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	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy
	°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	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
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,3	<5	7,9	1,1	2,2	1,22	289	200	128	8,1	0,053	0,52	0,555	0,004
średnia	9,2	14,9	10,4	1,6	3,0	3,58	400	269	215	8,2	0,135	0,62	0,937	0,017
max	20,6	83,0	13,0	2,2	4,2	5,20	510	310	270	8,4	0,532	0,81	1,894	0,049



Wskaźnik jakości	Azot ogólny	Fosforany PO <sub>4</sub>	Fosfor ogólny	Krzemionka	Miedź	Chlor całkowity	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączone	Fosfor ogólny PO <sub>4</sub>
	mgN/l	mgPO <sub>4</sub> /l	mgP/l	mgSiO <sub>2</sub> /l	mgCu/l	mg HOCI/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	12	12	12	1	12	6	4	4	12	12	12	12	12	12
min	0,58	<0,05	<0,05	4,68	<0,005	<0,007	2400	2400	0,068	0,0008	2,46	0,013	<0,05	<0,153
średnia	1,46	<0,05	<0,05	4,68	<0,005	<0,007	32000	32000	0,174	0,0029	4,14	0,055	<0,05	<0,153
max	1,90	<0,05	0,07	4,68	<0,005	<0,007	110000	110000	0,685	0,0090	8,38	0,161	<0,05	0,221

### 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Grabinka - Dębica
Kod JCW:	PLRW200017218769	Kod ppk (MS_CD):	PLO1S1601_2217
Nazwa JCW:	Grabinka	Km rzeki:	1,6
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,375084
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	Współrzędnie LAT:	50,059695
Nazwa cieku:	GRABINKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Dębica
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORWS, MOEURWS, MORYRWS	RZGW:	Kraków

### 2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,32
---------------------------------------	------

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy
	°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	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
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,3	9,4	5,7	2,0	5,3	3,72	201	191	90	7,5	<0,05	0,55	1,34	0,014
średnia	9,1	34,3	8,6	6,4	10,3	9,99	283	242	132	8,1	0,355	1,28	2,55	0,038
max	19,5	135,0	10,8	39,4	24,2	23,40	390	320	260	8,4	1,090	2,04	4,77	0,073

Wskaźnik jakości	Azot ogólny	Fosforany PO <sub>4</sub>	Fosfor ogólny	Krzemionka	Miedź	Chlor całkowity	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączone	Fosfor ogólny PO <sub>4</sub>
	mgN/l	mgPO <sub>4</sub> /l	mgP/l	mgSiO <sub>2</sub> /l	mgCu/l	mg HOCI/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	12	12	12	1	12	6	4	4	12	12	12	12	12	12
min	2,32	0,060	0,071	15,6	<0,005	<0,007	46000	24000	<0,064	<0,001	5,93	0,046	0,014	0,218
średnia	3,86	0,135	0,135	15,6	0,0058	<0,007	62000	35000	0,458	0,0035	11,27	0,123	0,047	0,414
max	6,00	0,272	0,210	15,6	0,0129	<0,007	110000	46000	1,404	0,0130	21,10	0,240	0,116	0,644

### 1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Rzeka - Kozłów1
Kod JCW:	PLRW2000122187729	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1898
Nazwa JCW:	Rzeka	Km rzeki:	1,6
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	21,444526
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	50,093561
Nazwa cieku:	RZEKA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WISŁOKA (218)/WISŁA	Gmina:	Dębica
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MORERW	RZGW:	Kraków

## 2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,43
---------------------------------------	------

## 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	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12	12	12	12,0	12,000	12,00	12,000
min	0,2	5,8	2,7	4,0	4,1	480	370	220	7,8	0,205	1,11	1,450
średnia	9,6	8,4	3,7	6,3	6,6	597	439	290	8,2	1,471	2,71	2,283
max	20,3	10,7	6,1	11,4	12,7	680	480	330	8,4	3,540	4,37	3,530

Wskaźnik jakości	Azot azotynowy	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	12,000	12,00	12,000	12,000	1	12	12	12,000	12,00	12,00	12,000
min	0,021	3,25	0,132	0,114	11,2	24000	11000	0,264	6,42	0,07	0,349
średnia	0,102	4,94	0,376	0,271	11,2	182750	60750	1,895	10,10	0,33	0,830
max	0,339	6,20	1,02	0,670	11,2	1100000	240000	4,559	15,62	1,11	2,054