

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

JCW	- jednolita część wód powierzchniowych
MDRW	- monitoring diagnostyczny na rzekach
MORW	- monitoring operacyjny w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych na rzekach
MOEU	- monitoring operacyjny w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych (ocena stopnia eutrofizacji ze źródeł komunalnych)
MORY	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych
MOPI	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do ujmowania wody do zaopatrzenia ludności w wodę pitną
MORE	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłoka-Krempna
Kod JCW:	PLRW200014218199	Kod ppk (MS_CD):	PLO1S1601_1885
Nazwa JCW:	Wisłoka od Rzeszówki do Ropy	Km rzeki:	146,3
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,483140
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,515420
Nazwa cieku:	WISŁOKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MDRW, MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,50
Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	39,5
Makrobezkręgowce bentosowe	brak danych

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIENIE SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy
		°C	mg Pt/l	mg/l		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	1,0	3	2,50	8,2	8,50	1,00	1,29	5,00	1,45	0,064	0,050
Śr.	do	8,8	9	14,45	8,3	11,40	1,37	2,90	9,81	2,90	0,250	0,194
Max	01-12-2009	19,6	21	63,60	8,5	14,00	1,80	4,41	15,00	4,99	0,413	0,321

Lp.	Data	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.
		mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	0,250	0,278	0,063	0,005	0,002	0,250	0,025	0,025	0,077	160
Śr.	do	0,290	2,685	0,607	0,012	0,004	0,784	0,053	0,025	0,077	238
Max	01-12-2009	0,570	7,080	1,600	0,026	0,008	1,860	0,025	0,025	0,077	330

Lp.	Data	Subst. rozp. og.	Zasadowość ogól.	Twardość ogólna	Siar-czany	Chlorki	Wapń	Magnez	Arsen	Bar	Bor
		mg/l	mg CaCO3/l	mg CaCO3/l	mg SO4/l	mg Cl/l	mg Ca/l	mg Mg/l	mg As/l	mg Ba/l	mg B/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4
Min	22-01-2009	109	84,8	85	16,5	2,5	29,0	3,28	0,005	0,0220	0,022
Śr.	do	154	127,6	136	20,3	2,8	42,3	5,69	0,005	0,0355	0,050
Max	01-12-2009	220	181,0	175	23,0	5,1	57,7	7,59	0,005	0,0480	0,082

Lp.	Data	Chrom +6	Chrom ogólny	Chrom niesączoney	Cynk	Glin	Kadm	Miedź	Nikiel	Ołów	Cyjanki związ.
		mg Cr/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Zn/l	mg Al/l	mg Cd/l	mg Cu/l	mg Ni/l	mg Pb/l	mg CN/l
N	Od	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min	22-01-2009	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,005	0,00025	0,0025	0,0025	0,0025	0,002
Śr.	do	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,104	0,00025	0,0025	0,0025	0,0025	0,002
Max	01-12-2009	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,226	0,00025	0,0025	0,0025	0,0025	0,002

Lp.	Data	Cyjanki wolne.	Cyjanki	Fenole lotne	Oleje mineralne	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Krzemionka
		mg CN/l	mg CN/l	mg/l	mg/l	n/100 ml	n/100 ml	mg SiO2/l
N	Od	4	4	4	4	8	8	1
Min	22-01-2009	0,002	0,002	0,0010	0,1	70	90	4,910
Śr.	do	0,002	0,002	0,0010	0,1	636	866	4,910
Max	01-12-2009	0,002	0,002	0,0010	0,1	2400	2400	4,910

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia	
Substancje priorytetowe					
Antracen	µg/l	4	<0,001	0,004	0,0014
Benzen	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Kadm	µg/l	4	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-dichloroeten (EDC)	µg/l	4	<1	<1	<1
Dichlorometan	µg/l	4	<2	<2	<2
Endosulfan	µg/l	7	<0,01	<0,015	
Fluoranten	µg/l	4	<0,002	0,062	0,0173
Heksachlorobenzen (HCB)	µg/l	4	<0,02	<0,02	<0,02
Heksachlorobutadien (HCBd)	µg/l	4	<0,01	<0,01	<0,01
Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	4	<0,02	<0,02	<0,02
Ołów	µg/l	4	<5,0	<5,0	<5,0
Naftalen	µg/l	4	<0,1	0,021	0,0121
Nikiel	µg/l	4	<5,0	<5,0	<5,0

Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren	µg/l	7	<0,001	0,037	0,0077
Benzo(b)fluoranten	µg/l	7	<0,001	0,0291	0,0067
Benzo(k)fluoranten	µg/l	7	<0,001	0,0146	0,0035
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	7	<0,001	0,0152	0,0039
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	7	<0,002	0,0134	0,0029
Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	3	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorometan(chloroform)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających - wg KOM (2006/0129/COD)					
Tetrachlorometan	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Trichloetylen (TRI)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłoka-Żółków
Kod JCW:	PLRW200014218199	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1887
Nazwa JCW:	Wisłoka od Rzeszówki 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
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU, MOPI, MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,49
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Zapach (m.rozc.)	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	% nas. tlenem	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.
		°C	Krotność	mg Pt/l	mg/l		mg O2/l		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l
N	Od	12	8	8	12	12	12	8	12	8	8	8
Min	22-01-2009	0,6	1,0	6	2,50	8,2	8,00	85,20	1,100	1,49	5,00	1,080
Śr.	do	9,0	1,0	10	11,86	8,3	11,05	93,25	1,542	3,09	9,18	2,944
Max	01-12-2009	21,4	1,0	22	35,80	8,4	13,80	99,00	2,200	5,50	17,10	5,120

Lp.	Data	Amoniak	Azot amonowy	Niezjon. amoniak	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany
		mg NH4/l	mg N/l	mg NH3/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg P2O5/l
N	Od	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8
Min	22-01-2009	0,175	0,136	0,0020	0,250	0,288	0,065	0,005	0,002	0,250	0,0170
Śr.	do	0,294	0,228	0,0103	0,467	3,223	0,729	0,022	0,007	1,168	0,0170
Max	01-12-2009	0,542	0,421	0,0220	0,990	7,230	1,634	0,046	0,014	1,900	0,0170

Lp.	Data	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Siar-czany	Chlorki	Fluorki	Arsen
		mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	mg SO4/l	mg Cl/l	mg F/l	mg As/l
N	Od	12	12	12	8	8	8	2	8	1	1
Min	22-01-2009	0,025	0,025	0,077	188	125	116	18,1	2,5	0,106	0,005
Śr.	do	0,025	0,033	0,102	316	211	183,4	29,8	3,7	0,106	0,005
Max	01-12-2009	0,025	0,086	0,264	380	260	230	41,6	6,5	0,106	0,005

Lp.	Data	Bar	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny	Chrom niesączoney	Cynk	Cynk niesączoney	Kadm	Mangan	Miedź	Nikiel
		mg Ba/l	mg B/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Zn/l	mg Zn/l	mg Cd/l	mg Mn/l	mg Cu/l	mg Ni/l
N	Od	1	1	1	1	1	4	4	1	2	4	1
Min	22-01-2009	0,0440	0,061	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,0250	0,00025	0,025	0,0025	0,0025
Śr.	do	0,0440	0,061	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,0250	0,00025	0,025	0,0036	0,0025
Max	01-12-2009	0,0440	0,061	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,0250	0,00025	0,025	0,0070	0,0025

Lp.	Data	Ołów	Selen	Wanad	Żelazo	Cyjanki związ.	Cyjanki wolne.	Cyjanki	Fenole lotne	Suma 2 pestycyd.	Suma 3 pestycyd.
		mg Pb/l	mg Se/l	mg V/l	mg Fe/l	mg CN/l	mg CN/l	mg CN/l	mg/l	ug/l	mg/l
N	Od	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1
Min	22-01-2009	0,0025	0,005	0,002	0,0250	0,002	0,002	0,002	0,0010	0,035	0,0000350
Śr.	do	0,0025	0,005	0,002	0,0250	0,002	0,002	0,002	0,0010	0,035	0,0000350
Max	01-12-2009	0,0025	0,005	0,002	0,0250	0,002	0,002	0,002	0,0010	0,035	0,0000350

Lp.	Data	Sub.pow. cz. an.	Wlp. węglow. ar.	Oleje mineralne	Chlorofil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Paciork. fekalne	Salmonella	Krzemionka
		mg/l	ug/l	mg/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml		mg SiO2/l
N	Od	2	1	1	4	8	8	1	1	1
Min	22-01-2009	0,050	0,0020	0,1	0,500	90,0	230,0	44,0	1 ^{1/}	4,91
Śr.	do	0,050	0,0020	0,1	0,965	1956,3	3866,3	44,0	1 ^{1/}	4,91
Max	01-12-2009	0,050	0,0020	0,1	1,520	4600,0	7500,0	44,0	1 ^{1/}	4,91

^{1/} nie wyizolowano

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłoka-Gądk
Kod JCW:	PLRW200014218199	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1888
Nazwa JCW:	Wisłoka od Rzeszówki 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
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrobrzoźce bentosowe	brak danych
------------------------	-------------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Odczyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy
		°C		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	1,5	8,2	8,200	1,100	5,000	1,150	0,166	0,129	0,250	0,713	0,161
Śr.	do	10,2	8,3	10,775	1,888	13,138	3,316	0,283	0,220	0,499	3,680	0,832
Max	01-12-2009	21,0	8,3	13,200	3,200	25,600	4,790	0,479	0,372	0,640	7,070	1,598

Lp.	Data	Azotyny	Azot azotanowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Fenole lotne
		mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	mg/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Min	22-01-2009	0,013	0,004	0,740	0,025	0,025	0,077	197	124	113,000	0,0010
Śr.	do	0,024	0,007	1,313	0,025	0,034	0,103	325	212	180,375	0,0010
Max	01-12-2009	0,036	0,011	2,000	0,025	0,063	0,193	400	260	230,000	0,0010

Lp.	Data	Oleje mineralne	Chlorofil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli
		mg/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml
N	Od	4	4	8	8
Min	22-01-2009	0,1	1,180	900	7500
Śr.	do	0,1	1,858	7750	15612
Max	01-12-2009	0,1	2,570	24000	46000

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia	
Substancje priorytetowe					
Benzo(a)piren	μg/l	7	<0,001	0,0161	0,0035
Benzo(b)fluoranten	μg/l	7	<0,001	0,0159	0,0034
Benzo(k)fluoranten	μg/l	7	<0,001	0,0092	0,0019
Benzo(g,h,i)perylene	μg/l	7	<0,001	0,0074	0,0016
Indeno(1,2,3-cd)piren	μg/l	7	<0,002	0,0056	0,0008

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłoka-Pilzno
Kod JCW:	PLRW200015218719	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1889
Nazwa JCW:	Wisłoka od Ropy do potoku Chotowskiego	Km rzeki:	68,4
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,309390
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,988420
Nazwa cieku:	WISŁOKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,49
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Mn	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy
		°C	°C		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l
N	Od	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	27-01-2009	-2	2,3	8,1	5,8	1,8	2,67	3,1	0,137	0,106	0,25	2,296	0,519
Śr.	do	15,2	11,5	8,3	8,213	2,613	4,19	4,561	0,589	0,458	1,604	5,391	1,219
Max	15-12-2009	26	22,1	8,4	10,8	3,4	6,9	6,92	1,648	1,28	6,1	8,096	1,83

Lp.	Data	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Krzemionka	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Chlorofil "a"
		mg NO ₂ /l	mg N/l	mg N/l	mg PO ₄ /l	mg P/l	mg PO ₄ /l	mg SiO ₂ /l	uS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l	ug/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	1	8	8	8	4
Min	27-01-2009	0,049	0,015	1,4	0,025	0,025	0,077	4,08	271	180	141	4,9
Śr.	do	0,072	0,022	2,84	0,075	0,063	0,194	4,08	383	266	191,5	9,62
Max	15-12-2009	0,154	0,047	7,6	0,165	0,138	0,423	4,08	470	310	230	14

Lp.	Data	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.
		n/100 ml	n/100 ml
N	Od	8	8
Min	27-01-2009	1100	460
Śr.	do	7362,5	4695
Max	15-12-2009	24000	11000

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia	
Substancje priorytetowe					
Benzo(a)piren	μg/l	4	<0,001	0,0025	0,0016
Benzo(b)fluoranten	μg/l	4	<0,001	0,0026	0,0015
Benzo(k)fluoranten	μg/l	4	<0,001	0,0014	0,0003
Benzo(g,h,i)perylene	μg/l	4	<0,001	<0,001	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)piren	μg/l	4	<0,002	<0,002	<0,002

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłoka-Podgordzie
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:	21,333360
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,017580
Nazwa cieku:	WISŁOKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MOPI, MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI CHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Zapach (m.rozc.)	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	% nas. tlenem	BZT5	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.	Amoniak
		°C	°C	Krotność	mg Pt/l	mg/l		mg O2/l		mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l
N	Od	9	12	6	6	12	12	12	12	12	6	2	12
Min	27-01-2009	-2	0,5	1	8	5,4	8,1	5,9	59	1,3	5	5,47	0,13
Śr.	do	15,3	11,4	1,3	16	20,95	8,3	8,842	80,42	2,542	16,817	5,695	0,513
Max	15-12-2009	27	22,6	2	29	66	8,4	12,5	96	4,3	24,1	5,92	1,79

Lp.	Data	Azot amonowy	Niezjon. amoniak	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny
		mg N/l	mg NH3/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P2O5/l	mg P/l	mg PO4/l
N	Od	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Min	27-01-2009	0,101	0,0005	0,25	2,92	0,66	0,033	0,01	1,17	0,025	0,018	0,025	0,077
Śr.	do	0,398	0,0097	1,608	4,859	1,098	0,072	0,022	2,73	0,065	0,05	0,06	0,184
Max	15-12-2009	1,39	0,042	3,82	8,184	1,85	0,154	0,047	5,3	0,167	0,125	0,109	0,334

Lp.	Data	Przew. elektrol.	Twardość ogólna	Siar-czany	Chlorki	Fluorki	Arsen	Bar	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny	Cynk	Cynk niesączony
		uS/cm	mg CaCO3/l	mg SO4/l	mg Cl/l	mg F/l	mg As/l	mg Ba/l	mg B/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Zn/l	mg Zn/l
N	Od	6	4	2	6	1	1	1	1	1	1	4	4
Min	27-01-2009	266	140	28,8	5,77	0,126	0,005	0,05	0,071	0,0005	0,0005	0,005	0,005
Śr.	do	356	183,5	34	8,652	0,126	0,005	0,05	0,071	0,0005	0,0005	0,011	0,0573
Max	15-12-2009	440	230	39,2	11,3	0,126	0,005	0,05	0,071	0,0005	0,0005	0,029	0,149

Lp.	Data	Kadm	Mangan	Miedź	Nikiel	Ołów	Rtęć	Selen	Wanad	Żelazo	Cyjanki niezw.	Fenole lotne	Suma 3 pestycyd.	Sub.pow. cz. an.
		mg Cd/l	mg Mn/l	mg Cu/l	mg Ni/l	mg Pb/l	mg Hg/l	mg Se/l	mg V/l	mg Fe/l	mg CN/l	mg/l	mg/l	mg/l
N	Od	1	2	4	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2
Min	27-01-2009	0,00025	0,022	0,0025	0,0025	0,0025	0,00025	0,005	0,002	0,005	0,003	0,0025	0,000035	0,05
Śr.	do	0,00025	0,0625	0,0069	0,0025	0,0025	0,00025	0,005	0,002	0,0323	0,003	0,0025	0,000035	0,05
Max	15-12-2009	0,00025	0,103	0,0096	0,0025	0,0025	0,00025	0,005	0,002	0,0596	0,003	0,0025	0,000035	0,05

Lp.	Data	Wlp. węglow. ar.	Oleje mineralne	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.	Paciork. fekalne	Salmo- nella
		ug/l	mg/l	n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml	
N	Od	1	1	6	6	1	1
Min	27-01-2009	0,0032	0,1	460	460	49	1
Śr.	do	0,0032	0,1	12443,3	3596,7	49	1
Max	15-12-2009	0,0032	0,1	24000	11000	49	1

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	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:	21,440694
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,097917
Nazwa cieku:	WISŁOKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,42
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Numer analizy	Temp. powietrza	Temp. wody	Od- czyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Mn	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy
			°C	°C		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l
N	Od	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	27-01-2009		-3	2,2	8	6,2	1,5	2,8	2,78	0,25	0,194	0,56	3,539	0,8
Śr.	do		14,3	11	8,2	8,737	2,038	4,27	4,54	0,493	0,383	1,868	5,812	1,314
Max	15-12-2009		27	21,3	8,4	12,2	2,7	7,3	6,02	1,211	0,94	5,9	9,644	2,18

Lp.	Data	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Krzemionka	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Cynk	Miedź
		mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	mg SiO2/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	mg Zn/l	mg Cu/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	1	8	8	8	4	4
Min	27-01-2009	0,056	0,017	1,65	0,025	0,025	0,077	5,65	269	190	134	0,005	0,0025
Śr.	do	0,08	0,024	3,205	0,088	0,068	0,208	5,65	371	263	189,5	0,0113	0,0058
Max	15-12-2009	0,167	0,051	7,6	0,284	0,106	0,325	5,65	420	320	230	0,03	0,0103

Lp.	Data	Chlorofil "a"	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.
		ug/l	n/100 ml	n/100 ml
N	Od	4	8	8
Min	27-01-2009	4,3	460	240
Śr.	do	8,012	10307,5	3005
Max	15-12-2009	11,8	46000	15000

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne		Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia
Substancje priorytetowe					
Benzo(a)piren	µg/l	4	<0,001	0,0012	0,0007
Benzo(b)fluoranten	µg/l	4	<0,001	0,0015	0,0007
Benzo(k)fluoranten	µg/l	4	<0,001	<0,001	<0,001
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	4	<0,001	<0,001	<0,001
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	4	<0,002	<0,002	<0,002

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłoka-Przeclaw
Kod JCW:	PLRW20001921895	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1901
Nazwa JCW:	Wisłoka od Rzeki do pot. Kielkowskiego	Km rzeki:	352,0
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,489190
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,188830
Nazwa cieku:	WISŁOKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU, MORE	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,30
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Mn	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy
		°C	°C		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	3,4	2	7,7	8,1	1,3	3,33	3,08	0,05	0,039	0,505	3,729	0,843
Śr.	do	13,6	11,3	8	11,488	2,038	4,939	4,39	0,31	0,241	0,797	6,271	1,418
Max	06-12-2009	24	21,6	8,1	19,3	2,7	8,4	6,41	0,655	0,509	1,15	11,989	2,71

Lp.	Data	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Krzemion-ka	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Chlorofil "a"
		mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	mg SiO2/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	ug/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	1	8	8	8	4
Min	22-01-2009	0,056	0,017	1,4	0,056	0,025	0,077	9,07	310	200	167	1,19
Śr.	do	0,097	0,03	2,244	0,113	0,086	0,263	9,07	391	263	208,875	7,648
Max	06-12-2009	0,164	0,05	3,86	0,217	0,144	0,441	9,07	440	300	242	16,6

Lp.	Data	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.
		n/100 ml	n/100 ml
N	Od	8	8
Min	22-01-2009	1100	460
Śr.	do	4137,5	2432,5
Max	06-12-2009	11000	4600

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia	
Substancje priorytetowe					
Benzo(a)piren	µg/l	7	<0,001	0,0023	0,0009
Benzo(b)fluoranten	µg/l	7	<0,001	0,0023	0,0005
Benzo(k)fluoranten	µg/l	7	<0,001	0,0014	0,0002
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	7	<0,001	0,0016	0,0003
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	7	<0,002	0,0026	0,0007

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłoka-Wojśław
Kod JCW:	PLRW20001921899	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1902
Nazwa JCW:	Wisłoka od potoku Kiełkowskiego do ujścia	Km rzeki:	21,5
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,430690
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,278720
Nazwa cieku:	WISŁOKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU, MOPI	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,56
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI CHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Zapach (m.rozc.)	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	% nas. tlenem	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.
		°C	°C	Krotność	mg Pt/l	mg/l		mg O2/l		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l
N	Od	10	10	6	6	6	12	8	7	8	8	6	8
Min	22-01-2009	-0,5	1,9	2	11	2,5	6,9	8,7	86	1,4	3,2	12	3,13
Śr.	do	10,9	9,8	2,7	25	29,88	7,9	10,375	95,04	2,138	5,087	16,3	4,644
Max	01-12-2009	22,1	22,2	4	40	83	8,2	13,1	108,3	3,3	8,6	20,2	6,79

Lp.	Data	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny
		mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P2O5/l	mg P/l	mg PO4/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8
Min	22-01-2009	0,019	0,015	0,504	2,756	0,623	0,033	0,01	1,14	0,023	0,017	0,025	0,077
Śr.	do	0,251	0,195	0,842	6,036	1,364	0,089	0,027	2,236	0,104	0,0803	0,082	0,25
Max	01-12-2009	0,67	0,52	1,23	11,901	2,69	0,154	0,047	3,85	0,261	0,195	0,14	0,429

Lp.	Data	Krzemionka	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Siar-czany	Chlorki	Fluorki	Arsen	Bar	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny
		mg SiO2/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	mg SO4/l	mg Cl/l	mg F/l	mg As/l	mg Ba/l	mg B/l	mg Cr/l	mg Cr/l
N	Od	1	8	8	8	2	6	1	1	1	1	2	2
Min	22-01-2009	9,51	320	188	163	44	9,1	0,129	0,005	0,044	0,06	0,005	0,0025
Śr.	do	9,51	389	270	202,5	44	12,667	0,129	0,005	0,044	0,06	0,005	0,0025
Max	01-12-2009	9,51	430	320	232	44	18	0,129	0,005	0,044	0,06	0,005	0,0025

Lp.	Data	Cynk	Mangan	Miedź	Selen	Wanad	Żelazo	Cyjanki niezw.	Fenole lotne	Suma 3 pestycyd.	Sub.pow. cz. an.	Wlp. węglow. ar.	Oleje mineralne
		mg Zn/l	mg Mn/l	mg Cu/l	mg Se/l	mg V/l	mg Fe/l	mg CN/l	mg/l	mg/l	mg/l	ug/l	mg/l
N	Od	5	3	5	1	1	3	2	3	1	2	1	1
Min	22-01-2009	0,025	0,025	0,0025	0,005	0,002	0,025	0,003	0,0025	0,000035	0,05	0,001	0,1
Śr.	do	0,025	0,087	0,005	0,005	0,002	0,0563	0,003	0,0025	0,000035	0,05	0,001	0,1
Max	01-12-2009	0,025	0,179	0,0149	0,005	0,002	0,075	0,003	0,0025	0,000035	0,05	0,001	0,1

Lp.	Data	Chloro- fil "a"	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.	Paciork. fekalne	Salmo- nella
		ug/l	n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml	
N	Od	4	8	8	1	1
Min	22-01-2009	0,5	1100	460	5	1 ^{1/}
Śr.	do	10,275	22325	11288,8	5	1 ^{1/}
Max	01-12-2009	23,8	110000	46000	5	1 ^{1/}

^{1/} nie wyizolowano

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłoka-Gawłuszowice
Kod JCW:	PLRW20001921899	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1904
Nazwa JCW:	Wisłoka od potoku Kiełkowskiego do ujścia	Km rzeki:	3,0
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,370640
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,417110
Nazwa ciek:	WISŁOKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrobrzoźce bentosowe	brak danych
------------------------	-------------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny
		°C	°C		mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	2,3	1,6	7,6	8,3	1,3	3,14	0,019	0,015	0,512	3,358	0,759	0,026
Śr.	do	12	11,2	7,9	10,188	2,213	4,616	0,182	0,141	0,757	6,261	1,415	0,08
Max	06-12-2009	21	21,9	8	13,1	2,8	7,41	0,501	0,389	1	11,812	2,67	0,138

Lp.	Data	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Bar	Bor	Glin	Miedź
		mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	mg Ba/l	mg B/l	mg Al/l	mg Cu/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4	5
Min	22-01-2009	0,008	1,42	0,023	0,025	0,077	330	240	169	0,032	0,051	0,005	0,0025
Śr.	do	0,025	2,195	0,117	0,126	0,386	397	290	204,125	0,039	0,064	0,011	0,0062
Max	06-12-2009	0,042	3,69	0,214	0,415	1,272	450	320	230	0,043	0,074	0,02	0,0149

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia	
Substancje priorytetowe					
Antracen	μg/l	4	<0,001	0,0028	0,0011
Fluoranten	μg/l	4	<0,002	0,0063	0,0030
Naftalen	μg/l	4	<0,01	0,08	0,0258
Benzo(a)piren	μg/l	7	<0,001	0,005	0,0013
Benzo(b)fluoranten	μg/l	7	<0,001	0,0056	0,0008
Benzo(k)fluoranten	μg/l	7	<0,001	0,0027	0,0004
Benzo(g,h,i)perylene	μg/l	7	<0,001	0,0027	0,0004
Indeno(1,2,3-cd)piren	μg/l	7	<0,002	<0,002	<0,002

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Olszynka-Święcany
Kod JCW:	PLRW2000122182899	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1892
Nazwa JCW:	Olszynka	Km rzeki:	9,3
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,274972
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,791028
Nazwa cieku:	OLSZYNKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MDRW, MORW, MOEU, MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,28
Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	26,0
Makrobezkręgowce bentosowe	brak danych

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIENIE SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy
		°C	mg Pt/l	mg/l		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l
N	Od	12	8	12	12	12	12	8	8	8	12	12
Min	22-01-2009	0,4	8	11,90	7,9	8,000	1,300	2,700	13,100	2,480	0,336	0,261
Śr.	do	9,1	13	24,88	8,1	10,167	1,800	4,168	15,288	4,165	0,496	0,385
Max	01-12-2009	20,4	22	39,00	8,2	12,400	2,200	5,800	20,200	6,320	1,004	0,780

Lp.	Data	Niezjon. amoniak	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny
		mg NH3/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l
N	Od	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Min	22-01-2009	0,0030	0,530	4,440	1,004	0,033	0,010	1,700	0,025	0,025	0,077
Śr.	do	0,0072	0,808	6,017	1,360	0,080	0,024	2,200	0,052	0,086	0,263
Max	01-12-2009	0,0110	1,490	8,583	1,940	0,158	0,048	2,900	0,096	0,137	0,421

Lp.	Data	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Zasadowość ogóln.	Twardość ogólna	Siar-czany	Chlorki	Wapń	Magnez	Arsen	Bar
		uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	mg CaCO3/l	mg SO4/l	mg Cl/l	mg Ca/l	mg Mg/l	mg As/l	mg Ba/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4
Min	22-01-2009	330	220	161,0	182,000	27,200	2,500	45,900	12,700	0,005	0,0240
Śr.	do	391	264	192,0	214,375	34,438	7,875	56,163	14,525	0,005	0,0278
Max	01-12-2009	460	300	226,0	240,000	43,200	11,300	65,000	16,500	0,005	0,0320

Lp.	Data	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny	Chrom niesączoney	Cynk	Cynk niesączoney	Glin	Miedź
		mg B/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Zn/l	mg Zn/l	mg Al/l	mg Cu/l
N	Od	4	4	4	4	4	12	4	12
Min	22-01-2009	0,036	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,0250	0,005	0,0025
Śr.	do	0,109	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,0250	0,055	0,0025
Max	01-12-2009	0,297	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,0250	0,189	0,0025

Lp.	Data	Cyjanki związ.	Cyjanki wolne.	Cyjanki	Fenole lotne	Oleje mineralne	Chlorofil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Krzemionka
		mg CN/l	mg CN/l	mg CN/l	mg/l	mg/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml	mg SiO2/l
N	Od	4	4	4	4	4	4	8	8	1
Min	22-01-2009	0,002	0,002	0,002	0,001	0,1	0,50	2300	7500	12,8
Śr.	do	0,002	0,002	0,002	0,001	0,1	1,95	19775	43687	12,8
Max	01-12-2009	0,002	0,002	0,002	0,001	0,1	4,20	46000	110000	12,8

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia	
Substancje priorytetowe					
Antracen	μg/l	4	<0,001	0,0028	0,0011
Benzen	μg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Kadm	μg/l	4	<0,5	<0,5	<0,5
1,2-dichloroeten (EDC)	μg/l	4	<1	<1	<1
Dichlorometan	μg/l	4	<2	<2	<2
Endosulfan	μg/l	7	<0,01	<0,015	
Fluoranten	μg/l	4	<0,002	0,0144	0,0052
Heksachlorobenzen (HCB)	μg/l	4	<0,02	<0,02	<0,02
Heksachlorobutadien (HCBd)	μg/l	4	<0,01	<0,01	<0,01
Heksachlorocykloheksan (HCH)	μg/l	4	<0,02	<0,02	<0,02
Ołów	μg/l	4	<5,0	<5,0	<5,0
Naftalen	μg/l	4	<0,01	0,07	0,026
Nikiel	μg/l	4	<5,0	<5,0	<5,0
Pentachlorofenol (PCP)	μg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren	μg/l	4	<0,001	0,0012	0,0007
Benzo(b)fluoranten	μg/l	4	<0,001	0,0018	0,0009
Benzo(k)fluoranten	μg/l	4	<0,001	0,0012	0,0003
Benzo(g,h,i)perylene	μg/l	4	<0,001	0,0011	0,0003
Indeno(1,2,3-cd)piren	μg/l	4	<0,002	<0,002	<0,002
Trichlorobenzeny (TCB)	μg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorometan(chloroform)	μg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających - wg KOM (2006/0129/COD)					
Tetrachlorometan	μg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1

Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Trichloetylen (TRI)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Bednarka-Wola Cieklińska
Kod JCW:	PLRW2000122182943	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2207
Nazwa JCW:	Bednarka do dopływu z Pagorzyny	Km rzeki:	16,7
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,361111
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,637139
Nazwa cieku:	BEDNARKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU, MOPI	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,44
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIENIE SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Zapach (m.rozc.)	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	% nas. tlenem	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.
		°C	Krotność	mg Pt/l	mg/l		mg O2/l		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l
N	Od	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min	22-01-2009	2,0	1,0	8	2,50	7,9	8,200	85,20	1,300	1,660	5,000	2,300
Śr.	do	8,9	1,0	17	14,58	8,0	10,700	90,25	1,775	3,720	12,200	3,490
Max	06-10-2009	18,3	1,0	35	33,80	8,0	13,200	95,20	3,000	8,600	28,000	6,080

Lp.	Data	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosforany
		mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg P2O5/l	mg PO4/l
N	Od	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min	22-01-2009	0,064	0,050	0,250	0,277	0,063	0,010	0,003	0,250	0,0170	0,025
Śr.	do	0,278	0,216	0,560	3,574	0,808	0,020	0,006	1,285	0,0238	0,034
Max	06-10-2009	0,637	0,495	0,820	6,570	1,485	0,039	0,012	2,100	0,0440	0,059

Lp.	Data	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Siar-czany	Chlorki	Fluorki	Mangan	Żelazo
		mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	mg SO4/l	mg Cl/l	mg F/l	mg Mn/l	mg Fe/l
N	Od	4	4	4	4	4	2	4	1	2	2
Min	22-01-2009	0,025	0,077	161	102	111,000	28,400	2,500	0,100	0,0250	0,0250
Śr.	do	0,033	0,102	243	170	132,750	31,100	4,275	0,100	0,0250	0,0491
Max	06-10-2009	0,058	0,178	340	240	170,000	33,800	9,600	0,100	0,0250	0,0732

Lp.	Data	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Paciork. fekalne	Salmo-nella	Krzemion-ka
		n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml		mg SiO2/l
N	Od	4	4	1	1	1
Min	22-01-2009	1500	7500	6	1 ^{1/}	8,33
Śr.	do	2100	21700	6	1 ^{1/}	8,33
Max	06-10-2009	2300	46000	6	1 ^{1/}	8,33

^{1/} nie wyizolowano

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Jasiołka-Stasianie
Kod JCW:	PLRW200012218449	Kod ppk (MS_CD):	PLO1S1601_1893
Nazwa JCW:	Jasiołka do Panny	Km rzeki:	52,8
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,727361
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,468806
Nazwa cieku:	JASIOŁKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

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

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Mn	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy
		°C		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l
N	Od	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min	27-01-2009	3,4	8,2	8,800	1,100	1,540	2,520	0,179	0,139	0,250	2,345	0,530
Śr.	do	9,1	8,2	11,150	1,375	3,470	4,303	0,312	0,242	0,575	3,736	0,845
Max	20-10-2009	16,8	8,3	13,000	1,600	5,800	6,700	0,513	0,398	0,940	7,390	1,670

Lp.	Data	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Lb. b. coli fek.
		mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	n/100 ml
N	Od	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min	27-01-2009	0,010	0,003	0,800	0,025	0,025	0,077	215	139	121,000	90
Śr.	do	0,016	0,005	1,420	0,025	0,025	0,077	232	155	135,750	830
Max	20-10-2009	0,023	0,007	2,200	0,025	0,025	0,077	263	173	151,000	2400

Lp.	Data	Og. lb. b. coli	Krzemionka
		n/100 ml	mg SiO2/l
N	Od	4	1
Min	27-01-2009	900	5,92
Śr.	do	1582	5,92
Max	20-10-2009	2400	5,92

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	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:	49,665000
Nazwa cieku:	JASIOŁKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU, MOPI	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

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

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE, WSKAŹNIKI CHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Zapach (m.rozc.)	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	% nas. tlenem	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.
		°C	Krotność	mg Pt/l	mg/l		mg O2/l		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l
N	Od	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	27-01-2009	3,0	1,0	6	2,50	8,1	8,800	90,30	1,200	2,250	5,000	2,600
Śr.	do	9,9	1,0	17	73,12	8,2	10,750	93,45	1,817	4,223	16,417	4,330
Max	20-10-2009	18,3	1,0	33	362,00	8,2	12,800	94,90	3,000	9,300	48,300	8,500

Lp.	Data	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosforany
		mg NH ₄ /l	mg N/l	mg N/l	mg NO ₃ /l	mg N/l	mg NO ₂ /l	mg N/l	mg N/l	mg P ₂ O ₅ /l	mg PO ₄ /l
N	Od	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	27-01-2009	0,169	0,131	0,250	0,940	0,212	0,023	0,007	0,770	0,0170	0,025
Śr.	do	0,339	0,263	0,702	3,804	0,860	0,031	0,009	1,573	0,0170	0,025
Max	20-10-2009	0,556	0,432	1,130	7,600	1,718	0,039	0,012	2,300	0,0170	0,025

Lp.	Data	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Siarczany	Chlorki	Fluorki	Arsen	Bar
		mg P/l	mg PO ₄ /l	uS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l	mg SO ₄ /l	mg Cl/l	mg F/l	mg As/l	mg Ba/l
N	Od	6	6	6	6	6	2	6	1	1	1
Min	27-01-2009	0,025	0,077	233	152	122,000	21,000	2,500	0,050	0,005	0,0420
Śr.	do	0,047	0,145	268	173	146,667	23,050	4,583	0,050	0,005	0,0420
Max	20-10-2009	0,112	0,343	324	210	188,000	25,100	9,300	0,050	0,005	0,0420

Lp.	Data	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny	Chrom niesączoony	Cynk	Kadm	Mangan	Miedź	Nikiel	Ołów	Selen
		mg B/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Zn/l	mg Cd/l	mg Mn/l	mg Cu/l	mg Ni/l	mg Pb/l	mg Se/l
N	Od	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1
Min	27-01-2009	0,031	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,00025	0,0250	0,0025	0,0025	0,0025	0,005
Śr.	do	0,031	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,00025	0,0250	0,0025	0,0025	0,0025	0,005
Max	20-10-2009	0,031	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,00025	0,0250	0,0025	0,0025	0,0025	0,005

Lp.	Data	Wanad	Żelazo	Cyjanki związ.	Cyjanki wolne.	Cyjanki	Fenole lotne	Suma 2 pestycyd.	Suma 3 pestycyd.	Sub.pow. cz. an.	Wlp. węglow. ar.
		mg V/l	mg Fe/l	mg CN/l	mg CN/l	mg CN/l	mg/l	ug/l	mg/l	mg/l	ug/l
N	Od	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1
Min	27-01-2009	0,002	0,0250	0,002	0,002	0,002	0,0010	0,03500	0,0000350	0,050	0,0659
Śr.	do	0,002	0,0250	0,002	0,002	0,002	0,0010	0,03500	0,0000350	0,050	0,0659
Max	20-10-2009	0,002	0,0250	0,002	0,002	0,002	0,0010	0,03500	0,0000350	0,050	0,0659

Lp.	Data	Oleje mineralne	Chlorofil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Paciork. fekalne	Salmonella	Krzemionka
		mg/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml		mg SiO2/l
N	Od	1	4	5	5	1	1	1
Min	27-01-2009	0,1	0,50	750	1500	35	1 ^{1/2}	4,84
Śr.	do	0,1	6,77	2636	7700	35	1 ^{1/2}	4,84
Max	20-10-2009	0,1	22,90	4600	11000	35	1 ^{1/2}	4,84

^{1/2} nie wyizolowano

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	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:	21,638190
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,709460
Nazwa cieku:	JASIOŁKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	20,3
--	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIENIE SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Odczyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Cr	Ogólny węgl. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy
		°C		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	27-01-2009	1,2	8,1	8,100	1,200	5,000	1,980	0,166	0,129	0,520	1,920	0,434
Śr.	do	9,7	8,2	10,188	1,763	14,925	3,668	0,307	0,238	0,635	3,933	0,889
Max	15-12-2009	17,3	8,3	12,400	2,700	34,700	5,640	0,570	0,443	0,880	7,290	1,648

Lp.	Data	Azotyny	Azot azotanowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna
		mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	27-01-2009	0,020	0,006	1,000	0,025	0,025	0,077	247	139	133,000
Śr.	do	0,033	0,010	1,524	0,025	0,056	0,172	327	206	177,875
Max	15-12-2009	0,049	0,015	2,200	0,025	0,127	0,389	440	280	240,000

Lp.	Data	Miedź	Fenole lotne	Chlorofil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli
		mg Cu/l	mg/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml
N	Od	4	4	4	8	8
Min	27-01-2009	0,0025	0,0010	1,660	400,0	1500,0
Śr.	do	0,0042	0,0010	5,105	3662,5	23687,5
Max	15-12-2009	0,0060	0,0010	14,300	21000,0	110000,0

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne		Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia
Substancje priorytetowe					
Kadm	μg/l	4	<0,5	<0,5	<0,5
Nikiel	μg/l	4	<5,0	<5,0	<5,0
Benzo(a)piren	μg/l	7	<0,001	0,045	0,0119
Benzo(b)fluoranten	μg/l	7	<0,001	0,0329	0,0094
Benzo(k)fluoranten	μg/l	7	<0,001	0,0193	0,0050
Benzo(g,h,i)perylene	μg/l	7	<0,001	0,0196	0,0054
Indeno(1,2,3-cd)piren	μg/l	7	<0,002	0,0093	0,0016
Trichlorometan(chloroform)	μg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Jasiołka-Jasio
Kod JCW:	PLRW200014218499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1896
Nazwa JCW:	Jasiołka od Chlebianski do ujścia	Km rzeki:	28,5
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,463420
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,750250
Nazwa cieku:	JASIOŁKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	31,4
--	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIENIE SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Cr	Ogólny węgl. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy
		°C		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	1,6	8,1	7,900	1,200	5,000	2,620	0,223	0,173	0,540	2,420	0,547
Śr.	do	10,1	8,2	10,488	1,725	12,425	3,633	0,344	0,267	0,683	4,599	1,039
Max	01-12-2009	21,2	8,3	13,100	2,200	17,400	5,380	0,465	0,361	0,960	7,420	1,677

Lp.	Data	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Fenole lotne
		mg NO ₂ /l	mg N/l	mg N/l	mg PO ₄ /l	mg P/l	mg PO ₄ /l	uS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l	mg/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4
Min	22-01-2009	0,033	0,010	1,200	0,025	0,025	0,077	229	147	114	0,0010
Śr.	do	0,052	0,016	1,723	0,035	0,050	0,154	413	274	220	0,0013
Max	01-12-2009	0,128	0,039	2,400	0,064	0,075	0,230	550	360	290	0,0022

Lp.	Data	Chlorofil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli
		ug/l	n/100 ml	n/100 ml
N	Od	4	8	8
Min	22-01-2009	1,19	900	2300
Śr.	do	2,40	2700	12425
Max	01-12-2009	3,40	4300	46000

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia	
Substancje priorytetowe					
Benzo(a)piren	μg/l	7	<0,001	0,0081	0,0032
Benzo(b)fluoranten	μg/l	7	<0,001	0,0105	0,0033
Benzo(k)fluoranten	μg/l	7	<0,001	0,0054	0,0019
Benzo(g,h,i)perylene	μg/l	7	<0,001	0,0042	0,0014
Indeno(1,2,3-cd)piren	μg/l	7	<0,002	0,004	0,0006

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Bieżdziada-Kołaczyce
Kod JCW:	PLRW200012218529	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2208
Nazwa JCW:	Bieżdziada	Km rzeki:	1,9
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,431045
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,805239
Nazwa cieku:	BIEŻDZIADA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. wody	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	Amoniak	Azot amonowy	Niezjon. amoniak	Azotyny	Azot azotynowy	Fosfor ogólny
		°C	mg/l		mg O2/l	mg O2/l	mg NH4/l	mg N/l	mg NH3/l	mg NO2/l	mg N/l	mg P/l
N	Od	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Min	22-01-2009	1,0	4,10	7,9	7,200	1,200	0,242	0,188	0,0020	0,023	0,007	0,025
Śr.	do	9,3	13,76	8,0	9,658	1,583	0,332	0,258	0,0054	0,055	0,017	0,085
Max	01-12-2009	19,8	33,20	8,2	12,000	2,100	0,465	0,361	0,0100	0,115	0,035	0,154

Lp.	Data	Fosfor ogólny	Twardość ogólna	Cynk niesączoney	Miedź
		mg PO4/l	mg CaCO3/l	mg Zn/l	mg Cu/l
N	Od	12	4	12	12
Min	22-01-2009	0,077	230	0,0250	0,0025
Śr.	do	0,260	257	0,0250	0,0025
Max	01-12-2009	0,473	280	0,0250	0,0025

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Jodłówka-Nadole
Kod JCW:	PLRW200012218589	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2223
Nazwa JCW:	Jodłówka	Km rzeki:	4,6
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,332727
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,892533
Nazwa cieku:	JODŁÓWKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE (baza JaWo)

Lp.	Data	Numer analizy	Temp. powietrza	Temp. wody	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	Amoniak	Azot amonowy	Niezjon. amoniak	Azotyny	Azot azotynowy	Fosfor ogólny
			°C	°C	mg/l		mg O2/l	mg O2/l	mg NH4/l	mg N/l	mg NH3/l	mg NO2/l	mg N/l	mg P/l
N	Od	12	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Min	22-01-2009		-1,5	1,2	6,9	7,9	7,2	1,7	0,422	0,328	0,004	0,049	0,015	0,107
Śr.	do		12,2	9,2	17,39	7,9	9,558	2,533	1,039	0,807	0,0133	0,152	0,046	0,18
Max	01-12-2009		24,5	20	34,9	8	11,9	3,6	3,876	3,01	0,033	0,299	0,091	0,29

Lp.	Data	Fosfor ogólny	Twardość ogólna	Cynk niesączoney	Miedź
12	01-12-2009	mg PO4/1 0,475	mg CaCO3/1 -	mg Zn/1 0,025	mg Cu/1 0,0025
N	Od	12	4	12	12
Min	22-01-2009	0,328	210	0,025	0,0025
Śr.	do	0,55	250	0,0327	0,0027
Max	01-12-2009	0,89	270	0,117	0,0051

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Potok Chotowski-Chotowa
Kod JCW:	PLRW20006218729	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2233
Nazwa JCW:	Potok Chotowski	Km rzeki:	1,6
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,299420
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,027190
Nazwa cieku:	POTOK CHOTOWSKI	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MDRW, MORW, MOEU, MORY, MORE	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,475
Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	50,9
Makrobezkręgowce bentosowe	brak danych

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Numer analizy	Temp. powietrza	Temp. wody	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy
			°C	°C	mg Pt/l	mg/l		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l
N	Od	12	9	12	6	12	12	12	12	8	8	8	12	12
Min	27-01-2009		-2	1,5	25	2,5	7,2	4,4	1,4	5,54	24	6,07	0,225	0,175
Śr.	do		14,4	10	46	8,17	7,9	8,233	2,175	8,192	28,625	8,068	0,66	0,512
Max	15-12-2009		23	19,1	110	39	8,5	11,5	3,1	17,4	46,6	14,6	1,365	1,06

Lp.	Data	Niezjon. amoniak	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Krzemionka	Przew. elektrol.
		mg NH3/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	mg SiO2/l	uS/cm
N	Od	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	1	8
Min	27-01-2009	0,0005	0,73	2,393	0,541	0,026	0,008	1,32	0,025	0,025	0,077	12,4	211
Śr.	do	0,0052	1,883	13,622	3,079	0,061	0,019	4,978	0,072	0,054	0,166	12,4	246
Max	15-12-2009	0,015	5,9	64,59	14,6	0,085	0,026	15,4	0,117	0,132	0,405	12,4	274

Lp.	Data	Subst. rozp. og.	Zasadowość ogóln.	Twardość ogólna	Siarczany	Chlorki	Wapń	Magnez	Arsen	Bar	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny
		mg/l	mg CaCO3/l	mg CaCO3/l	mg SO4/l	mg Cl/l	mg Ca/l	mg Mg/l	mg As/l	mg Ba/l	mg B/l	mg Cr/l	mg Cr/l
N	Od	8	6	8	6	6	5	5	4	4	4	4	4
Min	27-01-2009	180	44	94	32,4	11,8	28	3,9	0,005	0,031	0,021	0,0005	0,0005
Śr.	do	218	56,4	107,1	37,35	14,117	31,6	4,5	0,005	0,036	0,035	0,0005	0,0005
Max	15-12-2009	320	73,2	124	42,2	19,8	35	4,9	0,005	0,039	0,044	0,0005	0,0005

Lp.	Data	Cynk	Cynk niesączony	Glin	Miedź	Cyjanki niez.	Fenole lotne	Oleje mineralne	Chlorofil "a"	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.	Paciork. fekalne
		mg Zn/l	mg Zn/l	mg Al/l	mg Cu/l	mg CN/l	mg/l	mg/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml
N	Od	4	12	4	12	4	4	4	4	7	8	1
Min	27-01-2009	0,0117	0,0127	0,005	0,0025	0,003	0,0025	0,1	2,01	2400	1100	1100
Śr.	do	0,0182	0,0349	0,04	0,0049	0,003	0,0025	0,1	5,66	5142,9	2712,5	1100

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia
Substancje priorytetowe				
Antracen	4	<0,001	0,0011	0,0007
Benzen	4	<0,1	<0,1	<0,1
Kadm	4	<0,50	<0,50	<0,50
1,2-dichloroetan (EDC)	4	<1	<1	<1
Dichlorometan	4	<2	<2	<2
Endosulfan	7	<0,01	<0,015	
Fluoranten	4	<0,002	0,0132	0,0047
Heksachlorobenzen (HCB)	4	<0,02	<0,02	<0,02
Heksachlorobutadien (HCBd)	4	<0,01	<0,01	<0,01
Heksachlorocykloheksan (HCH)	4	<0,02	<0,02	<0,02
Ołów	4	<5,0	<5,0	<5,0
Naftalen	4	<0,01	0,06	0,0213
Nikiel	4	<5,0	5,8	3,325

Pentachlorofenol (PCP)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren	µg/l	4	<0,001	0,02	0,00537
Benzo(b)fluoranten	µg/l	4	<0,001	0,0161	0,0040
Benzo(k)fluoranten	µg/l	4	<0,001	0,0074	0,0018
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	4	<0,001	0,0085	0,0021
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	4	<0,002	<0,002	<0,002
Trichlorobenzeny (TCB)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorometan(chloroform)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających - wg KOM (2006/0129/COD)					
Tetrachlorometan	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	µg/l	4	<0,05	<0,05	<0,05
Trichloetylen (TRI)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachloroetylen (PER)	µg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Ostra-Latoszyn
Kod JCW:	PLRW200012218749	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1897
Nazwa JCW:	Ostra	Km rzeki:	0,6
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,376750
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,030560
Nazwa cieku:	OSTRA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	24,8
--	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Numer analizy	Temp. powietrza	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny
			°C	°C		mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l
N	Od	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	27-01-2009		-2	1,8	8,2	7	0,8	1,98	0,064	0,05	0,73	2,597	0,587	0,01
Śr.	do		14,5	10,5	8,3	9,4	1,513	3,025	0,418	0,325	1,618	4,434	1,002	0,025
Max	15-12-2009		23	21	8,5	13,4	2	4,27	1,391	1,08	4,5	6,592	1,49	0,059

Lp.	Data	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Chlorofil "a"	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.
		mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	4	8	8
Min	27-01-2009	0,003	1,47	0,025	0,025	0,077	400	320	184	1,03	93	43
Śr.	do	0,008	2,753	0,045	0,043	0,133	480	358	238,5	2,685	5474,1	1377,9
Max	15-12-2009	0,018	5,48	0,113	0,108	0,331	550	410	290	5,5	24000	4600

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Grabinka-Dębica
Kod JCW:	PLRW200017218769	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2217
Nazwa JCW:	Grabinka	Km rzeki:	1,6
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,375071
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,059704
Nazwa cieku:	GRABINKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI SZKODLIWE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	Amoniak	Azot amonowy	Niezjon. amoniak	Azotyny	Azot azotynowy	Fosfor ogólny
		°C	°C	mg/l		mg O2/l	mg O2/l	mg NH4/l	mg N/l	mg NH3/l	mg NO2/l	mg N/l	mg P/l
N	Od	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Min	27-01-2009	-2	1	2,5	7,5	5,8	1,6	0,505	0,392	0,0005	0,086	0,026	0,025
Śr.	do	15,2	9,9	23,78	7,9	8,367	2,742	0,84	0,652	0,0083	0,155	0,047	0,127
Max	15-12-2009	26	17,3	110	8,5	12,4	5,9	2,035	1,58	0,023	0,3	0,091	0,288

Lp.	Data	Fosfor ogólny	Twardość ogólna	Cynk niesączoney	Miedź
		mg PO4/l	mg CaCO3/l	mg Zn/l	mg Cu/l
N	Od	12	4	12	12
Min	27-01-2009	0,077	136	0,005	0,0025
Śr.	do	0,389	150,75	0,0363	0,0049
Max	15-12-2009	0,883	171	0,141	0,011

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	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:	21,444530
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,093560
Nazwa cieku:	RZEKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MORE	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	30,9
--	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny
		°C	°C		mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l
N	Od	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	27-01-2009	-3	0,7	7,6	3,1	1,8	3,47	0,744	0,578	0,82	3,185	0,72	0,108
Śr.	do	13,2	10,2	8,1	7,7	2,788	6,493	3,142	2,44	3,794	9,578	2,165	0,325
Max	15-12-2009	23	22,3	8,4	11,6	3,6	16,8	7,894	6,13	9,2	14,068	3,18	0,742

Lp.	Data	Azot azotanowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Krzemion-ka	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Chloro-fil "a"	Og. lb. b. coli
		mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	mg SiO2/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	ug/l	n/100 ml
N	Od	8	8	8	8	8	1	8	8	8	4	8
Min	27-01-2009	0,033	3,6	0,26	0,163	0,5	9,94	590	380	210	1,4	2400
Śr.	do	0,099	6,048	0,59	0,349	1,069	9,94	651	465	278,75	8,648	22750
Max	15-12-2009	0,226	11,5	1,27	0,569	1,744	9,94	770	550	330	21,3	46000

Lp.	Data	Lb. b. coli fek.
		n/100 ml
N	Od	8
Min	27-01-2009	1100
Śr.	do	8787,5
Max	15-12-2009	24000

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Brzeźnica-Rzegocin
Kod JCW:	PLRW200012218852	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2210
Nazwa JCW:	Wielopolka do dopływu z Łączek Kucharskich	Km rzeki:	23,5
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,582797
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,959136
Nazwa cieku:	BRZEŹNICA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIENIE SZKODLIWE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	Amoniak	Azot amonowy	Nieozjon. amoniak	Azotyny	Azot azotynowy	Fosfor ogólny
		°C	°C	mg/l		mg O2/l	mg O2/l	mg NH4/l	mg N/l	mg NH3/l	mg NO2/l	mg N/l	mg P/l
N	Od	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Min	27-01-2009	-3	0,5	9,4	8	6,4	1,3	0,24	0,186	0,0005	0,038	0,012	0,057
Śr.	do	11,8	8,7	49,91	8,2	9,108	2,383	0,568	0,441	0,0077	0,105	0,032	0,115
Max	15-12-2009	23	15,5	367	8,4	12,5	6,6	2,176	1,69	0,018	0,227	0,069	0,414

Lp.	Data	Fosfor ogólny	Twardość ogólna	Cynk niesączoney	Miedź
		mg PO4/l	mg CaCO3/l	mg Zn/l	mg Cu/l
N	Od	12	4	12	12
Min	27-01-2009	0,175	190	0,005	0,0025
Śr.	do	0,353	250	0,032	0,0053
Max	15-12-2009	1,27	280	0,067	0,0127

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Brzeźnica-Brzeźnica
Kod JCW:	PLRW200014218899	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1903
Nazwa JCW:	Wielopolka od dopływu z Łączek Kucharskich do ujścia	Km rzeki:	3,1
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,486920
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,106530
Nazwa cieku:	BRZEŹNICA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	41,2
--	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE (baza JaWo)

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny
		°C	°C		mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l
N	Od	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	27-01-2009	-3	1,7	7,9	6,1	1,8	3,99	0,411	0,319	0,81	5,972	1,35	0,082
Śr.	do	12,5	9,6	8,2	8,588	2,688	5,47	1,09	0,847	3,923	8,87	2,005	0,225
Max	15-12-2009	24	18,6	8,4	12	4,2	6,92	2,292	1,78	9,4	11,281	2,55	0,647

Lp.	Data	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Chlorofil "a"	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.
		mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	3	8	8
Min	27-01-2009	0,025	2,89	0,155	0,025	0,077	470	230	168	1,4	4600	1500
Śr.	do	0,068	5,996	0,334	0,178	0,547	548	383	257,25	4,563	37325	14712,5
Max	15-12-2009	0,197	11,4	0,781	0,439	1,346	610	460	310	10,7	110000	46000

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia	
Substancje priorytetowe					
Benzo(a)piren	µg/l	4	<0,001	0,0021	0,0012
Benzo(b)fluoranten	µg/l	4	<0,001	0,0019	0,0009
Benzo(k)fluoranten	µg/l	4	<0,001	<0,001	<0,001
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	4	<0,001	0,0019	0,0005
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	4	<0,002	<0,002	<0,002