

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

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłok-Rudawka Rymanowska
Kod JCW:	PLRW20001222613	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1926
Nazwa JCW:	Wisłok do zbiornika Besko	Km rzeki:	178,6
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,925778
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,532083
Nazwa ciekłu:	WISŁOK	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MDRW, MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,47
Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	46,7
Makrobezkręgowce bentosowe	brak danych

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE 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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	26-01-2009	3,0	6	7,00	8,1	8,000	1,200	2,630	5,000	2,320	0,240	0,186
Śr.	do	10,7	15	25,25	8,3	10,367	1,667	3,928	10,733	3,633	0,364	0,283
Max	19-10-2009	23,0	27	99,00	8,7	12,400	2,000	6,400	23,700	5,050	0,653	0,507

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	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	26-01-2009	0,550	0,467	0,106	0,013	0,004	0,680	0,025	0,025	0,077	229
Śr.	do	0,647	3,780	0,854	0,027	0,008	1,503	0,025	0,025	0,077	274
Max	19-10-2009	0,850	7,620	1,722	0,072	0,022	2,300	0,025	0,025	0,077	320

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	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4
Min	26-01-2009	145	114,0	126,000	15,200	2,500	37,600	6,670	0,005	0,0370	0,025
Śr.	do	182	152,2	162,000	26,883	3,117	47,167	10,000	0,005	0,0445	0,041
Max	19-10-2009	220	185,0	190,000	43,200	6,200	57,600	13,700	0,005	0,0560	0,060

Lp.	Data	Chrom +6	Chrom ogólny	Chrom niesączoney	Cynk	Glin	Miedź	Cyjanki związ.
		mg Cr/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Zn/l	mg Al/l	mg Cu/l	mg CN/l
N	Od	4	4	4	4	4	4	4
Min	26-01-2009	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,014	0,0025	0,002
Śr.	do	0,0005	0,0025	0,0081	0,0250	0,031	0,0025	0,002
Max	19-10-2009	0,0005	0,0025	0,0250	0,0250	0,049	0,0025	0,002

Lp.	Data	Cyjanki wolne.	Cyjanki	Fenole lotne	Oleje mineralne	Chloro- fil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Krzemion- ka
		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	6	6	1
Min	26-01-2009	0,002	0,002	0,0010	0,10	0,50	40	90	3,06
Śr.	do	0,002	0,002	0,0010	0,10	0,72	943	1616	3,06
Max	19-10-2009	0,002	0,002	0,0010	0,10	1,39	2400	4600	3,06

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia	
Substancje priorytetowe					
Antracem	μg/l	4	<0,001	0,0014	0,0007
Benzen	μg/l	4	<0,1	<0,1	<0,1
Kadm	μg/l	4	<0,50	<0,50	<0,50
1,2-dichloroetan (EDC)	μg/l	4	<1	<1	<1
Dichlorometan	μg/l	4	<2	<2	<2
Endosulfan	μg/l	4	<0,01	<0,015	
Fluoranten	μg/l	4	0,0032	0,0076	0,0055
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	0,031	0,018
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	0,0047	0,0026
Benzo(b)fluoranten	µg/l	4	0,0011	0,0037	0,0026
Benzo(k)fluoranten	µg/l	4	<0,001	0,0022	0,0014
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	4	<0,001	0,0012	0,0006
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:	Wisłok-Besko
Kod JCW:	PLRW200014226499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1927
Nazwa JCW:	Wisłok od zbiornika Besko do Stobnicy ze Stobnicą od Orzechówki do ujścia	Km rzeki:	167,6
Kategoria wód:	rzeka	współrzędne LON:	21,952390
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędne LAT:	49,586500
Nazwa ciekłu:	WISŁOK	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MDRW, MOPI	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,41
Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	40,6
Makrobezkręgowce bentosowe	brak danych

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

Ip.	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	26-01-2009	3,0	1,0	11	10,20	8,1	7,900	88,60	1,300	3,380	5,000	3,110
Śr.	do	10,3	1,0	18	13,57	8,4	10,567	92,35	1,783	4,240	12,767	4,457
Max	19-10-2009	23,0	1,0	25	17,60	8,7	12,800	94,90	2,200	4,740	16,200	5,790

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	26-01-2009	0,178	0,138	0,540	3,340	0,755	0,016	0,005	1,300	0,0170	0,025
Śr.	do	0,384	0,298	0,798	5,097	1,152	0,068	0,021	1,958	0,0170	0,025
Max	19-10-2009	0,455	0,353	1,300	7,220	1,632	0,200	0,061	2,500	0,0170	0,025

Lp.	Data	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Zasadowość ogóln.	Twardość ogólna	Siarczany	Chlorki	Wapń	Magnez
		mg P/l	mg PO ₄ /l	uS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l	mg CaCO ₃ /l	mg SO ₄ /l	mg Cl/l	mg Ca/l	mg Mg/l
N	Od	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Min	26-01-2009	0,025	0,077	227	159	136,0	145,000	21,400	2,500	40,600	7,600
Śr.	do	0,025	0,077	283	191	158,3	165,833	27,650	3,050	46,867	10,385
Max	19-10-2009	0,025	0,077	350	240	186,0	200,000	38,300	5,800	55,900	12,700

Lp.	Data	Fluorki	Arsen	Bar	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny	Chrom niesączone	Cynk	Glin	Mangan
		mg F/l	mg As/l	mg Ba/l	mg B/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Cr/l	mg Zn/l	mg Al/l	mg Mn/l
N	Od	1	4	4	4	4	4	4	4	4	2
Min	26-01-2009	0,050	0,005	0,0320	0,019	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,012	0,025
Śr.	do	0,050	0,005	0,0420	0,040	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,067	0,025
Max	19-10-2009	0,050	0,005	0,0520	0,056	0,0005	0,0025	0,0025	0,0250	0,193	0,025

Lp.	Data	Miedź	Selen	Wanad	Żelazo	Cyjanki związ.	Cyjanki wolne.	Cyjanki	Fenole lotne
		mg Cu/l	mg Se/l	mg V/l	mg Fe/l	mg CN/l	mg CN/l	mg CN/l	mg/l
N	Od	4	1	1	2	4	4	4	4
Min	26-01-2009	0,0025	0,005	0,002	0,0250	0,002	0,002	0,002	0,0010
Śr.	do	0,0025	0,005	0,002	0,0250	0,002	0,002	0,002	0,0010
Max	19-10-2009	0,0025	0,005	0,002	0,0250	0,002	0,002	0,002	0,0010

Lp.	Data	Sub.pow. cz. an.	Oleje mineralne	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Paciork. fekalne	Salmo- nella	Krzemion- ka
		mg/l	mg/l	n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml		mg SiO ₂ /l
N	Od	2	4	6	6	1	1	1
Min	26-01-2009	0,050	0,1	90	150	16	1 ^{1/}	3,92
Śr.	do	0,050	0,1	571	1816	16	1 ^{1/}	3,92
Max	19-10-2009	0,050	0,1	1500	4600	16	1 ^{1/}	3,92

^{1/} nie wyizolowano

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia
Substancje priorytetowe				
Antracen	4	<0,001	0,0013	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	0,0028	0,0039	0,0034
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	0,032	0,0168
Nikiel	4	<5,0	<5,0	<5,0
Pentachlorofenol (PCP)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Benzo(a)piren	7	<0,001	0,0032	0,0011
Benzo(b)fluoranten	7	<0,001	0,0036	0,0009
Benzo(k)fluoranten	7	<0,001	0,0036	0,0005
Benzo(g,h,i)perylene	7	<0,001	0,0035	0,0005
Indeno(1,2,3-cd)piren	7	<0,002	0,0024	0,0003
Trichlorobenzeny (TCB)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorometan(chloroform)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających - wg KOM (2006/0129/COD)				
Tetrachlorometan	4	<0,1	<0,1	<0,1
Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	4	<0,05	<0,05	<0,05
Trichloetylen (TRI)	4	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachloroetylen (PER)	4	<0,1	<0,1	<0,1

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłok-Bratkówka
Kod JCW:	PLRW200014226499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1928
Nazwa JCW:	Wisłok od zbiornika Besko do Stobnicy ze Stobnicą od Orzechówki do ujścia	Km rzeki:	128,3
Kategoria wód:	rzeka	współrzędne LON:	21,715060
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędne LAT:	49,754780
Nazwa ciekłu:	WISŁOK	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEURW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

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

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

Lp.	Data	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany
		°C		mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	mg NH4/l	mg N/l	mg N/l	mg NO3/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	26-01-2009	1,2	8,2	7,400	1,500	2,680	5,000	2,990	0,182	0,141	0,560	5,620
Śr.	do	11,0	8,2	9,800	2,088	4,165	14,950	4,445	0,572	0,444	0,914	7,316
Max	15-12-2009	20,8	8,3	12,400	3,100	4,770	21,000	6,450	1,442	1,120	1,650	9,480

Lp.	Data	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna
		mg N/l	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	8
Min	26-01-2009	1,270	0,043	0,013	2,100	0,059	0,025	0,077	380	260	200,000
Śr.	do	1,654	0,103	0,032	2,600	0,118	0,102	0,313	438	299	237,500
Max	15-12-2009	2,143	0,187	0,057	3,400	0,213	0,144	0,441	550	380	300,000

Lp.	Data	Bar	Miedź	Chlorofil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Krzemionka
		mg Ba/l	mg Cu/l	ug/l	n/100 ml	n/100 ml	mg SiO2/l
N	Od	4	4	4	8	8	1
Min	26-01-2009	0,0390	0,0025	1,39	2300	24000	6,60
Śr.	do	0,0410	0,0051	2,40	24050	78000	6,60
Max	15-12-2009	0,0440	0,0087	3,20	110000	240000	6,60

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne		Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia
Substancje priorytetowe					
Kadm	µg/l	4	<0,50	<0,50	<0,50
Nikiel	µg/l	4	<5,0	<5,0	<5,0

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłok-Dobrzechów
Kod JCW:	PLRW200014226499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1933
Nazwa JCW:	Wisłok od zbiornika Besko do Stobnicy ze Stobnicą od Orzechówki do ujścia	Km rzeki:	100,2
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,746080
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,868390
Nazwa ciekłu:	WISŁOK	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,24
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIE SZKODLIWE, 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	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	11	1	8,1	6,6	2,3	3,18	3,67	0,218	0,169	0,6	5,707	1,29
Śr.	do	16,7	9,8	8,3	8,413	3,275	4,921	5,044	0,735	0,571	1,476	7,371	1,666
Max	06-12-2009	23	19,9	8,4	11,4	4,7	7,9	6,44	1,829	1,42	3,34	9,512	2,15

Lp.	Data	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Krzemion- ka	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	22-01-2009	0,056	0,017	2,18	0,06	0,057	0,175	9,83	322	200	176	0,005	0,0025
Śr.	do	0,119	0,036	3,183	0,269	0,119	0,365	9,83	469	324	244,5	0,0163	0,006
Max	06-12-2009	0,246	0,075	5,1	0,992	0,187	0,573	9,83	530	380	280	0,03	0,0137

Lp.	Data	Chloro- fil "a"	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.
		ug/l	n/100 ml	n/100 ml
N	Od	4	8	8
Min	22-01-2009	1,7	460	240
Śr.	do	5,345	19982,5	13480
Max	06-12-2009	11	46000	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	0,0307	0,00595
Benzo(b)fluoranten	µg/l	7	<0,001	0,0242	0,0053
Benzo(k)fluoranten	µg/l	7	<0,001	0,0129	0,0026
Benzo(g,h,i)perylene	µg/l	7	<0,001	0,0177	0,0033
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	7	<0,002	0,0083	0,0012

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Wisłok-Zwiężczyca
Kod JCW:	PLRW200015226559	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1934
Nazwa JCW:	Wisłok od Stobnicy do zbiornika Rzeszów	Km rzeki:	67,9
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,972560
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,993440
Nazwa ciek:	WISŁOK	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MOPI, MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE 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	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12
Min	22-01-2009	0	0,9	1	9	2,5	8,1	6,2	60	1,9	5	3,4	0,198
Śr.	do	16,1	10,5	1,3	14	21,85	8,3	8,901	81,75	2,65	17,125	4,315	0,552
Max	01-12-2009	25	20,9	2	23	75,8	8,5	11,3	112	4	24,4	4,82	1,069

Lp.	Data	Azot amonowy	Niezjon. amoniak	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Twardość ogólna
		mg N/l	mg NH3/l	mg N/l	mg NO3/l	mg N/l	mg NO2/l	mg N/l	mg P2O5/l	mg P/l	mg PO4/l	uS/cm	mg CaCO3/l
N	Od	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4
Min	22-01-2009	0,154	0,0005	0,7	1,05	0,237	0,045	0,014	0,061	0,05	0,153	340	176
Śr.	do	0,429	0,0126	1,037	6,502	1,47	0,104	0,032	0,1071	0,101	0,308	483	224,25
Max	01-12-2009	0,83	0,054	1,75	15,1	3,413	0,227	0,069	0,17	0,196	0,601	560	280

Lp.	Data	Siar-czany	Chlorki	Fluorki	Arsen	Bar	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny	Cynk	Cynk niesączony	Glin	Mangan
		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	mg Al/l	mg Mn/l
N	Od	4	12	1	1	4	4	1	1	4	4	4	4
Min	22-01-2009	25,7	7,4	0,145	0,005	0,024	0,044	0,0005	0,0005	0,005	0,028	0,005	0,04
Śr.	do	30,3	15,325	0,145	0,005	0,0333	0,075	0,0005	0,0005	0,0145	0,0423	0,007	0,0753
Max	01-12-2009	36,4	21,8	0,145	0,005	0,042	0,116	0,0005	0,0005	0,025	0,071	0,012	0,114

Lp.	Data	Miedź	Rtęć	Selen	Wanad	Żelazo	Cyjanki niezw.	Fenole lotne	Sub.pow. cz. an.
		mg Cu/l	mg Hg/l	mg Se/l	mg V/l	mg Fe/l	mg CN/l	mg/l	mg/l
N	Od	4	1	1	1	4	1	4	4
Min	22-01-2009	0,0025	0,00025	0,005	0,002	0,005	0,003	0,0025	0,05
Śr.	do	0,0063	0,00025	0,005	0,002	0,0102	0,003	0,0035	0,05
Max	01-12-2009	0,0137	0,00025	0,005	0,002	0,0204	0,003	0,0064	0,05

Lp.	Data	Oleje mineralne	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.	Paciork. fekalne	Salmo-nella
		mg/l	n/100 ml	n/100 ml	n/100 ml	
N	Od	1	12	12	1	1
Min	22-01-2009	0,1	2400	1100	142	1 ^{1/}
Śr.	do	0,1	30583,3	24400	142	1 ^{1/}
Max	01-12-2009	0,1	110000	110000	142	1 ^{1/}

^{1/} nie wyizolowano

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	0,008	0,0027
Kadm	µg/l	1	<0,50	<0,50	<0,50
Fluoranten	µg/l	4	<0,002	0,071	0,0220
Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	1	<0,02	<0,02	<0,02
Ołów	µg/l	1	<5,0	<5,0	<5,0
Naftalen	µg/l	4	<0,01	0,15	0,0438
Nikiel	µg/l	1	<5,0	<5,0	<5,0
Benzo(a)piren	µg/l	4	<0,001	0,0077	0,0037
Benzo(b)fluoranten	µg/l	4	<0,001	0,0121	0,0045
Benzo(k)fluoranten	µg/l	4	<0,001	0,0055	0,002
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
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:	Wisłok-Tryńcza
Kod JCW:	PLRW20001922699	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1940
Nazwa JCW:	Wisłok od zbiornika Rzeszów do ujścia	Km rzeki:	5,8
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,547390
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,162470
Nazwa ciek:	WISŁOK	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrobezkęgowce bentosowe	brak danych
---------------------------	-------------

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

Lp.	Data	Numer analizy	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	BZT5	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy
			°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	mg N/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	28-01-2009		1,8	7,8	8,5	2,1	4,04	0,075	0,058	0,59	5,663	1,28	0,095	0,029
Śr.	do		11,1	7,9	10,213	3,712	5,314	0,365	0,284	1,155	7,753	1,753	0,192	0,059
Max	15-12-2009		20,4	8,1	12,4	5,6	8,95	0,82	0,637	1,76	10,308	2,33	0,361	0,11

Lp.	Data	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Bar	Bor	Glin	Chlorofil "a"	Og. lb. b. coli
		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	ug/l	n/100 ml
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	8
Min	28-01-2009	2,13	0,025	0,075	0,23	340	270	174	0,029	0,045	0,005	2,7	2400
Śr.	do	2,966	0,085	0,151	0,464	500	350	264,25	0,0358	0,072	0,008	14,183	59375
Max	15-12-2009	3,66	0,137	0,249	0,763	610	430	350	0,042	0,09	0,012	27,6	240000

Lp.	Data	Lb. b. coli fek.
		n/100 ml
N	Od	8
Min	28-01-2009	2400
Śr.	do	45875
Max	15-12-2009	240000

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia
Substancje priorytetowe				
Antracen	1	<0,001	0,0023	0,00095
Fluoranten	4	<0,002	0,0152	0,0058
Naftalen	4	<0,01	0,06	0,0345
Benzo(a)piren	7	<0,001	0,0119	0,0025
Benzo(b)fluoranten	7	<0,001	0,0077	0,0017
Benzo(k)fluoranten	7	<0,001	0,0042	0,0008
Benzo(g,h,i)perylene	7	<0,001	0,0055	0,0011
Indeno(1,2,3-cd)piren	7	<0,002	<0,002	<0,002

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Odrzechowski Potok-Odrzechowa
Kod JCW:	PLRW2000122261549	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2232
Nazwa JCW:	Odrzechowski Potok	Km rzeki:	3,5
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,951611
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,545278
Nazwa ciekru:	ODRZETCHOWKI POTOK	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	26-01-2009	2,0	5,00	7,9	7,400	1,200	0,167	0,130	0,0010	0,020	0,006	0,025
Śr.	do	9,2	17,40	8,1	10,000	1,508	0,376	0,292	0,0068	0,064	0,020	0,065
Max	15-12-2009	19,0	62,80	8,3	12,200	2,400	0,840	0,652	0,0170	0,161	0,049	0,151

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	26-01-2009	0,077	185,000	0,0250	0,0025
Śr.	do	0,200	213,750	0,0310	0,0040
Max	15-12-2009	0,464	240,000	0,0967	0,0090

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Iwoniczanka-Iwonicz-Zdrój
Kod JCW:	PLRW200012226329	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2219
Nazwa JCW:	Lubatówka	Km rzeki:	11,9
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,780472
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,552222
Nazwa ciekru:	IWONICZANKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU, MOPI	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,34
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIE 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	26-01-2009	3,6	1,0	6	2,50	7,9	7,800	82,10	1,200	2,860	5,000	2,380
Śr.	do	10,2	1,0	10	11,08	8,1	9,925	87,10	1,400	3,113	6,675	3,188
Max	19-10-2009	17,5	1,0	18	30,80	8,3	12,000	92,60	1,600	3,630	11,700	3,750

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	26-01-2009	0,192	0,149	0,500	1,450	0,328	0,010	0,003	1,050	0,0170	0,025
Śr.	do	0,255	0,198	0,660	2,793	0,631	0,018	0,006	1,288	0,0170	0,025
Max	19-10-2009	0,327	0,254	0,800	4,560	1,031	0,030	0,009	1,500	0,0170	0,025

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	26-01-2009	0,025	0,077	277	179	155,000	20,200	2,500	0,050	0,0500	0,0500
Śr.	do	0,033	0,100	348	237	202,750	24,300	2,500	0,050	0,0500	0,0500
Max	19-10-2009	0,055	0,169	440	300	240,000	28,400	2,500	0,050	0,0500	0,0500

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	26-01-2009	40	70	53	1 ^{1/}	7,02
Śr.	do	185	260	53	1 ^{1/}	7,02
Max	19-10-2009	430	430	53	1 ^{1/}	7,02

^{1/} nie wyizolowano

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Lublica-Lubla
Kod JCW:	PLRW200012226349	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2231
Nazwa JCW:	Lubla	Km rzeki:	4,8
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,578581
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,801775
Nazwa ciekłu:	LUBLICA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNI 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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Min	27-01-2009		-3,5	1,2	6,2	7,9	6,8	1,1	0,166	0,129	0,002	0,039	0,012	0,024
Śr.	do		11,3	9,4	24,43	8,1	9,633	1,908	0,297	0,23	0,0051	0,087	0,027	0,101
Max	15-12-2009		27,5	19,6	146	8,2	12	3,5	0,402	0,312	0,011	0,184	0,056	0,405

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	0,075	230	0,025	0,0025
Śr.	do	0,309	250	0,025	0,0025
Max	15-12-2009	1,24	270	0,025	0,0025

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Dopływ spod Góry Czarnej-Przysietnica
Kod JCW:	PLRW20001222644	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2213
Nazwa JCW:	Stobnica do Orzechówki	Km rzeki:	0,8
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,053972
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,703389
Nazwa ciekłu:	DOPLÝW SPOD GÓRY CZARNEJ	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU, MOPI	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,38
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE 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	27-01-2009	3,9	1,0	7	7,50	8,0	8,600	84,70	1,400	2,460	5,000	2,560
Śr.	do	8,9	1,0	9	52,43	8,1	10,400	89,13	1,775	4,660	14,350	3,363
Max	20-10-2009	14,5	1,0	13	161,00	8,2	11,400	94,90	2,700	9,800	27,800	4,630

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	27-01-2009	0,187	0,145	0,520	1,280	0,289	0,013	0,004	0,830	0,0170	0,025
Śr.	do	0,415	0,322	0,725	3,200	0,723	0,053	0,016	1,453	0,0170	0,025
Max	20-10-2009	1,010	0,784	1,170	5,730	1,295	0,121	0,037	1,900	0,0170	0,025

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	27-01-2009	0,025	0,077	430	310	260	41,600	2,500	0,233	0,0250	0,0250
Śr.	do	0,065	0,200	493	338	265	42,200	3,375	0,233	0,0550	0,0250
Max	20-10-2009	0,185	0,567	570	370	280	42,800	6,000	0,233	0,0850	0,0250

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	27-01-2009	750	2300	21	1 ^{1/}	11,2
Śr.	do	4312	19225	21	1 ^{1/}	11,2
Max	20-10-2009	11000	46000	21	1 ^{1/}	11,2

^{1/} nie wyizolowano

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Stobnica-Stara Wieś
Kod JCW:	PLRW20001222644	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2241
Nazwa JCW:	Stobnica do Orzechówki	Km rzeki:	30,4
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,010028
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,714000
Nazwa ciek:	STOBNICA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,26
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIE SZKODLIWE, 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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	27-01-2009	1,0	7,8	5,700	2,000	2,900	3,350	0,770	0,598	1,010	0,678	0,153
Śr.	do	9,9	8,0	7,575	2,800	4,201	4,694	1,254	0,974	1,486	4,991	1,128
Max	15-12-2009	18,8	8,1	9,800	4,300	5,400	6,390	2,060	1,600	2,000	7,550	1,707

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	27-01-2009	0,021	0,006	1,870	0,222	0,132	0,405	420	250	250	0,0010
Śr.	do	0,214	0,065	2,675	0,437	0,253	0,776	528	344	281	0,0010
Max	15-12-2009	0,729	0,222	3,520	1,310	0,657	2,014	660	420	320	0,0010

Lp.	Data	Chlorofil "a"	Lb. b. coli fek.	Og. lb. b. coli	Krzemionka
		ug/l	n/100 ml	n/100 ml	mg SiO2/l
N	Od	4	8	8	1
Min	27-01-2009	0,50	11000	24000	12,0
Śr.	do	1,49	213375	275000	12,0
Max	15-12-2009	2,80	1100000	1100000	12,0

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Stobnica-Godowa
Kod JCW:	PLRW200014226499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1936
Nazwa JCW:	Wisłok od zbiornika Besko do Stobnicy ze Stobnicą od Orzechówki do ujścia	Km rzeki:	0,3
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,798860
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,863810
Nazwa ciek:	STOBNICA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	28,5
--	------

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	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	12,4	0,7	8	6,8	1,5	3,45	0,16	0,124	0,64	4,247	0,96	0,043
Śr.	do	16,7	9,3	8,3	8,75	2,35	4,5	0,516	0,4	1,09	5,558	1,256	0,102
Max	06-12-2009	23	18,7	8,4	11,6	3,6	6,7	1,468	1,14	1,81	7,034	1,59	0,204

Lp.	Data	Azot azotanowy	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	22-01-2009	0,013	1,66	0,092	0,055	0,169	360	220	192	0,5	4600	1500
Śr.	do	0,031	2,376	0,232	0,119	0,363	476	326	246,5	4,193	45825	42512,5
Max	06-12-2009	0,062	3,08	0,482	0,152	0,466	580	420	310	7	240000	240000

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Golcówka-Rola
Kod JCW:	PLRW200012226469	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2216
Nazwa JCW:	Golcówka	Km rzeki:	30,4
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	21,963972
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,789000
Nazwa ciek:	GOLCÓWKA	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	27-01-2009	0,8	6,10	7,9	5,800	1,200	0,178	0,138	0,0020	0,026	0,008	0,025
Śr.	do	9,2	24,38	8,0	9,417	1,625	0,283	0,220	0,0044	0,051	0,015	0,082
Max	15-12-2009	20,2	74,00	8,2	11,600	2,800	0,373	0,290	0,0110	0,115	0,035	0,232

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	250	0,0250	0,0025
Śr.	do	0,251	265	0,0250	0,0040
Max	15-12-2009	0,710	300	0,0250	0,0124

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Strug-Biała
Kod JCW:	PLRW2000142265699	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1939
Nazwa JCW:	Strug od Chmielnika do ujścia	Km rzeki:	1,6
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,000690
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,996720
Nazwa ciek:	STRUG	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOZWD	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	33,8
--	------

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

Lp.	Data	Temp. apowietrza	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	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	8	1,4	8	6,8	1,2	3,33	0,282	0,219	0,82	4,203	0,95	0,036
Śr.	do	15,3	8,8	8,2	8,113	3,588	5,113	0,752	0,584	1,848	5,143	1,163	0,115
Max	06-12-2009	21	17,7	8,5	10,3	8,6	8,72	2,279	1,77	6,4	7,3	1,65	0,263

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	22-01-2009	0,011	1,94	0,076	0,025	0,077	410	260	220	0,5	460	240
Śr.	do	0,035	3,045	0,2	0,121	0,372	518	375	273,75	2,528	50770	44888
Max	06-12-2009	0,08	7,6	0,314	0,193	0,592	600	450	340	3,4	110000	110000

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Mrowla-Nowa Wieś
Kod JCW:	PLRW20001722669	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1938
Nazwa JCW:	Czarna	Km rzeki:	0,8
Kategoria wód:	rzeka	współrzędne LON:	22,054060
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędne LAT:	50,097310
Nazwa ciek:	MROWLA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

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

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	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	22-01-2009	8	2,7	7,4	2,3	1,9	5,1	5,95	1,249	0,97	1,66	8,273	1,87
Śr.	do	14,6	9,3	7,7	4,812	3,675	9,113	8,574	2,329	1,809	2,84	10,756	2,431
Max	06-12-2009	21,6	17,7	8,3	7,6	7,6	13,3	13,2	4,713	3,66	6	14,997	3,39

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	22-01-2009	0,076	0,023	4,14	0,222	0,206	0,631	16,8	314	210	147	1,2
Śr.	do	0,394	0,12	5,382	0,592	0,289	0,887	16,8	422	300	190,125	2,25
Max	06-12-2009	0,752	0,229	7,9	1,53	0,526	1,612	16,8	500	370	210	4,3

Lp.	Data	Og. lb. b. coli	Lb. b. coli fek.
		n/100 ml	n/100 ml
N	Od	8	8
Min	22-01-2009	2400	2400
Śr.	do	423675	259125
Max	06-12-2009	1100000	1100000

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Mikoška-Wola Dalsza1
Kod JCW:	PLRW200016226756	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1941
Nazwa JCW:	Mikoska	Km rzeki:	0,7
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,266920
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,107560
Nazwa ciek:	MIKOŠKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,34
---------------------------------------	------

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

Lp.	Data	Numer analizy	Temp. powietrza	Temp. wody	Od-czyn	Tlen rozp.	% nas. tlenem	BZT5	ChZT-Mn	Ogólny węg. org.	Amoniak	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azotany
			°C	°C		mg O ₂ /l		mg O ₂ /l	mg O ₂ /l	mg C/l	mg NH ₄ /l	mg N/l	mg N/l	mg NO ₃ /l
N	Od	8	6	8	8	8	1	8	8	8	8	8	8	8
Min	26-01-2009		4	1,8	7,5	1,2	12,8	2,2	4,49	5,67	0,314	0,244	1,51	0,111
Śr.	do		13,8	9,5	7,8	3,225	12,8	4,038	6,535	7,68	7,9	6,134	7,271	2,687
Max	08-12-2009		25	17,3	8,2	6	12,8	7,5	10	10,7	35,801	27,8	28,4	7,653

Lp.	Data	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Krzemionka	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna
		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	mg/l	mg CaCO3/l
N	Od	8	8	8	8	8	8	8	1	8	8	8
Min	26-01-2009	0,025	0,013	0,004	3,28	0,077	0,106	0,325	16	760	360	250
Śr.	do	0,607	0,149	0,045	7,913	0,924	0,688	2,109	16	871	571	353,75
Max	08-12-2009	1,73	0,276	0,084	28,4	5,19	2,9	8,889	16	1130	760	440

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	26-01-2009	3,1	2400	1100
Śr.	do	7,65	125450	38000
Max	08-12-2009	11,8	460000	240000

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Sawa-Wola Dalsza
Kod JCW:	PLRW200016226769	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2240
Nazwa JCW:	Sawa	Km rzeki:	1,5
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,283611
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,105778
Nazwa ciekłu:	SAWA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MDRW, MORW, MOEU, MORY	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,27
Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	21,0
Makrobezkręgowce bentosowe	brak danych

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

Lp.	Data	Temp. powietrza	Temp. wody	Barwa	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	% nas. tlenem	BZT5	ChZT-Mn	ChZT-Cr	Ogólny węg. org.	Amoniak
		°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
N	Od	9	12	6	12	12	12	1	12	8	8	8	12
Min	26-01-2009	0	2,1	8	2,5	8	6	62,5	1,4	2,66	19,4	3,66	0,203
Śr.	do	13,1	9,3	13	18,04	8,2	8,242	62,5	2,758	4,37	24,713	5,114	0,712
Max	08-12-2009	26	20,3	19	62,4	8,4	10,7	62,5	4	6,2	32,1	6,46	2,009

Lp.	Data	Azot amonowy	Niezjon. amoniak	Azot Kjeldahla	Azotany	Azot azotanowy	Azotyny	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Krzemionka
		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 P/l	mg PO4/l	mg SiO2/l
N	Od	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	1
Min	26-01-2009	0,158	0,0005	0,64	0,995	0,225	0,036	0,011	1,34	0,087	0,064	0,196	11,7
Śr.	do	0,553	0,0118	1,52	6,291	1,422	0,093	0,028	2,968	0,197	0,143	0,439	11,7
Max	08-12-2009	1,56	0,033	2,2	12,52	2,83	0,213	0,065	5	0,341	0,224	0,687	11,7

Lp.	Data	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Zasadowość ogóln.	Twardość ogólna	Siarczany	Chlorki	Wapń	Magnez	Arsen	Bar	Bor	Chrom +6
		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	mg B/l	mg Cr/l
N	Od	8	8	6	8	6	6	6	6	4	4	4	4
Min	26-01-2009	530	370	219	270	35,4	22,7	90	10,9	0,005	0,026	0,045	0,0005
Śr.	do	616	428	268,5	312,5	43,433	25,817	102,5	12,733	0,005	0,03	0,074	0,0005
Max	08-12-2009	850	490	302	370	53,3	30,9	115	14	0,005	0,036	0,085	0,0005

Lp.	Data	Chrom ogólny	Cynk	Cynk niesączoney	Glin	Miedź	Cyjanki niez.	Fenole lotne	Oleje mineralne	Chlorofil "a"	Og. lb. b.coli	Lb. b. coli fek
		mg Cr/l	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	Od	4	4	12	4	12	4	4	4	4	8	8
Min	26-01-2009	0,0005	0,005	0,005	0,005	0,0025	0,003	0,0025	0,1	2,3	1100	460
Śr.	do	0,0005	0,0105	0,0559	0,009	0,0061	0,003	0,0025	0,1	7,93	26650	12452,5
Max	08-12-2009	0,0005	0,021	0,26	0,014	0,0166	0,003	0,0025	0,1	19,1	110000	46000

4. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźniki chemiczne	Liczba oznaczeń w roku	Wartość minimalna	Wartość maksymalna	Wartość średnia
Substancje priorytetowe				
Antracen	4	<0,001	0,0029	0,0011
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	0,0026	0,0082	0,0040
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	µg/l	4	<5,0	<5,0	<5,0
Naftalen	µg/l	4	<0,01	0,12	0,0393
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	<0,001	<0,001
Benzo(b)fluoranten	µg/l	4	<0,001	<0,001	<0,001
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
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:	Jodłówka-Czudowice
Kod JCW:	PLRW2000162268849	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2222
Nazwa JCW:	Jodłówka	Km rzeki:	4,2
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,519131
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,936870
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	Temp. wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozp.	BZT5	Twardość ogólna	Od-czyn	Azot amonowy	Azot azotynowy	Fosfor ogólny	Miedź	Amoniak	Fosfor ogólny	Azotyny
		°C	mg/l	mg O2/l	mg O2/l	mg CaCO3/l		mg N/l	mg N/l	mg P/l	mg Cu/l	mg NH4/l	mg PO4/l	mg NO2/l
N	Od	12	12	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12
Min	27-01-2009	1	5,4	9,1	1,7	320	8	0,049	0,007	0,02	0,0025	0,063	0,06	0,023
Śr.	do	9,7	20,07	11,45	2,408	327,5	8,1	0,082	0,018	0,075	0,0025	0,106	0,228	0,058
Max	14-12-2009	20,1	49,4	13,6	4,6	340	8,2	0,116	0,034	0,135	0,0025	0,149	0,414	0,111

Lp.	Data	Niezjon. amoniak	Cynk niesączony
		mg NH3/l	mg Zn/l
N	Od	12	12
Min	27-01-2009	0,0004	0,025
Śr.	do	0,0015	0,025
Max	14-12-2009	0,003	0,025

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Mleczka-Gniewczyzna
Kod JCW:	PLRW200019226899	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1942
Nazwa JCW:	Mleczka od Łopuszki do ujścia z Mleczką Wschodnią od Węgierki	Km rzeki:	1,0
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,493480
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,108400
Nazwa ciekłu:	MLECZKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORW, MOEU	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

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

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

Lp.	Data	Chloro- fil "a"	Temp. wody	Tlen rozp.	BZT5	ChZT-Mn	Ogólny węg. org.	Przew. elektrol.	Subst. rozp. og.	Twardość ogólna	Od- czyn	Azot amoniowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy
		ug/l	°C	mg O2/l	mg O2/l	mg O2/l	mg C/l	uS/cm	mg/l	mg CaCO3/l		mg N/l	mg N/l	mg N/l
N	Od	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Min	28-01-2009	1,35	1,2	7,2	1,9	1,25	3,94	360	280	210	7,5	0,042	0,63	1,11
Śr.	do	9,615	10,8	9,663	6,512	5,965	6,282	559	405	322,5	7,8	0,409	2,08	1,408
Max	15-12-2009	15,4	19,6	12,9	21,2	14,7	13,2	680	480	370	8,1	0,735	7,1	2,021

Lp.	Data	Azotany	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosfo- rany	Fosfor ogólny	Krzemion- ka	Amoniak	Og. lb. b.coli	Lb. b. coli fek.	Fosfor ogólny	Azotyny
		mg NO3/l	mg N/l	mg N/l	mg PO4/l	mg P/l	mg SiO2/l	mg NH4/l	n/100 ml	n/100 ml	mg PO4/l	mg NO2/l
N	Od	8	8	8	8	8	1	8	8	8	8	8
Min	28-01-2009	4,911	0,018	1,8	0,098	0,107	12,5	0,054	11000	4600	0,328	0,059
Śr.	do	6,229	0,046	3,538	0,154	0,296	12,5	0,527	670625	263825	0,907	0,15
Max	15-12-2009	8,94	0,091	8,3	0,284	0,93	12,5	0,947	4600000	1500000	2,851	0,299

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2009	Nazwa ppk:	Leszczyńska-Grodzisko Dolne
Kod JCW:	PLRW20001622692	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2229
Nazwa JCW:	Leszczyńska	Km rzeki:	0,1
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,527256
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,156610
Nazwa ciek:	LESZCZYŃKA	województwo:	podkarpackie
Rodzaj monitoringu w 2009 r.:	MORY	RZGW:	Kraków

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

Lp.	Data	Numer analizy	Temp. powietrza	Temp. wody	Zawiesina ogólna	Od-czyn	Tlen rozp.	% nas. tlenem	BZT5	Amoniak	Azot amonowy	Niezjon. amoniak	Azotyny	Azot azotynowy
			°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
N	Od	12	9	12	12	12	12	1	12	12	12	12	12	12
Min	26-01-2009		0	1,7	6	7,4	5,2	54,6	0,9	0,336	0,261	0,0005	0,028	0,009
Śr.	do		14,4	9,1	16,52	8	8,117	54,6	2,242	0,997	0,774	0,009	0,065	0,02
Max	08-12-2009		24	16,6	43,8	8,4	11,1	54,6	5	2,537	1,97	0,032	0,169	0,051

Lp.	Data	Fosfor ogólny	Fosfor ogólny	Twardość ogólna	Cynk niesączone	Miedź
		mg P/l	mg PO4/l	mg CaCO3/l	mg Zn/l	mg Cu/l
N	Od	12	12	4	12	12
Min	26-01-2009	0,095	0,291	182	0,005	0,0025
Śr.	do	0,184	0,565	205,5	0,0451	0,0061
Max	08-12-2009	0,372	1,14	220	0,138	0,0149