

Objaśnienia skrótów użytych w tabeli:

JCW	- jednolita część wód powierzchniowych
MORW/MORWS	- monitoring operacyjny w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych na ciekach naturalnych/silnie zmienionych
MOEURW/MOEURWS	- monitoring operacyjny w operacyjnych punktach pomiarowo-kontrolnych (ocena stopnia eutrofizacji ze źródeł komunalnych) na ciekach naturalnych/silnie zmienionych
MORYRW/MORYRWS	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych (cieki naturalne/silnie zmienione)
MOPIRW/MOPIRWS	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do ujmowania wody do zaopatrzenia ludności w wodę pitną (cieki naturalne/silnie zmienione)
MORERW/MORERWS	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (cieki naturalne/silnie zmienione)
MONARW/MONARWS	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na obszarach chronionych zależnych od wód, w tym na obszarach ochrony siedlisk lub gatunków (cieki naturalne/silnie zmienione)
MOINRW/MOINRWS	- monitoring operacyjny w celowych punktach pomiarowo-kontrolnych na wodach wyznaczonych do polsko-ukraińskiego monitoringu wód granicznych (cieki naturalne/silnie zmienione)
MBRW/MBRWS	- monitoring badawczy w badawczych punktach pomiarowo-kontrolnych na ciekach naturalnych/silnie zmienionych

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Kolonica - Kołonicze
Kod JCW:	PLRW200012221899	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2227
Nazwa JCW:	Hoczewka	Km rzeki:	0,3
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,27088
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,278135
Nazwa ciek:	KOLONICA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN DO OSŁAWY (221)WISŁA	Gmina:	Baligród
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MOPIRW	RZGW:	Kraków

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zapach	Barwa	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	Ogólny węgiel organiczny	Nasylenie wód tlenem %	Przewodność w 20 °C	Siarczany	Chlorki	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla
	°C	krotność	mgPt/l	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	%	μS/cm	mgSO ₄ /l	mgCl/l		mgN-NH ₄ /l	mgN/l
liczba wyników	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2
min	0,6	4	5	<5	12,0	1,2	1,48	101,6	135	17,6	<5	7,8	<0,031	0,53
średnia	7,1	4	12	31,4	12,9	1,6	4,18	113,7	206	21,2	<5	7,9	<0,047	0,82
max	14,9	4	24	118	13,8	2,1	10,1	144	249	24,8	<5	8,1	<0,047	1,12

Wskaźnik jakości	Azot azotanowy	Kadm i jego związki	Fluoranten	Ołów i jego związki	Rtęć i jej związki	Nikiel i jego związki	Benzo(a) piren	Benzo(b) fluoranten	Benzo(k) fluoranten	Benzo(g,h,i) perylen	Indeno(1,2,3-cd)piren	Arsen	Bar	Bor
	mgN-NO ₃ /l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	mgAs/l	mgBa/l	mgB/l
liczba wyników	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
min	0,42	<0,5	0,0057	<5	<0,5	<5	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,058	0,021
średnia	0,61	<0,5	0,0057	<5	<0,5	<5	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,058	0,021
max	1,03	<0,5	0,0057	<5	<0,5	<5	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,058	0,021

Wskaźnik jakości	Chrom +6	Chrom ogólny	Cynk	Miedź	Fenole lotne – indeks fenolowy	Cyjaniki wolne	Cyjaniki związane	Selen	Wanad	Fluorki	Mangan	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	Ogólna liczba bakterii Coli
	mgCr/l	mgCr/l	mgZn/l	mgCu/l	mg/l	mgCN/l	mgCN/l	mgSe/l	mgV/l	mgF/l	mgMn/l	mg/l	n/100ml
liczba wyników	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	4
min	<0,005	<0,005	<0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,0027	<0,1	43
średnia	<0,005	<0,005	<0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,00345	<0,1	1473
max	<0,005	<0,005	<0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,0042	<0,1	4600

Wskaźnik jakości	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Azotany	Bakterie z rodzaju Salmonella	ChZT - Cr	Fosforany P ₂ O ₅	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Pestycydy og.	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory	Żelazo rozpuszczone
	n/100ml	mgNH ₄ /l	mgNO ₃ /l	n/5000ml, n/1000ml	mgO ₂ /l	mg P ₂ O ₅	n/100ml	mg/l	mg/l	mgFe/l
liczba wyników	4	4	4	1	4	4	1	1	1	1
min	23	<0,04	1,84		<10	<0,034	890	<0,00001	<0,2	<0,01
średnia	433	<0,06	2,69	nie wyizolowano	10,5	<0,034	890	<0,00001	<0,2	<0,01
max	1100	<0,06	4,56		26,8	<0,034	890	<0,00001	<0,2	<0,01

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Ośława - Rzepedź
Kod JCW:	PLRW20001222252	Kod ppk (MS_CD):	PLO1S1601_3268
Nazwa JCW:	Ośława od Rzepedki	Km rzeki:	35,2
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	22,116750
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	49,373583
Nazwa ciek:	OŚŁAWA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	OŚŁAWA (222)/WISŁA	Gmina:	Komańcza
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MONARW, MORYRW, MOPIRW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,59
---------------------------------------	------

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zapach	Barwa	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Nasycenie wód tlenem %	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Siarczany
	°C	krotność	mgPt/l	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	%	µS/cm	mg/l	mgSO ₄ /l
liczba wyników	12	4	4	12	12	12	12	12	12	12	12	2
min	0,1	1	7	<5	8,0	1,0	1,7	1,0	83,5	158	119	18,5
średnia	9,1	1	7	10,8	10,9	1,3	2,4	3,1	91,8	254	168	19,0
max	23,4	1	8	69	13,4	1,8	3,9	8,6	98,3	380	240	19,4

Wskaźnik jakości	Chlorki	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Krzemionka	Kadm i jego związki	Fluoranten
	mgCl/l	mg CaCO ₃ /l		mgN-NH ₄ /l	mgN/l	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgSiO ₂ /l	µg/l	µg/l
liczba wyników	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	1	1	1
min	<5	88	8,1	<0,05	<0,5	0,210	<0,003	<0,5	<0,05	<0,05	3,15	<0,5	0,0049
średnia	<5	143	8,2	0,084	0,37	0,687	0,005	0,93	<0,05	<0,05	3,15	<0,5	0,0049
max	<5	220	8,3	0,402	0,70	1,480	0,007	1,90	0,112	0,053	3,15	<0,5	0,0049

Wskaźnik jakości	Ołów i jego związki	Rtęć i jej związki	Nikiel i jego związki	Benzo(a) piren	Benzo(b) fluoranten	Benzo(k) fluoranten	Benzo(g,h,i) perylen	Indeno(1,2,3-cd)piren	Arsen	Bar	Bor	Chrom +6	Chrom ogólny
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mgAs/l	mgBa/l	mgB/l	mgCr/l	mgCr/l
liczba wyników	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
min	<5	<0,5	<5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,052	0,036	<0,005	<0,001
średnia	<5	<0,5	<5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,052	0,036	<0,005	<0,001
max	<5	<0,5	<5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,01	0,052	0,036	<0,005	<0,001

Wskaźnik jakości	Cynk	Miedź	Fenole lotne – indeks fenolowy	Cyjanki wolne	Cyjanki związane	Selen	Wanad	Fluorki	Mangan	Chlor całkowity	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego
	mgZn/l	mgCu/l	mg/l	mgCN/l	mgCN/l	mgSe/l	mgV/l	mgF/l	mgMn/l	mg HOC/l	mg/l	n/100ml	n/100ml
liczba wyników	2	12	2	1	1	1	1	1	2	6	2	4	4
min	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,0045	<0,007	<0,1	33	21
średnia	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,0053	<0,007	<0,1	1493	940
max	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	<0,1	0,0061	<0,007	<0,1	4600	2400

Wskaźnik jakości	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Bakterie z rodzaju Salmonella	ChZT - Cr	Fosforany P ₂ O ₅	Fosfor ogólny PO ₄	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Pestycydy og.	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory	Żelazo rozpuszczone
	mgNH ₄ /l	mg NH ₃ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	n/5000ml, n/1000ml	mgO ₂ /l	mg P ₂ O ₅	mg PO ₄ /l	n/100ml	mg/l	mg/l	mgFe/l
liczba wyników	12	12	12	12	1	4	4	12	1	1	1	2
min	<0,064	<0,0005	0,93	0,013		<10	<0,034	<0,153	220	<0,00001	<0,2	<0,01
średnia	0,108	<0,002	3,04	0,017	nie wyizolowano	<10	<0,034	<0,153	220	<0,00001	<0,2	<0,01
max	0,518	0,006	6,55	0,023		<10	<0,034	0,162	220	<0,00001	<0,2	<0,01

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Kalniczka - Tarnawa Górna
Kod JCW:	PLRW20001222289	Kod ppk (MS_CD):	PLO1S1601_3242
Nazwa JCW:	Kalniczka	Km rzeki:	2,0
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	22,254009
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	49,466530
Nazwa ciek:	OSŁAWA	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	OSŁAWA (222)/WISŁA	Gmina:	Zagórz
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MONARW, MORYRW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,54
---------------------------------------	------

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot ogólny
	°C	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	µS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l		mgN-NH ₄ /l	mgN/l	mgN/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,2	<5	7,1	1,0	1,5	1,1	244	163	149	8,0	<0,05	<0,5	<0,5
średnia	9,1	13,7	10,3	1,5	2,8	3,7	380	258	225	8,1	0,068	0,47	0,95
max	23,0	105,0	12,6	2,6	5,5	11,4	560	360	330	8,3	0,154	0,87	1,60

Wskaźnik jakości	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Krzemionka	Miedź	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączone	Fosfor ogólny PO ₄
	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgSiO ₂ /l	mgCu/l	n/100ml	n/100ml	mgNH ₄ /l	mg NH ₃ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgZn/l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	12	12	1	12	4	4	12	12	12	12	12	12
min	<0,05	<0,05	5,4	<0,005	2400	93	<0,064	<0,0007	1,21	0,013	<0,05	<0,153
średnia	<0,05	<0,05	5,4	<0,005	17600	6673	0,087	0,0011	2,52	0,025	<0,05	<0,153
max	0,066	0,052	5,4	<0,005	46000	11000	0,198	0,002	4,67	0,085	<0,05	0,159

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Sanoczek - Nagórzany
Kod JCW:	PLRW20001222329	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_2237
Nazwa JCW:	Sanoczek	Km rzeki:	26,7
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,046111
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,491111
Nazwa ciek:	SANOCZEK	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD OSŁAWY DO WIARU (223)WISŁA	Gmina:	Bukowsko
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MOPIRW	RZGW:	Kraków

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zapach	Barwa	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	Ogólny węgiel organiczny	Nasycenie wód tlenem %	Przewodność w 20 °C	Siarczany	Chlorki	Odczyn pH	Azot amonowy
	°C	krotność	mgPt/l	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	%	µS/cm	mgSO ₄ /l	mgCl/l		mgN-NH ₄ /l
liczba wyników	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4
min	0,2	1	<5	<5	7,6	1,0	1,6	83,9	340	33,1	<5	8,0	0,047
średnia	9,1	1	7	3,8	10,3	1,2	3,0	86,6	418	35,4	4,9	8,1	0,070
max	21,6	1	11	7,6	12,8	1,4	3,9	87,8	520	37,7	8,0	8,2	0,138

Wskaźnik jakości	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Kadm i jego związki	Fluoranten	Ołów i jego związki	Rtęć i jej związki	Nikiel i jego związki	Benzo(a)piren	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(g,h,i)perylene
	mgN/l	mgN-NO ₃ /l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
liczba wyników	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
min	<0,5	0,262	<0,5	0,0032	<5	<0,5	<5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
średnia	<0,5	0,498	<0,5	0,0032	<5	<0,5	<5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
max	<0,5	0,893	<0,5	0,0032	<5	<0,5	<5	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Wskaźnik jakości	Indeno(1,2,3-cd)piren	Arsen	Bar	Bor	Chrom ⁺⁶	Chrom ogólny	Cynk	Miedź	Fenole lotne - indeks fenolowy	Cyjanki wolne	Cyjanki związane	Selen	Wanad	Fluorki
	µg/l	mgAs/l	mgBa/l	mgB/l	mgCr/l	mgCr/l	mgZn/l	mgCu/l	mg/l	mgCN/l	mgCN/l	mgSe/l	mgV/l	mgF/l
liczba wyników	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1
min	<0,002	<0,01	0,049	0,096	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,12
średnia	<0,002	<0,01	0,049	0,096	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,12
max	<0,002	<0,01	0,049	0,096	<0,005	<0,001	<0,05	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,01	<0,003	0,12

Wskaźnik jakości	Mangan	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Azotany	Bakterie z rodzaju Salmonella	ChZT - Cr	Fosforany P ₂ O ₅	Paciorkowce kałowe (enterokoki)	Pestycydy og.	Żelazo rozpuszczone
	mgMn/l	mg/l	n/100ml	n/100ml	mgNH ₄ /l	mgNO ₃ /l	n/5000ml, n/1000ml	mgO ₂ /l	mg P ₂ O ₅	n/100ml	mg/l	mgFe/l
liczba wyników	2	2	4	4	4	4	1	4	4	1	1	2
min	0,0045	<0,1	93	90	0,060	1,16		<10	<0,034	300	<0,00001	<0,01
średnia	0,0045	<0,1	2048	706	0,090	2,20	nie wyizolowano	<10	<0,034	300	<0,00001	<0,01
max	0,0052	<0,1	4600	2400	0,178	3,95		<10	<0,034	300	<0,00001	<0,01

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Bonie - Nehrybka
Kod JCW:	PLRW20006224989	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_3245
Nazwa JCW:	Bonie	Km rzeki:	0,6
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	22,809556
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	Współrzędnie LAT:	49,752361
Nazwa ciek:	BONIE	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WIAR (224)/WISŁA	Gmina:	Przemyśl
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MONARW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,31
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla
	°C	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	µS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l		mgN-NH ₄ /l	mgN/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,1	8,6	1,2	1,3	2,1	370	320	200	7,7	<0,05	<0,5
średnia	9,6	11,3	2,4	3,5	4,5	586	438	290	7,9	0,082	0,76
max	19,1	13,5	4,2	7,1	8,4	690	510	380	8,0	0,163	1,86

Wskaźnik jakości	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Krzemionka	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Azotany	Azotyny	Fosfor ogólny PO ₄
	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgSiO ₂ /l	n/100ml	n/100ml	mgNH ₄ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	1	4	4	12	12	12	12
min	0,73	0,011	1,12	0,107	0,090	15	2400	1100	0,032	3,23	0,036	0,276
średnia	1,38	0,016	2,10	0,189	0,141	15	45600	15025	0,105	6,11	0,053	0,431
max	3,57	0,022	5,45	0,313	0,202	15	110000	24000	0,210	15,79	0,072	0,619

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Wiar - Przemyśl
Kod JCW:	PLRW2000922499	Kod ppk (MS_CD):	PLO1S1601_1920
Nazwa JCW:	Wiar	Km rzeki:	1,1
Kategoria wód:	rzeka	Współrzędnie LON:	22,823573
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	Współrzędnie LAT:	49,783599
Nazwa ciekłu:	WIAR	Województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	WIAR (224)/WISŁA	Gmina:	Miasto Przemyśl
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORWS, MOEURWS	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

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

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla
	°C	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	μS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l		mgN-NH ₄ /l	mgN/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,0	8,0	1,4	<1	2,3	340	230	178	7,6	<0,05	<0,5
średnia	9,6	11,0	3,3	4,4	5,2	483	349	263	7,8	0,043	1,01
max	21,7	13,8	7,0	13,7	11,8	570	470	320	8,1	0,086	3,46

Wskaźnik jakości	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Krzemionka	Ogólna liczba bakterii coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Azotany	Azotyny	Fosfor ogólny PO ₄
	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgSiO ₂ /l	n/100ml	n/100ml	mgNH ₄ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	1	4	4	12	12	12	12
min	0,26	0,006	<0,5	<0,05	<0,05	12,2	4600	1500	<0,06	1,15	0,020	0,077
śred	0,58	0,011	1,54	0,060	0,193	12,2	12050	10725	0,055	2,57	0,035	0,591
max	1,13	0,022	4,02	0,251	1,182	12,2	24000	24000	0,111	5,0	0,072	3,623

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Wisznia - Gaje
Kod JCW:	PLRW200019225299	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1944
Nazwa JCW:	Wisznia	Km rzeki:	8,2
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,967084
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	współrzędnie LAT:	49,919167
Nazwa ciekłu:	WISZNIA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD WIARU DO WISŁOKA (225)/WISŁA	Gmina:	Stubno
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORWS, MOINRWS	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI CHEMICZNE

Wskaźnik jakości	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	Siarczany	Chlorki	Azot amonowy	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄
	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgSO ₄ /l	mgCl/l	mgN-NH ₄ /l	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	6,6	8,4	1,9	32,6	11,8	<0,05	0,572	0,010	1,21	<0,05
śred	31,1	10,8	2,8	46,9	17,8	0,11	0,879	0,020	2,01	0,083
max	97	13,7	3,5	87,0	23,0	0,31	2,170	0,041	3,27	0,258

Wskaźnik jakości	Benzo(a)piren	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(g,h,i)perylene	Indeno(1,2,3-cd)piren	Amoniak całkowity	Azotany	Azotyny
	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mgNH ₄ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12
min	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	0,032	2,53	0,033
śred	0,0037	0,003	0,0018	0,0037	<0,002	0,136	3,89	0,064
max	0,084	0,082	0,065	0,0316	<0,002	0,395	9,60	0,135

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Szkło - Budzyń
Kod JCW:	PLRW200019225499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1946
Nazwa JCW:	Szkło od granicy państwa do ujścia	Km rzeki:	32,5
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	23,124915
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,984695
Nazwa ciek:	SZKŁO	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD WIARU DO WISŁOKA (225)WISŁA	Gmina:	Radymno
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MOINRW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE

Wskaźnik jakości	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	Siarczany	Chlorki	Azot amonowy	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny
	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgSO ₄ /l	mgCl/l	mgN-NH ₄ /l	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	6	6,6	1,7	245	13,8	0,084	0,392	0,011	1,28
śred	16,4	10,3	3,2	309	18,6	0,340	0,634	0,031	2,02
max	24,4	13,8	4,6	383	24	0,92	1,18	0,072	3,52

Wskaźnik jakości	Fosforany PO ₄	Amoniak całkowity	Azotany	Azotyny
	mgPO ₄ /l	mgNH ₄ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l
liczba wyników	12	12	12	12
min	<0,05	0,108	1,734	0,036
śred	0,03	0,438	2,81	0,100
max	0,084	1,185	5,22	0,236

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Szkło - Węgry
Kod JCW:	PLRW200019225499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_3246
Nazwa JCW:	Szkło od granicy państwa do ujścia	Km rzeki:	2,2
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,834397
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	49,983033
Nazwa ciek:	SZKŁO	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD WIARU DO WISŁOKA (225)WISŁA	Gmina:	Laszki
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MORYRW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

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

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy
	°C	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	μS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l		mgN-NH ₄ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,2	6	7,1	1,4	2,89	5,29	580	470	300	7,4	<0,05
śred	11,0	17,3	10,0	3,6	6,8	8,2	714	613	385	7,6	0,280
max	21,8	36,4	13,7	5,9	11,8	11,5	830	720	480	7,9	0,75

Wskaźnik jakości	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Krzemionka	Miedź	Chlor całkowity	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego
	mgN/l	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgSiO ₂ /l	mgCu/l	mg HOCl/l	n/100ml	n/100ml
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	1	12	7	4	4
min	<0,5	0,475	0,011	0,726	<0,05	<0,05	10,5	<0,005	<0,007	4600	4600
śred	1,44	0,718	0,026	2,09	0,034	0,161	10,5	<0,005	<0,007	26900	21400
max	2,37	1,302	0,044	3,05	0,106	0,29	10,5	<0,005	<0,007	46000	46000

Wskaźnik jakości	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączoney	Fosfor ogólny PO ₄
	mgNH ₄ /l	mg NH ₃ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgZn/l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12
min	0,032	<0,003	2,1	0,036	<0,05	<0,15
śred	0,342	0,0015	3,18	0,084	0,029	0,494
max	0,966	0,005	5,76	0,146	0,078	0,889

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Sołotwa - Basznia Górna
Kod JCW:	PLRW200019225659	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_3246
Nazwa JCW:	Lubaczówka od granicy państwa z Sołotwą od Glinianki do Łukawca	Km rzeki:	14,5
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	23,242529
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,169271
Nazwa ciek:	SOŁOTWA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD WIARU DO WISŁOKA (225)WISŁA	Gmina:	Lubaczów
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MONARW, MORYRW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

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

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy
	°C	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	μS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l		mgN-NH ₄ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,1	5,6	8,3	1,2	2,3	3,4	360	270	200	7,4	0,072
średnia	8,9	15,3	11,02	2,9	6,4	7,2	385	306	217	7,7	0,160
max	19,9	31,2	13,6	5,2	9,9	9,3	450	380	250	7,9	0,379

Wskaźnik jakości	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Krzemionka	Miedź	Chlor całkowity	Ogólna liczba bakterii Coli
	mgN/l	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgSiO ₂ /l	mgCu/l	mg HOCl/l	n/100ml
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	1	12	7	4
min	<0,5	1,02	0,013	1,19	<0,05	0,068	18,1	<0,005	<0,007	11000
średnia	1,05	1,45	0,027	2,49	0,065	0,166	18,1	<0,005	<0,007	26250
max	1,78	2,19	0,086	3,85	0,169	0,277	18,1	<0,005	<0,007	46000

Wskaźnik jakości	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączone	Fosfor ogólny PO ₄
	n/100ml	mgNH ₄ /l	mg NH ₃ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgZn/l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	4	12	12	12	12	12	12
min	4600	0,093	<0,001	4,51	0,043	<0,05	0,208
średnia	14300	0,206	0,0014	6,40	0,089	<0,05	0,508
max	24000	0,488	0,003	9,69	0,282	<0,05	0,849

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Szewnia - Leżachów Osada
Kod JCW:	PLRW200017225729	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1925
Nazwa JCW:	Szewnia	Km rzeki:	0,5
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,621076
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,133476
Nazwa ciek:	SZEWNIA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD WIARU DO WISŁOKA (225)/WISŁA	Gmina:	Jarosław
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MORYRW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,41
Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	41,5

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH
	°C	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	μS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l	
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	-0,1	<5	6,3	1,2	<1	3,2	460	350	240	7,4
średnia	9,7	27,5	9,5	2,3	6,6	7,6	579	434	317	7,7
max	18,6	42,4	13,1	3,9	11,3	13,8	610	470	360	8,0

Wskaźnik jakości	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Krzemionka	Miedź	Chlor całkowity
	mgN-NH ₄ /l	mgN/l	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgSiO ₂ /l	mgCu/l	mg HOCl/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	1	12	7
min	<0,05	<0,5	0,363	0,011	<0,5	<0,05	<0,05	19,9	<0,005	<0,007
średnia	0,096	0,98	0,802	0,018	1,670	0,047	0,149	19,9	<0,005	<0,007
max	0,185	1,57	2,37	0,043	3,04	0,124	0,316	19,9	<0,005	<0,007

Wskaźnik jakości	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączone	Fosfor ogólny PO ₄
	n/100ml	n/100ml	mgNH ₄ /l	mg NH ₃ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgZn/l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	4	4	12	12	12	12	12	12
min	240	93	0,032	<0,001	1,61	0,036	<0,05	<0,15
średnia	3200	2911,5	0,099	<0,001	3,55	0,060	<0,05	0,458
max	11000	11000	0,238	0,002	10,49	0,141	<0,05	0,969

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Żyłka - Wola Zarczycka
Kod JCW:	PLRW20001722748	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_3241
Nazwa JCW:	Żyłka	Km rzeki:	3,0
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,248737
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,290733
Nazwa ciek:	ŻYŁKA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD WISŁOKA DO TANWI (227)WISŁA	Gmina:	Nowa Sarzyna
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,35
---------------------------------------	------

3. WYNIKI BADAŃ - WSKAŹNIKI FIZYKOCHEMICZNE, WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE

Wskaźnik jakości	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla
	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	μS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l		mgN-NH ₄ /l	mgN/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	5,7	1,4	4,7	4,9	191	183	112	7,4	<0,05	0,25
średnia	8,8	2,5	9,0	9,9	275	222	137	7,8	0,205	1,32
max	12,0	5,0	15,0	25,4	327	260	182	8,4	1,05	3,12

Wskaźnik jakości	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Krzemionka	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Azotany	Azotyny	Fosfor ogólny PO ₄
	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgSiO ₂ /l	n/100ml	n/100ml	mgNH ₄ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	1	4	4	12	12	12	12
min	0,68	0,009	1,54	0,080	0,062	16	24000	4600	<0,064	3,01	0,030	0,190
średnia	1,07	0,018	2,43	0,165	0,107	16	105000	76400	0,264	4,72	0,061	0,329
max	1,62	0,039	4,40	0,368	0,215	16	240000	240000	1,352	7,17	0,128	0,659

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Trzebośnica - Grzęba
Kod JCW:	PLRW200019227499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1954
Nazwa JCW:	Trzebośnica od Krzywego do ujścia	Km rzeki:	2,2
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,353527
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	współrzędnie LAT:	50,341545
Nazwa ciek:	TRZEBOSZNICA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD WISŁOKA DO TANWI (227)WISŁA	Gmina:	Nowa Sarzyna
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORWS, MBRWS	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - SUBSTANCJE SZCZEGÓLNIIE SZKODLIWE

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Trichlorometan (chloroform)	Trichloroetylen (TRI)	Fenole lotne – indeks fenolowy
	°C	µg/l	µg/l	mg/l
liczba wyników	12	12	12	4
min	0,2	<0,1	<0,1	0,0064
średnia	10,1	<0,1	<0,1	0,0126
max	21,0	0,117	0,130	0,0177

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Brusienka - Niemstów
Kod JCW:	PLRW20001722929	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_3269
Nazwa JCW:	Brusienka	Km rzeki:	1,2
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	23,084911
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,270833
Nazwa ciek:	BRUSIENKA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	TANEW (228)/WISŁA	Gmina:	Cieszanów
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MONARW, MORYRW, MORERW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,37
---------------------------------------	------

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH
	°C	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	µS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l	
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,1	6,4	7,1	2,0	3,5	5,8	271	210	143	7,1
średnia	9,2	15,2	9,8	3,2	8,7	10,0	308	256	170	7,5
max	19,8	57,4	13,5	4,2	14,3	14,6	380	310	230	7,9

Wskaźnik jakości	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO4	Fosfor ogólny	Krzemionka	Miedź	Chlor całkowity
	mgN-NH ₄ /l	mgN/l	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgSiO ₂ /l	mgCu/l	mg HOCl/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	1	12	7
min	0,111	0,58	0,33	0,013	1,38	0,048	0,099	20,5	<0,005	<0,007
średnia	0,354	1,53	0,93	0,039	2,50	0,122	0,267	20,5	<0,005	<0,007
max	0,730	2,58	1,73	0,103	4,02	0,313	0,445	20,5	<0,005	<0,007

Wskaźnik jakości	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączoney	Fosfor ogólny PO ₄
	n/100ml	n/100ml	mgNH ₄ /l	mg NH ₃ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgZn/l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12
min	2400	460	0,143	<0,001	1,46	0,042	<0,05	0,303
średnia	67750	24068	0,456	0,002	4,10	0,127	<0,05	0,819
max	460000	150000	0,940	0,006	7,65	0,339	<0,05	1,364

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Barcówka - Stalowa Wola
Kod JCW:	PLRW20001722929	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1956
Nazwa JCW:	Barcówka	Km rzeki:	0,1
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,086847
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	TAK	współrzędnie LAT:	50,554608
Nazwa ciek:	BARCÓWKA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD TANWI DO UJŚCIA (229)/WISŁA	Gmina:	Stalowa Wola
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORWS, MOEURWS, MORYRWS	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,43
Makrofity (MIR - Makrofitowy Indeks Rzeczny)	35,8

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna
	°C	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	µS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	1,2	10,8	6,4	1,1	11,0	9,2	212	190	76
średnia	9,6	19,8	9,0	1,9	25,4	21,2	285	249	89
max	18,1	38	13,3	3,0	51	36,6	360	300	102

Wskaźnik jakości	Odczyn pH	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Miedź	Chlor całkowity
		mgN-NH ₄ /l	mgN/l	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgCu/l	mg HOCl/l
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	7
min	6,7	0,109	1,57	0,194	0,006	1,91	<0,046	0,064	<0,005	<0,0074
średnia	7,2	1,005	2,54	0,361	0,012	2,92	0,133	0,110	<0,005	<0,0074
max	7,8	1,960	3,71	0,808	0,026	4,53	0,326	0,231	<0,005	<0,0074

Wskaźnik jakości	Ogólna liczba bakterii Coli	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączone	Fosfor ogólny PO ₄
	n/100ml	n/100ml	mgNH ₄ /l	mg NH ₃ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgZn/l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	4	4	12	12	12	12	12	12
min	1100	460	0,140	<0,001	0,86	0,021	<0,05	0,197
średnia	32675	10465	1,294	0,006	1,60	0,038	0,061	0,337
max	110000	24000	2,524	0,027	3,58	0,085	0,353	0,708

1. DANE O PUNKCIE POMIAROWO-KONTROLNYM

Rok badań:	2010	Nazwa ppk:	Bukowa - Chłopska Wola
Kod JCW:	PLRW200019229499	Kod ppk (MS_CD):	PL01S1601_1959
Nazwa JCW:	Bukowa od Rakowej do ujścia	Km rzeki:	1,2
Kategoria wód:	rzeka	współrzędnie LON:	22,080131
JCW silnie zmieniona lub sztuczna (TAK/NIE):	NIE	współrzędnie LAT:	50,597769
Nazwa ciek:	BUKOWA	województwo:	podkarpackie
Zlewnia/dorzecze:	SAN OD TANWI DO UJŚCIA (229)/WISŁA	Gmina:	Pysznica
Rodzaj monitoringu w 2010 r.:	MORW, MOEURW, MONARW, MORYRW	RZGW:	Kraków

2. WYNIKI BADAŃ - ELEMENTY BIOLOGICZNE

Fitobentos (IO - wskaźnik okrzemkowy)	0,51
---------------------------------------	------

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

Wskaźnik jakości	Temperatura wody	Zawiesina ogólna	Tlen rozpuszczony	BZT5	ChZT - Mn	Ogólny węgiel organiczny	Przewodność w 20 °C	Substancje rozpuszczone	Twardość ogólna	Odczyn pH
	°C	mg/l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mgO ₂ /l	mg C/l	μS/cm	mg/l	mg CaCO ₃ /l	
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
min	0,1	11,8	7,6	1,0	8,8	7,9	159	144	78	7,2
średnia	9,2	27,1	10,2	1,7	21,1	16,7	196	173	96	7,5
max	19,9	50	14,5	2,7	33,8	27,3	229	210	108	7,9

Wskaźnik jakości	Azot amonowy	Azot Kjeldahla	Azot azotanowy	Azot azotynowy	Azot ogólny	Fosforany PO ₄	Fosfor ogólny	Miedź	Chlor całkowity	Ogólna liczba bakterii Coli
	mgN-NH ₄ /l	mgN/l	mgN-NO ₃ /l	mgN-NO ₂ /l	mgN/l	mgPO ₄ /l	mgP/l	mgCu/l	mg HOCl/l	n/100ml
liczba wyników	12	12	12	12	12	12	12	12	7	4
min	<0,05	0,84	0,334	0,006	1,49	<0,046	<0,05	<0,005	<0,0074	240
średnia	0,201	1,25	0,826	0,018	2,09	0,098	0,085	<0,005	<0,0074	1925
max	0,894	2,18	1,52	0,103	2,53	0,191	0,118	0,0154	<0,0074	4600

Wskaźnik jakości	Liczba bakterii z grupy Coli typu kałowego	Amoniak całkowity	Amoniak niejonowy	Azotany	Azotyny	Cynk ogólny niesączoney	Fosfor ogólny PO ₄
	mgNH ₄ /l	mgNH ₄ /l	mg NH ₃ /l	mgNO ₃ /l	mgNO ₂ /l	mgZn/l	mgPO ₄ /l
liczba wyników	4	12	12	12	12	12	12
min	150	<0,064	<0,001	1,48	0,02	<0,05	<0,153
średnia	750	0,259	0,0016	3,65	0,06	0,071	0,259
max	2400	1,151	0,0033	6,72	0,34	0,303	0,362