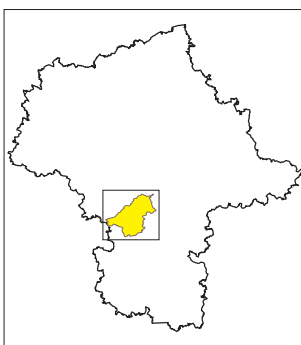


2.10. Zlewnia Jeziorki

Rzeka Jeziorka jest lewostronnym dopływem Wisły, do której uchodzi w 493,7 km w miejscowości Obórki. Całkowita długość rzeki wynosi 66,3 km. Swoją początek bierze w okolicach miejscowości Osuchów. Główne jej dopływy to: Kraska, Tarczynka, Zielona i Mała. Płyne przez tereny użytkowane w głównej mierze rolniczo oraz zwarte kompleksy leśne. Począwszy od miejscowości Osuchów do miejscowości Lesznówola i Wólka Kozodawska do miejscowości Bielawa Jeziorka przepływa przez wiele stawów. Dolinę Jeziorki pokrywają przeważnie łąki i pastwiska. Większe miejscowości, jakie spotyka na swoim biegu to: Głuchów, Głusków, Piaseczno, Konstancin-Jeziorna.



Lokalizację głównych źródeł zanieczyszczeń w zlewni Jeziorki przedstawiono na mapie 24. W tabeli 42 przedstawiono informacje o ściekach odprowadzanych przez zakłady zlokalizowane w zlewni Jeziorki.

Bezpośrednio do Jeziorki, w jej górnym biegu odprowadzane są małe ilości ścieków, w związku z tym nie wpływają znacząco na jakość jej wód. Główne źródło zanieczyszczenia rzeki stanowi rzeka Kraska, która odprowadza oczyszczone ścieki komunalne z Grójca. W przyujściowym odcinku rzeka jest bezpośrednim odbiornikiem ścieków komunalnych z Piaseczna.

Wyniki badań rzeki z wybranych punktów przedstawiono w tabeli 43 i na wykresach 27 i 28. Do ujścia Kraski prowadziła wody pozaklasowe ze względu na ponadnormatywne stężenia fosforu ogólnego. W III klasie czystości mieściło się miano coli.

Poniżej ujścia Kraski, woda jest zdyskwalifikowana ze względu na ponadnormatywne zawartości azotu azotynowego, fosforu ogólnego i fosforanów. Płynąc w kierunku



Mapa 24. Zlewnia Jeziorki

Tabela 42. Podstawowe informacje o ściekach odprowadzanych przez zakłady zlokalizowane w zlewni Jeziorki

Lp.	Zarządzający	Powiat Gmina Miejscowość	Rodzaj oczyszczalni	Projektowana przepus- towość (m³/d)	Ilość ścieków oczyszczonych		Odbiornik
					m³/dobę	dm³/rok	
1.	Urząd Gminy w Belsku Dużym	grójecki Belsk Duży Belsk Duży	biologiczna z podwyższonym usuwanym biogenów	300,0	268,1	97,8	Kraska - Jeziorka
2.	Spółdzielnia Mieszkaniowa Własnościowo-Lokatorska w Odrzywołku	grójecki Belsk Duży Odrzywołek	biologiczna	36,0	13,3	4,9	rów M-1

Lp.	Zarządzający	Powiat Gmina Miejscowość	Rodzaj oczyszczalni	Projektowana przepus- towość (m³/d)	Ilość ścieków oczyszczonych		Odbiornik
					m³/dobę	dm³/rok	
3.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grójcu	grójecki Grójec Grójec	biologiczna	6 675,0	4171,2	1 522,5	Molnica
4.	Urząd Gminy w Jasieńcu	grójecki Jasieniec Jasieniec	biologiczna	121,1	81,1	29,6	rów melioracyjny - Kraska
5.	Jednostka Wojskowa Nr 3411 w Ogródzienicach	grójecki Grójec Ogródzienice	biologiczna	117,0	105,0	38,1	rów K-125
6.	Specjalny Ośrodek Wychowawczy w Jurkach	grójecki Pniewy Jurki	biologiczna	51,0	1,9	0,7	rów R-A
7.	„PEPSI-COLA General Bottles Poland” Zakład w Michrowie	grójecki Ogródzienice Michrów	biologiczna	1 200,0	687,0	250,6	rów R-1 - Tarczynka
8.	„AGROS – FORTUNA” Sp. z o.o. w Tarczynie	grójecki Tarczyn Tarczyn	biologiczna	7 500,0	2 714,9	990,9	Tarczynka
9.	Przedsiębiorstwo Produkcyjne Urządzeń Chłodniczych w Tarczynie	grójecki Tarczyn Tarczyn	biologiczna	200,0	60,0	20,9	rów T4 - Tarczynka
10.	Wytwórnia Wód Gazowanych „NIAGARA”	grójecki Tarczyn Kopana	nieoczyszczone		20,0	bd	rów odkryty
11.	Zakład Produkcyjny „KON – VIN” Sp. z o.o. w Głuchowie	grójecki Grójec Głuchów	biologiczna	700,0	320,0	67,7	Jeziorka
12.	Dom Pomocy Społecznej w Lesznowoli	grójecki Grójec Lesznowola	biologiczna	82,8	22,0	7,5	Jeziorka
13.	Strzeżony Ośrodek dla Cudzoziemców w Lesznowoli	grójecki Grójec Lesznowola	biologiczna	30,0	40,8	14,9	Kraska - Jeziorka
14.	Agencja Własności Rolnej Skarbu Państwa w Walendowie Oczyszczalnia Ścieków w Pawłowicach	grójecki Tarczyn Pawłowice	biologiczna	38,0	24,4	8,9	rów melioracyjny - Jeziorka
15.	„BIOWET” – Zakłady Bioweterynaryjne w Drwalewie	grójecki Chynów Drwalew	biologiczna	240,0	230,1	84,0	rów melioracyjny - Jeziorka
16.	Urząd Gminy Piaseczno Szkoła Podstawowa w Złotokłosie	piaseczyński Piaseczno Złotokłos	biologiczna	60,0	3,5	1,3	rów melioracyjny - Głokówka
17.	Urząd Gminy w Piasecznie oczyszczalnia w Głokowie	piaseczyński Piaseczno Głoków	biologiczna	700,0	133,8	48,8	Głokówka
18.	Specjalny Ośrodek Wychowawczy Zgromadzenia Sióstr Miłosierdzia św. Wincentego a'Paulo w Łbiskach	piaseczyński Piaseczno Łbiska	biologiczna	70,0	20,0	7,3	rów A - Jeziorka
19.	Soki DR WITT Sp. z o.o. w Ustanowie	piaseczyński Prażmów Ustanów	biologiczna	100,0	95,8	35,0	rów Nr 5 - Zielona
20.	Gminna Spółdzielnia „SCh” w Górze Kalwarii	piaseczyński Góra Kalwaria Góra Kalwaria	biologiczna	20,0	6,1	2,2	rów Nr 42 - Mała - Jeziorka
21.	INCO-VERITAS S.A. Grupa Chemi Gospodarczej Zakład Produkcyjny w Górze Kalwarii	piaseczyński Góra Kalwaria Góra Kalwaria	biologiczna	170,0	69,6	25,4	rów Nr 72 - Mała - Jeziorka

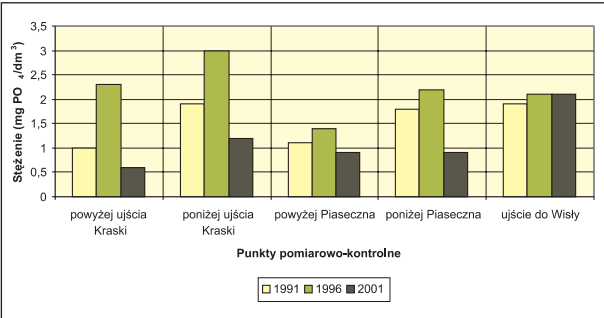
Lp.	Zarządzający	Powiat Gmina Miejscowość	Rodzaj oczyszczalni	Projektowana przepus- towość (m³/d)	Ilość ścieków oczyszczonych		Odbiornik
					m³/dobę	dm³/rok	
22.	„HORTEX HOLDING” S.A. Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego w Górze Kalwarii	piaseczyński Góra Kalwaria Góra Kalwaria	biologiczna	1 816,0	611,0	223,0	rów melioracyjny - Mała - Jeziorka
23.	Spółdzielcze Przedsiębiorstwo Remontowo-Montażowe – Spółdzielnia Pracy w Wilczyńku	piaseczyński Góra Kalwaria Wilczynek	biologiczna	82,5	23,2	8,5	rów melioracyjny - Jeziorka
24.	AQARIUS & CO w Piasecznie oczyszczalnia gminna	piaseczyński Piaseczno Piaseczno	biologiczna	10 800,0	12 175,6	4 444,1	kanal Piaseczyński - Jeziorka
25.	Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna w Piasecznie	piaseczyński Piaseczno Piaseczno	biologiczna	140,0	71,8	26,2	Jeziorka
26.	KAMIS-PRZYPRAWY S.A. w Stefanowie	piaseczyński Piaseczno Stefanowo	biologiczna	100,0	38,6	14,1	rów „M” Struga - Jeziorka
27.	Tomasz Maj Gospodarstwo Ogrodnicze EKO- MYSIADŁO w Lesznowoli	piaseczyński Lesznowola Lesznowola	biologiczna	200,0	110,3	40,26	rów Jeziorki - Jeziorka
28.	Centrum Rehabilitacji Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej Oddział Chylice	piaseczyński Konstancin- Jeziorna Chylice	biologiczna	180,0	134,0	48,9	Jeziorka
29.	R.J. Reynolds Tabacco Poland LTD. Zakład Przetwórstwa Tytoniowego w Józefosławiu	piaseczyński Piaseczno Józefosław	biologiczna	47,0	11,1	4,1	rów Jeziorki - Jeziorka
30.	Centrum Promocji Kadr Sp. z o.o. w Konstancinie- Jeziornie	piaseczyński Konstancin- Jeziorna Konstancin- Jeziorna	biologiczna	72,0	19,2	7,0	rów Jeziorki - Jeziorka
31.	Dom Artystów Weteranów Scen Polskich w Konstancinie-Jeziornie	piaseczyński Konstancin- Jeziorna Konstancin- Jeziorna	biologiczna	27,0	18,0	6,6	Jeziorka
32.	METSA TISSUE Sp. z o.o. w Konstancinie- Jeziornie	piaseczyński Konstancin- Jeziorna Konstancin- Jeziorna	biologiczna	31 300,0	3 595,1	1 312,2	Jeziorka
33.	Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa w Oborach	piaseczyński Konstancin- Jeziorna Obory	biologiczna	135,0	128,0	46,7	Rów melioracyjny – Kanał Habdziński – Jeziorka
34.	Urząd Gminy Piaseczno kolektor POLKOLORU	piaseczyński Piaseczno Piaseczno	nieoczyszczone		133,0	48,8	Kanał Piaseczyński

bd – brak danych

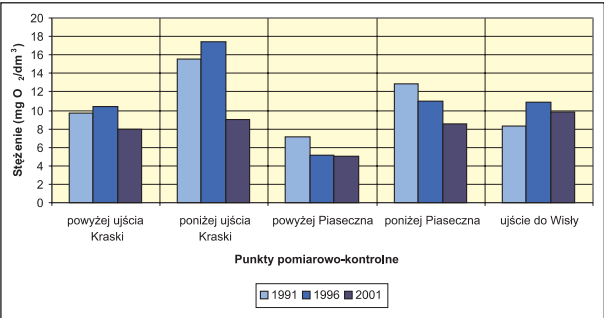
Piaseczna jakość wody się poprawia i powyżej tego mia-
sta nie odpowiada normom tylko ze względu na azot azo-
tynowy. Po dopływie ścieków z Piaseczna znowu nastę-
puje pogorszenie się jakości wody w zakresie azotu azoty-
nowego, fosforanów i fosforu ogólnego. Do Wisły Jeziorka
doprowadza wody o ponadnormatywnym zanieczyszczeniu
związkami biogennymi i złym stanie sanitarnym.

Jakość wody w Jeziorku od początków jej monitorowa-
nia niewiele się zmieniła. Pozytywne zmiany stwierdzono
tylko w wartościach BZT₅, a pozostałe parametry utrzymu-
ją się na poziomie lat poprzednich.

Głównym dopływem Jeziorki jest rzeka Kraska. Posiada
długość 28,8 km i powierzchnię zlewni 213,6 km². Wyływa
w okolicy Belska Dużego. W górnym biegu ciek jest spię-



Wykres 27. Stężenia charakterystyczne fosforanów w Jeziorce



Wykres 28. Stężenia charakterystyczne BZT₅ w Jeziorce

trzony w kilku miejscach (zbiorniki wodne). Kraska jest zasilana wodami ze zlewni Czarnej (część wody Czarnej rowem w Bogłowicach dopływa do Kraski). Zlewnia zbudowana jest z glin morenowych i piasków polodowcowych. Kraska po dopływie oczyszczonych ścieków z Grójca nie opowiada normom ze względu na większość badanych parametrów. Rzeka zawiera niewielkie ilości tlenu

rozpuszczonego, wysokie są stężenia parametrów tlenochłonnych, wskaźniki biogenne kilkakrotnie przekraczają dopuszczalne normy. Pozaklasowy jest również stan sanitarny wody. Jakość wody w rzece od początków jej monitorowania (1991 rok) utrzymuje się na zbliżonym poziomie (tabela 43).

Tabela 43. Zmiany stężeń charakterystycznych wybranych parametrów w zlewni rzeki Jezioroki w latach 1986 – 2001

Rzeka	Rok	Jezioroka					Kraska
Parametr		punkty pomiarowo-kontrolne					
		powyżej ujścia Kraski	poniżej ujścia Kraski	powyżej Piaseczna	poniżej Piaseczna	ujście do Wisły	przed ujściem do Jezioroki
BZT ₅ (mgO ₂ /dm ³)	1986	-	-	4,3	-	35,0	
	1991	9,7	15,6	7,1	12,9	8,3	25,2
	1996	10,4	17,4	5,1	11,0	10,9	12,6
	2001	8,0	9,0	5,0	8,5	9,8	15,3
Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /dm ³)	1986	-	-	-	-	-	-
	1991	-	-	-	-	-	-
	1996	0,07	0,09	-	-	-	0,13
	2001	0,04	0,12	0,12	0,22	0,42	0,16
Fosfor ogólny (mgP/dm ³)	1986	-	-	-	-	-	-
	1991	-	-	-	-	-	-
	1996	0,7	0,11	-	0,91	0,98	1,1
	2001	0,5	0,81	0,40	0,52	0,84	2,1
Fosforany (mg PO ₄ /dm ³)	1986	-	-	1,1	-	0,7	-
	1991	1,0	1,9	1,1	1,8	1,9	6,8
	1996	2,3	3,0	1,4	2,2	2,1	6,9
	2001	0,6	1,2	0,9	0,9	2,1	3,4
Zawiesina (mg/dm ³)	1986	-	-	21,0	-	85,0	-
	1991	38,0	61,0	37,0	33,0	40,0	43,5
	1996	25,0	49,0	35,0	49,0	32,0	19,5
	2001	23,0	25,0	45,0	36,0	29,0	54,0
Miano coli	1986	-	-	0,001	-	0,001	-
	1991	0,004	0,004	0,01	0,001	0,001	0,0004
	1996	0,02	0,002	0,01	0,01	0,001	0,0004
	2001	0,02	0,01	0,0042	0,0067	0,0048	0,002
Klasa wody w punkcie	1986	-	non	non	non	non	non
	1991	non	non	non	non	non	non
	1996	non	non	non	non	non	non
	2001	non	non	non	non	non	non

– brak danych
kolorem czerwonym oznaczono wartości pozaklasowe