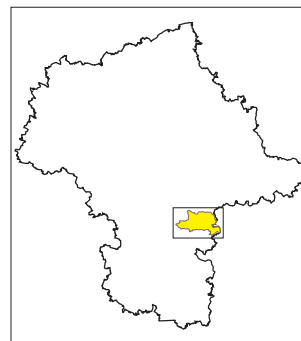


2.8. Zlewnia Wilgi

Wilga jest prawostronnym dopływem Wisły o długości 67,1 km i odwadnia obszar o powierzchni 568,9 km². Rzeką nie przyjmuje żadnego większego dopływu powierzchniowego. Jej zlewnia w górnej i środkowej części jest mało



zalesiona, a przeważają użytki rolne, które zajmują około 60% całego obszaru. Lasy występują tylko w dolnej części zlewni, przy ujściu rzeki do odbiornika.

Bezpośrednim źródłem zanieczyszczenia rzeki są oczyszczane ścieki komunalne odprowadzane z Garwolina i Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej. Oczyszczalnia komunalna w Garwolinie nie dotrzymuje warunków ustalonych w pozwoleniu wodnoprawnym i odprowadza ścieki o ponadnormatywnych stężeniach w kilku parametrach. Podstawowe informacje o ściekach odprowadzanych przez zakłady zlokalizowane w zlewni Wilgi przedstawiono w tabeli 38.

Lokalizację punktowych źródeł zanieczyszczenia wód przedstawia mapa 22.

Najistotniejsze wyniki badań w formie stężeń charakterystycznych w wybranych latach przedstawiono w tabeli 39, a stężenie BZT₅ dodatkowo na wykresie 24. Rzeką na całej długości prowadzi wody pozaklasowe. Do Garwolina są one ponadnormatywnie zanieczyszczone ze względu



Mapa 22. Zlewnia Wilgi

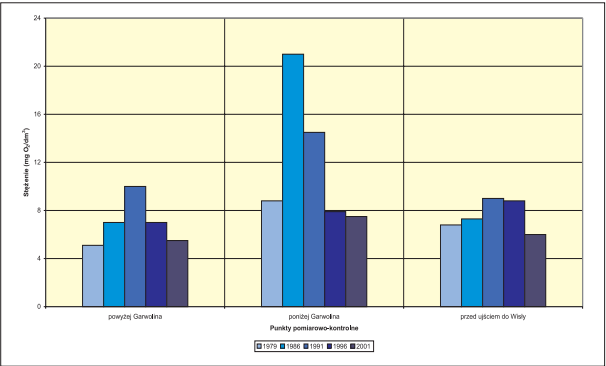
Tabela 38. Podstawowe informacje o ściekach odprowadzanych przez zakłady zlokalizowane w zlewni Wilgi

Lp.	Zarządzający	Powiat Gmina Miejscowość	Rodzaj oczyszczalni	Projektowana przepustowość (m³/d)	Ilość ścieków oczyszczonych		Odbiornik
					m³/dobę	dm³/rok	
1.	Grupa Holdingowa „Waryński – Żelechów” Sp. z o.o. w upadłości w Żelechowie	garwoliński Żelechów Żelechów	biologiczna	36,0	20,0	6,0	Żelechówka
2.	Wielobranżowe Gospodarstwo Pomocnicze w Żelechowie	garwoliński Żelechów Żelechów	biologiczna	500,0	372,6	136,0	Żelechówka
3.	Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego w Miętne	garwoliński Garwolin Miętne	biologiczna	329,0	160,0	58,4	rów melioracyjny - Wilga
4.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Garwolinie	garwoliński Garwolin Garwolin	biologiczna	7 000,0	3 611,0	1318,0	Wilga
5.	Zakład Budowy i Eksploatacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Józef Pytel w Miętne	garwoliński Garwolin Miętne	mechaniczna	11,0	11,2	4,1	rów melioracyjny - Wilga
6.	Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska w Garwolinie	garwoliński Garwolin Wola Rębkowska	biologiczna	2 500,0	680,0	248,0	Wilga
7.	Uboczna Działalność Gospodarcza przy KWP z/s w Radomiu Ośrodek Wypoczynkowy w Wildze	garwoliński Wilga Wilga	mechaniczna	bd	bd	49,7	ziemia

bd – brak danych

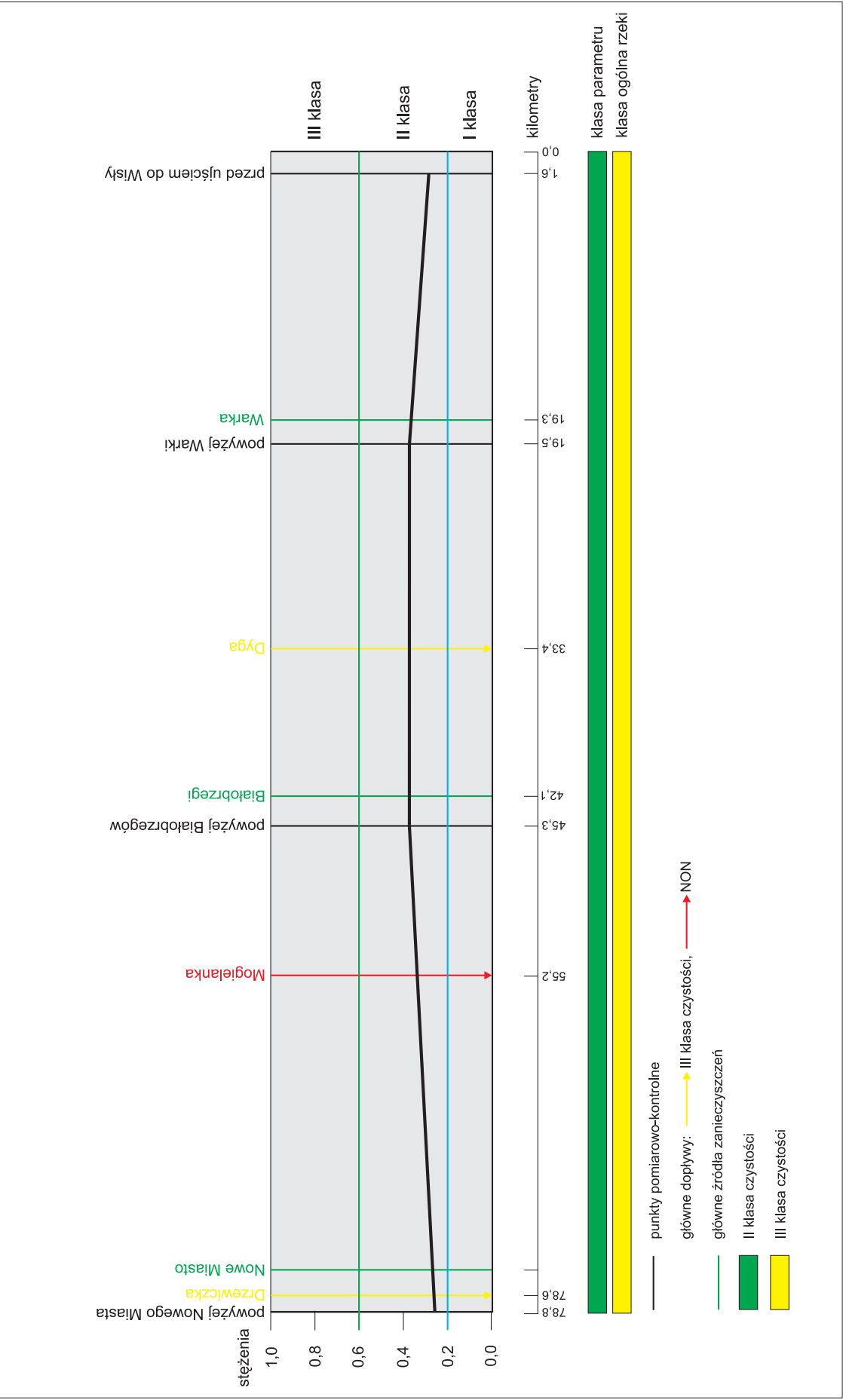
na nieznaczne przekroczenia dopuszczalnej normy przez fosfor ogólny i miano coli. Po dopływie ścieków z miasta Garwolina woda w rzece ulega pogorszeniu ze względu na wszystkie badane parametry. W stosunku do zanotowanych powyżej miasta ich stężenie wzrasta dwu-, trzykrotnie, a miano coli w 75% pobranych prób jest pozaklasowe. W kierunku ujścia jakość wody poprawia się, nie osiągając jednak zmiany klasy czystości.

Poniżej Garwolina nastąpiła poprawa tylko we wskaźniku BZT₅. W ostatnim 20-leciu nie stwierdzono korzystnych zmian w zakresie parametrów biogennych i skażenia bakteriologicznego.



Wykres 24. Stężenia charakterystyczne BZT₅ w Wildze





Wykres 23. Zmienność stężeń charakterystycznych fosforanów (mg PO₄/dm³) wzdłuż biegu Pilicy w 2001 roku

Tabela 39. Zmiany stężeń charakterystycznych wybranych parametrów w zlewni rzeki Wilgi w latach 1979–2001

Parametr	Rok	Punkty pomiarowo-kontrolne		
		powyżej Garwolina	poniżej Garwolina (Wola Rębkowska)	przed ujściem do Wisły (Wilga)
BZT ₅ (mg O ₂ /dm ³)	1979	5,1	8,8	6,8
	1986	7,0	21,0	7,3
	1991	10,0	14,5	9,0
	1996	7,0	7,9	8,8
	2001	5,5	7,5	6,0
Azot azotynowy (mg N-NO ₂ /dm ³)	1979	-	-	-
	1986	0,04	0,07	0,11
	1991	0,04	0,07	0,08
	1996	0,06	0,14	0,10
	2001	0,04	0,14	0,05
Fosfor ogólny (mg P/dm ³)	1979	-	-	-
	1986	-	-	-
	1991	-	-	-
	1996	0,28	0,56	0,41
	2001	0,41	0,85	0,44
Fosforany (mg PO ₄ /dm ³)	1979	0,5	0,7	1,6
	1986	0,5	3,1	1,1
	1991	1,0	2,6	1,9
	1996	0,5	1,1	0,9
	2001	0,5	1,5	0,7
Zawiesina (mg /dm ³)	1979	13,0	8,0	14,5
	1986	11,5	13,0	12,5
	1991	31,0	28,0	41,5
	1996	9,5	15,0	16,5
	2001	11,0	11,5	10,0
Miano coli	1979	0,001	0,001	0,01
	1986	0,001	0,001	0,001
	1991	0,0004	0,0004	0,001
	1996	0,0004	0,0004	0,0004
	2001	0,001	0,0004	0,001
Klasa wody w punkcie	1979	non	non	non
	1986	non	non	non
	1991	non	non	non
	1996	non	non	non
	2001	non	non	non

– brak danych,

kolorem czerwonym zaznaczono wartości pozaklasowe