

**Piława km 5,2**  
**ppk poniżej ujścia Dobrzycy**

**Powiat Piła**  
**Gmina Szydłowo**

L.p.	Wskaźnik jakości	Jednostka	Min	Max	Średnia	Klasa
1	Temperatura wody	°C	0,2	18,2	10,0	I
2	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	08,470	14,610	10,644	I
3	Odczyn	pH	7,3	8,1	7,8	I
4	Przewodność w 20 °C	µS/cm	0198	0321	0270	I
5	Zapach	krotność	1,2	10,0	2,8	III
6	Barwa	mg Pt/l	20	35	23	IV
7	Zawiesiny ogólne	mg/l	2,00	12,00	7,83	I
8	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	0,900	2,600	1,842	II
9	ChZT-Mn	mg O <sub>2</sub> /l	4,550	8,530	6,148	III
10	ChZT-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	11,900	24,500	17,317	III
11	Azot <i>Kjeldahla</i>	mg N/l	0,300	1,460	0,921	III
12	Azotany	mg NO <sub>3</sub> /l	1,860	5,400	3,108	I
13	Azotyny	mg NO <sub>2</sub> /l	0,026	0,125	0,059	II
14	Azot ogólny	mg N/l	1,290	1,960	1,641	I
15	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	0,098	0,310	0,216	II
16	Fosfor ogólny	mg P/l	0,094	0,200	0,134	I
17	Substancje rozpuszczone	mg/l	208,0	240,0	219,9	I
18	Zasadowość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub>	130,0	145,0	134,6	II
19	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	18,200	27,300	23,800	I
20	Chlorki	mg Cl/l	08,690	10,400	09,389	I
21	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	4,620	20,400	6,844	II
22	Wapń	mg Ca/l	52,300	78,220	59,884	II
23	Magnez	mg Mg/l	4,220	5,790	4,924	I
24	Cynk	mg Zn/l	0,0100	0,0500	0,0143	I
25	Miedź	mg Cu/l	0,0010	0,0064	0,0038	I
26	Chlorofil "a"	µg/l	1,300	7,500	3,525	I
27	Liczba bakt. grupy <i>coli</i> typu kałowego	w 100 ml	48,0	4 600,0	942,4	IV
28	Liczba bakterii grupy <i>coli</i>	w 100 ml	48,0	11 000,0	2 042,3	III

**Ilość wskaźników: 28**  
**Klasyfikacja ogólna: III klasa**

I	15	53,6%
II	6	21,4%
III	5	17,9%
IV	2	7,1%
V	0	0,0%

Dobrzyca km 3,0  
ppk Tarnowo

Powiat Piła  
Gmina Szydłowo

L.p.	Wskaźnik jakości	Jednostka	Min	Max	Średnia	Klasa
1	Temperatura wody	°C	0,2	17,4	9,8	I
2	Tlen rozpuszczony	mg O <sub>2</sub> /l	08,050	14,510	10,295	I
3	Odczyn	pH	7,6	7,9	7,8	I
4	Przewodność w 20 °C	µS/cm	0213	0340	0290	I
5	Zapach	krotność	1,2	6,7	2,8	III
6	Barwa	mg Pt/l	20	40	26	IV
7	Zawiesiny ogólne	mg/l	4,20	17,00	11,03	II
8	BZT <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	1,400	3,900	2,358	III
9	ChZT-Mn	mg O <sub>2</sub> /l	4,750	11,470	7,569	III
10	ChZT-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	13,700	34,100	21,692	III
11	Azot Kjeldahla	mg N/l	0,392	1,530	1,098	III
12	Azotany	mg NO <sub>3</sub> /l	1,900	6,460	3,724	I
13	Azotyńy	mg NO <sub>2</sub> /l	0,033	0,112	0,052	II
14	Azot ogólny	mg N/l	1,380	2,570	1,955	I
15	Fosforany	mg PO <sub>4</sub> /l	0,110	0,340	0,238	II
16	Fosfor ogólny	mg P/l	0,110	0,200	0,155	I
17	Substancje rozpuszczone	mg/l	222,0	248,0	236,1	I
18	Zasadowość ogólna	mg CaCO <sub>3</sub>	130,0	155,0	144,2	II
19	Siarczany	mg SO <sub>4</sub> /l	21,000	30,200	26,892	I
20	Chlorki	mg Cl/l	09,560	12,000	10,539	I
21	Ogólny węgiel organiczny	mg C/l	4,910	8,770	6,544	II
22	Wapń	mg Ca/l	54,160	82,790	63,776	II
23	Magnez	mg Mg/l	4,460	6,780	5,250	I
24	Cynk	mg Zn/l	0,0100	0,0500	0,0148	I
25	Miedź	mg Cu/l	0,0014	0,0058	0,0035	I
26	Chlorofil "a"	µg/l	1,300	6,800	3,600	I
27	Liczba bakterii grupy <i>coli</i> typ w 100 ml		240,0	11 000,0	2 942,5	IV
28	Liczba bakterii grupy <i>coli</i> w 100 ml		460,0	21 000,0	5 518,3	IV

	I	14	50,0%
	II	6	21,4%
Ilość wskaźników: 28	III	5	17,9%
Klasyfikacja ogólna: IV klasa	IV	3	10,7%
	V	0	0,0%