

PROFIL WODY W KĄPIELISKU	
OPRACOWANIE	Profil wody w kąpielisku na Jeziorze „Długie” w Rzepinie
INWESTOR	Gmina Rzepin Pl. Ratuszowy 1 69-110 Rzepin
LOKALIZACJA	Jezioro Długie dz. nr 774/1 obręb 0257 Miasto Rzepin, gm. Miasto Rzepin powiat słuwicki, województwo lubuskie
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Pracownia Projektowo – Usługowa KONKRET ul. Piaskowa 12, 66-016 Czerwieńsk Tel. 606 897 090, e-mail: biuro@wodnopravne.pl, www.wodnopravne.pl

Data	Autor		Nr egz.
Listopad 2021 r.	mgr inż. Małgorzata Majer	<i>M. Majer</i>	1+CD
	mgr inż. Marcin Wojtaszek	<i>Marcin Wojtaszek</i>	

SPIS RYSUNKÓW

1. Plan sytuacyjny, skala 1:1 000

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku na Jeziorze „Długie” po sezonie kąpielowym 2019 wykonana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
2. Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku na Jeziorze „Długie” po sezonie kąpielowym 2018 wykonana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
3. Pismo Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z dnia 22.02.2018 r. w sprawie nadania identyfikatora Numid i krajowego kodu kąpieliska na Jeziorze „Długie” w Rzepinie; znak: HK.9027.6.2018
4. Pismo Lubuskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska z dnia 08.03.2018 r. dotyczące udostępnienia informacji na potrzeby sporządzenia profilu wody w kąpielisku na Jeziorze „Długie”; znak: WM.7016.1.17.2018.MM

Tabela 1. Profil wody w kąpielisku na Jeziorze „Długie”

A. Informacje podstawowe		
I	Dane ogólne o kąpielisku	
1.	Nazwa kąpieliska	Kąpielisko na Jeziorze „Długie”
2.	Adres kąpieliska	ul. Poznańska, 69-110 Rzepin
3.	Województwo	lubuskie
4.	Numer jednostki terytorialnej Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) – poziom 6, w której jest zlokalizowane kąpielisko	10020811305043
5.	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko	Rzepin
6.	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko	słubicki
7.	Krajowy kod kąpieliska	ID_KAP:0805PKAP0004
8.	Identyfikator kąpieliska <i>Numid</i>	PL4310504408000022
II	Informacje o profilu wody w kąpielisku	
9.	Data sporządzenia profilu (data zakończenia prac nad profilem)	17.11.2021
10.	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku	02.12.2019
11.	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku	Zgodnie z § 4 ust. 5 i 6 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 listopada 2019 r. w sprawie profilu wody w kąpielisku (Dz. U. 2019, poz. 2206 z późn. zm.): – wówczas gdy klasyfikacja wody w kąpielisku została zmieniona na „dobrą”, „dostateczną” albo „niedostateczną” – w przypadku przeprowadzenia istotnych robót budowlanych lub istotnych zmian w infrastrukturze kąpieliska lub w jego sąsiedztwie – aktualizacja profilu wody przed rozpoczęciem następnego sezonu kąpielowego niezależnie od wyników klasyfikacji wody w kąpielisku
12.	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku	zmiana w pkt. 4, 11, 34, 35
13.	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil	Marcin Wojtaszek

III		Właściwy organ
14.	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska	Gmina Rzepin Pl. Ratuszowy 1, 69-110 Rzepin tel. (95) 759 62 85, (95) 759 62 54, fax: (95) 759 64 78, e-mail: umg@rzepin.pl
15.	Nazwa właściwego terytorialnie organu samorządowego, który umieścił kąpielisko w wykazie, o którym mowa w art. 37 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne	Gmina Rzepin Pl. Ratuszowy 1 69-110 Ośno Rzepin
16.	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław
17.	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze Delegatura w Gorzowie Wlkp. ul. Kostrzyńska 48, 66-400 Gorzów Wlkp.
18.	Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego lub powiatowego granicznego inspektora sanitarnego	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Słubicach ul. Mickiewicza 6, 69-100 Słubice
19.	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego	Nie dotyczy
IV		Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska
20.	Kategoria wód powierzchniowych, na których zlokalizowane jest kąpielisko	<input type="checkbox"/> ciek (w tym zbiornik zaporowy)
21.		<input checked="" type="checkbox"/> jezioro lub inny zbiornik wodny (np. staw, glinianka, wyrobisko, poźwirowe)
22.		<input type="checkbox"/> wody przejściowe
23.		<input type="checkbox"/> wody przybrzeżne
24.	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego lub akwenu wód przejściowych	Jezioro Długie
25.	Identyfikator hydrograficzny	identyfikator hydrograficzny zlewni: 1786 identyfikator katalogowy zbiornika: 91726
26.	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której zlokalizowane jest kąpielisko	<u>Nie dotyczy</u> – jezioro nie stanowi wydzielonej JCWP z uwagi na zbyt małą powierzchnię. Położone jest <u>w granicach zlewni JCWP pn. Ilanka od źródeł do Rzepi (PLRW6000231786)</u>

27.	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko	Nie dotyczy
28.	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód powierzchniowych	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
29.	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód powierzchniowych	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
30.	Lokalizacja kąpieliska – kilometraż cieku	Nie dotyczy
31.	Lokalizacja kąpieliska – brzeg cieku	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input type="checkbox"/> lewy brzeg
32.	Lokalizacja kąpieliska – długość plaży wzdłuż linii brzegowej	100 m
33.	Lokalizacja kąpieliska – współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym	<p>1) N: 52.3361958; E: 14.8605734 X: 5800314.73; Y: 5490497.09</p> <p>2) N: 52.3361962; E: 14.8611603 X: 5800314.70; Y: 5490537.09</p> <p>3) N: 52.3370954; E: 14.8612455 X: 5800414.73; Y: 5490543.09</p> <p>4) N: 52.3370946; E: 14.8605706 X: 5800414.73; Y: 5490497.09</p> <p><i>współrzędne geograficzne w N i E w ukł. WGS84, współrzędne geodezyjne w X i Y w ukł. PL 2000</i></p>
B. Ocena i klasyfikacja jakości wody w kąpielisku		
34.	Sezonowa ocena jakości wody w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym	data wykonania oceny (dd/mm/rr): 02/11/2020 wynik oceny: doskonała
35.	Wyniki 4 ostatnich klasyfikacji jakości wody w kąpielisku (dotyczy kąpielisk istniejących 4 lata i dłużej; dla kąpielisk istniejących krócej niż 4 lata podaje się wyniki wszystkich dokonanych klasyfikacji)	klasyfikacja za lata: 2018 ÷ 2021 wynik klasyfikacji: doskonała
		klasyfikacja za lata: — wynik klasyfikacji: —
		klasyfikacja za lata: — wynik klasyfikacji: —
		klasyfikacja za lata: — wynik klasyfikacji: —

36.	Lokalizacja punktu, w którym uzyskano dane do klasyfikacji o której mowa w polu 35 (współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym)	A) N: 52.3362003; E: 14.8608297 X: 5800315.20; Y: 5490514.56 B) N: 52.3370054; E: 14.8611425 X: 5800404.73; Y: 5490536.05 <i>współrzędne geograficzne N i E w ukł. WGS84, współrzędne geodezyjne X i Y w ukł. PL 2000 (strefa 5)</i>
37.	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w której zlokalizowane jest kąpielisko	rok wykonania klasyfikacji: <u>nie dotyczy</u> rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: <u>nie dotyczy</u> stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód: <u>nie dotyczy</u>
38.	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu chemicznego jednolitej części wód powierzchniowych, w której zlokalizowane jest kąpielisko	rok wykonania klasyfikacji: <u>nie dotyczy</u> rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: <u>nie dotyczy</u> stan chemiczny jednolitej części wód: <u>nie dotyczy</u>
39.	Wynik ostatniej oceny stanu jednolitej części wód powierzchniowych, w której zlokalizowane jest kąpielisko, na podstawie wyników klasyfikacji, o których mowa w polach 37 i 38	rok wykonania klasyfikacji: <u>nie dotyczy</u> rok/lata przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: <u>nie dotyczy</u> stan chemiczny jednolitej części wód: <u>nie dotyczy</u>
40.	Kod reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego, w którym uzyskano dane do klasyfikacji i oceny, o której mowa w polach 37, 38 i 39	Nie dotyczy
C. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko		
I	Kąpielisko zlokalizowane na cieku innym niż zbiornik zaporowy <u>NIE DOTYCZY</u>	
41.	Wysokość nad poziomem morza	<input type="checkbox"/> < 200 m
42.		<input type="checkbox"/> 200 ÷ 800 m
43.		<input type="checkbox"/> > 800 m

44.	Powierzchnia zlewni ciek	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
45.		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
46.		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
47.		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10000 km ²
48.		<input type="checkbox"/> > 10000 km ²
49.	Typ ciek	kod typu:
50.		nazwa typu:
51.	Średni przepływ z ostatnich 4 lat	Średni niski przepływ z wielolecia (SNQ) m ³ /s
52.		Średnia z przepływów średnich rocznych z wielolecia (SSQ) m ³ /s
53.		Średni wysoki przepływ z wielolecia (SWQ) m ³ /s
54.	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ	
II Kąpielisko zlokalizowane na jeziorze lub innym zbiorniku wodnym		
55.	Wysokość nad poziomem morza	<input checked="" type="checkbox"/> < 200 m
56.		<input type="checkbox"/> 200 ÷ 800 m
57.		<input type="checkbox"/> > 800 m
58.	Powierzchnia jeziora lub innego zbiornika wodnego	0,07 km ²
59.	Typ jeziora	nazwa typu: <i>brak danych</i>
60.		kod typu: <i>brak danych</i>
61.	Charakterystyka dna kąpieliska	piaszczyste
62.	Głębokość jeziora lub innego zbiornika wodnego	maksymalna: 4 m
63.		średnia: 2,5 m
III Kąpielisko zlokalizowane na zbiorniku zaporowym <u>NIE DOTYCZY</u>		
64.	Wysokość nad poziomem morza	<input type="checkbox"/> < 200 m
65.		<input type="checkbox"/> 200 ÷ 800 m
66.		<input type="checkbox"/> > 800 m
67.	Powierzchnia zlewni zbiornika	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
68.		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
69.		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
70.		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10000 km ²
71.		<input type="checkbox"/> > 10000 km ²

72.	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) km ²
73.	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) mln m ³
74.	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP)	max: m
75.		średnia: m
76.	Średnie dobowe zmiany poziomu wody m
IV	Kąpielisko zlokalizowane na wodach przejściowych lub przybrzeżnych <u>NIE DOTYCZY</u>	
77.	Typ wód przejściowych	kod typu:
78.		nazwa typu:
79.	Typ wód przybrzeżnych	kod typu:
80.		nazwa typu:
D. Przyczyny zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się		
I	Zrzuty zanieczyszczeń	
81.	Zrzuty oczyszczonych ścieków komunalnych	<input type="checkbox"/> brak
82.	Zrzuty oczyszczonych ścieków przemysłowych	<input type="checkbox"/> brak
83.	Zrzuty ścieków z oczyszczalni przydomowych	<input type="checkbox"/> brak
84.	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń	<input type="checkbox"/> brak danych
85.	Zrzuty wód pochlodniczych	<input type="checkbox"/> brak
86.	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z systemu kanalizacji	<input type="checkbox"/> brak
87.	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych	<input type="checkbox"/> brak danych
88.	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych	<input type="checkbox"/> brak
89.	Odprowadzanie wód z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą	<input type="checkbox"/> brak
90.	Zrzuty ze stawów hodowlanych	<input type="checkbox"/> brak
91.	Zrzuty zanieczyszczeń z jednostek pływających	<input type="checkbox"/> brak
92.	Inne	<input type="checkbox"/> brak danych

II		Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska	
93.	Zabudowa miejska	<input checked="" type="checkbox"/>	Zabudowa miejska położona jest z północno-zachodniej strony od jeziora i oddzielona jest od niego pasem lasu o szerokości ok. 500 m.
94.	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne	<input checked="" type="checkbox"/>	W odległości ok. 120 m od południowego brzegu jeziora przebiega autostrada A2. Od północnej i wschodniej strony jeziora w odległości 80 ÷ 580 m znajduje się droga powiatowa 1254F. Od północnej i wschodniej strony jeziora w odległości 0,5 ÷ 1 km przebiega linia kolejowa relacji Zbąszynek - Rzepin.
95.	Kopalnie, wyrobiska i budowy	<input type="checkbox"/>	
96.	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe	<input type="checkbox"/>	
97.	Grunty orne	<input type="checkbox"/>	
98.	Uprawy trwałe	<input type="checkbox"/>	
99.	Łąki i pastwiska	<input type="checkbox"/>	
100.	Obszary upraw mieszanych	<input type="checkbox"/>	
101.	Lasy	<input checked="" type="checkbox"/>	Jezioro ze wszystkich stron otoczone jest lasami iglastymi.
102.	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej	<input type="checkbox"/>	
103.	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym	<input type="checkbox"/>	
104.	Inne	<input checked="" type="checkbox"/>	W pobliżu kąpieliska, na skarpie znajduje się Miejski Stadion oraz budynek gminny, w którym mieści się Miejski Klub Sportowy Steinpol-Ilanka Rzepin. Z prawej strony jeziora znajduje się droga dla wędkarzy PZW. Z Rzepina do jeziora prowadzi szlak rowerowy. Dookoła jeziora biegnie ścieżka pieszo-rowerowa.
III		Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odl. do 500 m	
105.	Kąpiel	<input checked="" type="checkbox"/>	
106.	Sporty wodne (kajaki, łódzie żaglowe, motorówki)	<input checked="" type="checkbox"/>	kajaki, rowery wodne
107.	Wędkarstwo	<input checked="" type="checkbox"/>	
108.	Inne	<input checked="" type="checkbox"/>	wodny plac zabaw, boisko sportowe, wypożyczalnia sprzętu wodnego

IV Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość		
109.	Toalety	<input checked="" type="checkbox"/> tak
110.		<input type="checkbox"/> nie
111.	Natryski	<input checked="" type="checkbox"/> tak
112.		<input type="checkbox"/> nie
113.	Kosze na śmieci	<input checked="" type="checkbox"/> tak
114.		<input type="checkbox"/> nie
115.	Ogrodzenie plaży kąpieliska	<input type="checkbox"/> tak
116.		<input checked="" type="checkbox"/> nie
117.	Sprząatanie plaży kąpieliska	<input checked="" type="checkbox"/> tak
118.		częstotliwość: 1 razy/dobę
119.		<input type="checkbox"/> nie
120.	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska i plażę kąpieliska	<input checked="" type="checkbox"/> tak
121.		<input type="checkbox"/> nie
V Inne informacje		
122.	Kąpielisko zlokalizowane na obszarze objętym formami ochrony przyrody	<input type="checkbox"/> tak
123.		opis form ochrony przyrody:
124.		<input checked="" type="checkbox"/> nie
125.	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt	<input type="checkbox"/> tak
126.		odległość od wodopoju: m
127.		<input checked="" type="checkbox"/> nie
128.	Zanieczyszczenie osadów	<input type="checkbox"/> metale ciężkie
129.		<input type="checkbox"/> substancje priorytetowe
130.		<input type="checkbox"/> brak zanieczyszczeń
131.		<input checked="" type="checkbox"/> brak danych
E. Możliwość rozmnożenia się sinic		
132.	Zakwity sinic zaobserwowane w okresie ostatnich 4 lat	<input checked="" type="checkbox"/> nie stwierdzono
133.		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło tylko w jednym roku
134.		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
135.		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym spośród 4 lat
136.	Ryzyko rozmnożenia się sinic w przyszłości	<input type="checkbox"/> brak
137.		<input checked="" type="checkbox"/> małe
138.		<input type="checkbox"/> średnie
139.		<input type="checkbox"/> duże

F. Możliwość rozmnożenia makroglonów lub fitoplanktonu		
I	Makroglony	<u>NIE DOTYCZY</u>
140.	Morszczyń pęcherzykowaty (<i>Fucus vesiculosus</i>)	Nie dotyczy
141.	Zielenice z rodzaju <i>Ulva</i>	Nie dotyczy
142.	Inne taksony makroglonów niż wymienione w polach: 140 i 141	Nie dotyczy
II	Fitoplankton	
143.	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu	<input type="checkbox"/> brak – brak danych
144.		<input type="checkbox"/> małe
145.		<input type="checkbox"/> średnie
146.		<input type="checkbox"/> duże
G. Informacja w przypadku, gdy istnieje ryzyko krótkotrwałych zanieczyszczeń w okresie, dla którego sporządzono profil wody w kąpielisku		
147.	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	Nie przewiduje się
148.	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	Nie przewiduje się
149.	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	Nie przewiduje się
150.	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	Nie przewiduje się
151.	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami	Monitoring i badania jakości wody w kąpielisku
152.	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń	<ol style="list-style-type: none"> 1) Zakaz kąpieli 2) Powiadomienie Powiatowej Stacji Epidemiologiczno-Sanitarnej i WIOŚ 3) Ustalenie przyczyny 4) Zapobieganie, zmniejszenie lub wyeliminowanie przyczyn 5) Przekazanie społeczeństwu informacji dotyczącej jakości wody w kąpielisku 6) Ponowne przeprowadzenie badań wody
153.	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń	– Powiatowy Inspektor Sanitarny Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Słubicach ul. Mickiewicza 6, 69-100 Słubice tel. (95) 758 20 03

		<ul style="list-style-type: none"> - Gmina Rzepin Pl. Ratuszowy 1 69-110 Rzepin tel. (95) 759 62 85 - Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze Delegatura w Gorzowie Wlkp. ul. Kostrzyńska 48, 66-400 Gorzów Wlkp. tel. (95) 735 52 20 - Starostwo Powiatowe w Słubicach ul. Józefa Piłsudskiego 20, 69-100 Słubice tel. (95) 759 20 10
H. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych innych wód powierzchniowych znajdujących się w zlewni wód, na których jest zlokalizowane kąpielisko, za pośrednictwem których jest możliwy dopływ zanieczyszczeń do wody w kąpielisku		
<u>BRAK</u>		
I		
154.	Nazwa ciek, jeziora lub innego zbiornika wodnego, lub akwenu wód przejściowych lub przybrzeżnych	
155.	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych	
156.	Kod jednolitej części wód powierzchniowych	
157.	Wysokość nad poziomem morza	<input type="checkbox"/> < 200 m
158.		<input type="checkbox"/> 200 ÷ 800 m
159.		<input type="checkbox"/> > 800m
160.	Powierzchnia zlewni	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
161.		<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
162.		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
163.		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10000 km ²
164.		<input type="checkbox"/> > 10000 km ²
165.	Typ ciek lub jeziora	kod typu:
166.		nazwa typu:

167.		Średni niski przepływ z wielolecia (SNQ) m ³ /s
168.	Średni przepływ z ostatnich 4 lat	Średnia z przepływów średnich rocznych z wielolecia (SSQ) m ³ /s
169.		Średni wysoki przepływ z wielolecia (SWQ) m ³ /s
170.	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ	