



Pracownia
Ochrony
Środowiska

Profil wody w kąpielisku „Zbiornik wodny Łapanów”

INWESTOR:

**Gmina Łapanów
32-740 Łapanów 34**

SPORZĄDZIŁ:

Pracownia Ochrony Środowiska
mgr inż. Klaudiusz Kuc
32-740 Łapanów, ul. Lipnicka 31
tel. (71) 613-53-21, kom. 663-171-982
NIP 868-176-01-98

MAJ 2018 ROK

PRACOWNIA OCHRONY ŚRODOWISKA

ul. Starynka 8
32-700 Bochnia
Tel. (663-171-982)
www.posbochnia.pl

PROFIL WODY W KAPIELISKU
A. Informacje podstawowe

I		Dane ogólne o kąpielisku
1	Nazwa kąpieliska ¹⁾	„ZBIORNIK WODNY ŁAPANÓW- ZALEW ŁAPANÓW”
2	Adres kąpieliska ¹⁾	Łapanów, Brzezowa
3	Województwo ¹⁾	małopolskie
4	Numer jednostki terytorialnej Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) - poziom 5, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	120105 2
5	Nazwa gminy, w której zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	Łapanów
6	Nazwa powiatu, w którym zlokalizowane jest kąpielisko ¹⁾	bocheński
7	Krajowy kod kąpieliska ²⁾	PL 2110105212000001
8	Identyfikator kąpieliska Numid ²⁾	PL 2110105212000001
II		Informacje o profilu wody w kąpielisku
9	Data sporządzenia profilu ¹⁾ (data zakończenia prac nad profilem)	10.05.2018 r.
10	Data sporządzenia poprzedniego profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	
11	Data następnej aktualizacji profilu wody w kąpielisku ¹⁾	10.03.2022 r.
12	Powód aktualizacji profilu wody w kąpielisku ^{1), 3)}	
13	Imię i nazwisko osoby sporządzającej profil ¹⁾	Klaudiusz Kuc tel. 663 171 982
III		Właściwy organ
14	Imię i nazwisko (lub nazwa) oraz adres, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej organizatora kąpieliska ¹⁾	Gmina Łapanów 32-740 Łapanów 34 tel. 14 684 85 12 e-mail: rolnictwo@lapanow.pl
15	Nazwa właściwego terytorialnie organu samorządowego, który umieścił kąpielisko w wykazie, o którym mowa w art. 34a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne ¹⁾	Urząd Gminy w Łapanowie 32-740 Łapanów 34 tel. 14 684 85 12 e-mail: rolnictwo@lapanow.pl
16	Nazwa właściwego powiatowego inspektoratu sanitarnego ¹⁾	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bochni, ul. Konstytucji 3 maja 5 32-700 Bochnia
17	Nazwa właściwego regionalnego zarządu gospodarki wodnej ¹⁾	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie ul. Marsz. J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków tel. 12 62-84-130, 106, fax. 12 430-10-35 e-mail: krakow@wody.gov.pl
18	Nazwa właściwego wojewódzkiego inspektoratu ochrony środowiska ¹⁾	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie
19	Nazwa właściwego dyrektora urzędu morskiego ^{1), 4)}	
IV		Informacje dotyczące lokalizacji kąpieliska
20	Kategoria wód, na których zlokalizowane jest kąpielisko ^{5), 6)}	<input checked="" type="checkbox"/> rzeka
21		<input type="checkbox"/> jezioro
22		<input type="checkbox"/> wody przejściowe i morskie wody wewnętrzne
23		<input type="checkbox"/> wody przybrzeżne
24	Nazwa rzeki, jeziora lub akwenu wód przejściowych lub akwenu morskich wód wewnętrznych ⁵⁾	Zbiornik wykonany w zakolu rzeki Stradomka z ujściem z potoku Tarnawka
25	Identyfikator hydrograficzny ⁵⁾	1-21-21388
26	Nazwa jednolitej części wód powierzchniowych, w której znajduje się kąpielisko ^{5), 6)}	1. Stradomka od Tarnawki do ujścia 2. Tarnawka
27	Kod jednolitej części wód powierzchniowych, w której	1. PLRW2000142138899

	znajduje się kąpielisko ⁵⁾	2. PLRW20001221347349
28	Kąpielisko jest zlokalizowane w silnie zmienionej jednolitej części wód ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
29	Kąpielisko jest zlokalizowane w sztucznej jednolitej części wód ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> Tak <input checked="" type="checkbox"/> Nie
30	Lokalizacja kąpieliska - kilometraż rzeki ^{1), 5), 9)}	Nie dotyczy
31	Lokalizacja kąpieliska - długość plaży wzdłuż linii brzegowej ¹⁾	173 m
32	Lokalizacja kąpieliska – informacje uzupełniające ^{1), 10)}	<input type="checkbox"/> prawy brzeg <input type="checkbox"/> lewy brzeg
33	Lokalizacja kąpieliska - współrzędne geograficzne granic kąpieliska w formacie dziesiętnym ^{1), 11), 12)}	N E
		współrzędne początku kąpieliska (część południowo-zachodnia)
		49°51'23,25" 20°17'15,04"
		współrzędne zakola w części pd-zach
		49°51'25,11" 20°17'14,37"
		współrzędne zakola w części pn-zach
		49°51'15,66" 20°17'15,66"
współrzędne końca kąpieliska w części pn-zach.		
		49°51'27,55" 20°17'17,48"
B. Klasyfikacja i ocena jakości wód w kąpielisku		
34	Oceny jakości wód w kąpielisku po ostatnim sezonie kąpielowym ²⁾	data wykonania oceny (dd/mm/rr): 1) 27.07.2017 wynik oceny: pozytywny. 2) 26.07.2017 wynik oceny: pozytywny. 3) 14.06.2017. wynik oceny : pozytywny.
35	Wyniki czteroletnich ocen jakości wód w kąpielisku ^{2), 13)}	ocena za lata: wynik oceny:
36		ocena za lata: wynik oceny:
37		ocena za lata: wynik oceny:
38		ocena za lata: wynik oceny:
39	Lokalizacja punktu lub punktów kontroli jakości wód w kąpielisku - współrzędne geograficzne w formacie dziesiętnym ^{2), 12)}	1. N 495125,78 E 201714,81 2. N 495124,26 E 201721,88
40	Wynik ostatniej klasyfikacji stanu ekologicznego bądź potencjału ekologicznego jednolitej części wód, w której zlokalizowane jest kąpielisko ^{14), 15)}	data wykonania klasyfikacji (dd/mm/rr): 2017 rok przeprowadzenia badań monitoringowych, będących źródłem danych do klasyfikacji: 2016 stan ekologiczny/potencjał ekologiczny jednolitej części wód: umiarkowany/ dobry
41	Kod celowego punktu pomiarowo-kontrolnego objętego programem monitoringu wód wyznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, z którego dane posłużyły do wykonania oceny, o której mowa w polu 34 ¹⁴⁾	❖ Brak
C. Opis, źródła zanieczyszczeń i ocena ryzyka		
I	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na rzece ¹⁶⁾	
42	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
43		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
44		<input type="checkbox"/> > 800 m
45	Powierzchnia zlewni rzeki ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> < 10 km ²
46		<input type="checkbox"/> x 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
47		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000km ²
48		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000km ²
49		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²

50	Typ abiotyczny ciekłu ⁵⁾	nazwa typu: potok fliszowy	
51		kod typu: 12	
52	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ¹⁸⁾	SNQ - m ³ /s	
53		SSQ .-. m ³ /s	
54		SWQ .-. m ³ /s	
55	Współczynnik nieregularności przepływów SSQ/SWQ ¹⁸⁾		
II	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na jeziorze ¹⁹⁾		
56	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input type="checkbox"/> < 200 m	
57		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m	
58		<input type="checkbox"/> > 800 m	
59	Powierzchnia jeziora ⁵⁾ km ²	
60	Typ abiotyczny jeziora ⁵⁾	nazwa typu:	
61		kod typu:	
62	Charakterystyka dna kąpieliska ^{1), 20)}		
63	Głębokość jeziora ⁵⁾	max: m	
64		średnia.: m	
III	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na sztucznym zbiorniku wodnym usytuowanym na wodach płynących ²¹⁾		
65	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17)}	<input type="checkbox"/> < 200 m	
66		x200 - 800 m	
67		<input type="checkbox"/> > 800 m	
68	Powierzchnia zlewni zbiornika ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/> < 10 km ²	
69		x10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²	
70		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²	
71		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000 km ²	
72		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²	
73	Powierzchnia zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	.0,0306 km ²	
74	Objętość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	0,069546. mln m ³	
75	Głębokość zbiornika przy normalnym poziomie piętrzenia (NPP) ⁵⁾	max: 2,55. m	
76		średnia.: 2,55 m	
77	Średnie dobowe zmiany poziomu wody ⁵⁾	0. m	
IV	Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych wody w kąpielisku zlokalizowanym na wodach przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wodach wewnętrznych		
78	Strefa pływów ^{8), 18)}	<input type="checkbox"/> < 2 m	
79		<input type="checkbox"/> 2 - 4 m	
80		<input type="checkbox"/> > 4 m	
81	Typ abiotyczny wód przejściowych ^{5), 22)}	nazwa typu:	
82		kod typu:	
83	Typ abiotyczny wód przybrzeżnych ^{5), 23)}	nazwa typu:	
84		kod typu:	
D. Identyfikacja i ocena przyczyn zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na wodę w kąpielisku oraz wywierać niekorzystny wpływ na stan zdrowia kąpiących się			
I	Zrzuty zanieczyszczeń ²⁴⁾		
85	Oczyszczalnia ścieków komunalnych ^{14), 25), 26), 27)}	X	W zlewni Tarnawki występują co najmniej 3 oczyszczalnie ścieków komunalnych
86	Oczyszczalnia ścieków przemysłowych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	Brak
87	Przydomowe oczyszczalnie ścieków ^{25), 26), 27)}	X	W zlewni Tarnawki występuje niewielka liczba oczyszczalni przydomowych. Położone są w odległości nie mniejszej niż 1 km od kąpieliska
88	Nielegalne zrzuty zanieczyszczeń ^{14), 27)}	<input type="checkbox"/>	Brak
89	Zrzuty wód pochłodniczych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	Brak
90	Zrzuty oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z	x	Zrzuty z kanalizacji deszczowych w

	systemu kanalizacji ^{14), 25), 26), 27)}		obróbie dróg powiatowych i gminnych o niskim natężeniu ruchu
91	Zrzuty nieoczyszczonych wód deszczowych ^{25), 27)}	<input type="checkbox"/>	- nie zarejestrowano w Starostwie Powiatowym w Bochni
92	Zrzuty ścieków z odwodnienia zakładów górniczych ^{14), 25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	- brak
93	Wody z urządzeń melioracyjnych odwadniających pola nawożone gnojówką lub gnojowicą ^{25), 27)}	<input type="checkbox"/>	- brak
94	Zrzuty ze stawów hodowlanych ^{25), 26), 27)}	<input type="checkbox"/>	- brak
95	Splywy powierzchniowe z pól uprawnych ^{5), 28)}	<input checked="" type="checkbox"/>	Występują jako naturalne spływy w obrębie zlewni potoku
96	Zrzuty zanieczyszczeń ze statków lub łodzi ²⁹⁾	<input type="checkbox"/>	• Brak
97	Inne ^{14), 25)}	<input type="checkbox"/>	
II	Użytkowanie zlewni wokół kąpieliska ^{24), 30)}		
98	Zabudowa miejska ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
99	Tereny przemysłowe, handlowe i komunikacyjne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
100	Kopalnie, wyrobiska i budowy ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
101	Miejskie tereny zielone i wypoczynkowe ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Tereny rekreacyjne wokół zbiornika
102	Grunty orne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
103	Uprawy trwałe ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
104	Łąki i pastwiska ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Łąki i pastwiska
105	Obszary upraw mieszanych ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
106	Lasy ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Lasy iglaste, Lasy mieszane
107	Zespoły roślinności drzewiastej i krzewiastej ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Drzewa i krzewy wokół zbiornika
108	Tereny otwarte, pozbawione roślinności lub z rzadkim pokryciem roślinnym ¹⁾		
109	Inne ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Wał pierścieniowy wokół zbiornika
III	Formy wypoczynku na terenie kąpieliska i w jego otoczeniu, w odległości do 500 m ²⁴⁾		
110	Kąpiel ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Obiekt kąpielowy
111	Sporty wodne (kajaki, łodzie żaglowe, motorówki) ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Kajaki, rowerki wodne
112	Wędkarstwo ¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	Amatorski połów
113	Inne ¹⁾	<input type="checkbox"/>	
IV	Wyposażenie techniczne kąpieliska oraz dbałość o jego czystość		
114	Toalety ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak (przed wejściem na teren kąpieliska)
115		<input type="checkbox"/>	nie
116	Natryski ⁸⁾	<input type="checkbox"/>	tak
117		<input checked="" type="checkbox"/>	nie
118	Kosze na śmieci ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
119		<input type="checkbox"/>	nie
120	Ogrodzenie plaży kąpieliska ⁸⁾	<input type="checkbox"/>	tak
121		<input checked="" type="checkbox"/>	nie
122	Sprzątanie plaży kąpieliska ⁸⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
123			częstotliwość: dwa razy/dobę ³¹⁾
124		<input type="checkbox"/>	nie
125	Zakaz wprowadzania zwierząt na teren kąpieliska oraz plaży	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
126	kąpieliska ⁸⁾	<input type="checkbox"/>	nie
V	Inne informacje		
127	Kąpielisko zlokalizowane na wodzie przeznaczonej do bytowania ryb ^{5), 8)}	<input type="checkbox"/>	tak
128		<input checked="" type="checkbox"/>	nie
129	Kąpielisko zlokalizowane w obszarze objętym formami ochrony przyrody ³²⁾	<input checked="" type="checkbox"/>	tak
130		<input checked="" type="checkbox"/>	Obszar Chronionego Krajobrazu Zachodniego Pogórza Wiśnickiego. Obszar Natura 2000 Tarnawka PLH120089.
131		<input type="checkbox"/>	nie
132	Kąpielisko zlokalizowane w odległości mniejszej niż 1000 m od wodopoju dla zwierząt	<input type="checkbox"/>	tak
133			odległość od wodopoju ³⁴⁾ : m
134		<input checked="" type="checkbox"/>	nie
135	Zanieczyszczenie osadów ^{1), 8), 35), 36), 37)}	<input type="checkbox"/>	mikrobiologiczne
136		<input type="checkbox"/>	metale ciężkie i substancje priorytetowe
137		<input type="checkbox"/>	odpady budowlane

138		<input type="checkbox"/> inne
139		<input checked="" type="checkbox"/> brak zanieczyszczeń
140		<input type="checkbox"/> brak danych
E. Ocena możliwości rozmnożenia sinic		
141		<input checked="" type="checkbox"/> X nie stwierdzono ²⁾
142	Zakwity glonów spowodowane cyjanobakteriami zaobserwowane w ciągu ostatnich 4 lat ^{2), 8), 38)}	<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło tylko w jednym roku
143		<input type="checkbox"/> zjawisko wystąpiło w dwóch lub trzech latach
144		<input type="checkbox"/> zjawisko występowało w każdym spośród ostatnich 4 lat
145		<input checked="" type="checkbox"/> X brak ³⁹⁾
146	Ryzyko rozmnożenia się cyjanobakterii w przyszłości ^{1), 8), 14)}	<input type="checkbox"/> małe ⁴⁰⁾
147		<input type="checkbox"/> średnie ⁴¹⁾
148		<input type="checkbox"/> duże ⁴²⁾
149	Inne ²⁾	
F. Oceny możliwości rozmnożenia makroalg lub fitoplanktonu		
I	Makroalgi ⁴³⁾	
150	Morszczyk pęcherzykowaty (<i>Fucus vesiculosus</i>) ^{14), 44)}	
151	Salata morską (<i>Ulva lactuca</i>) ^{14), 44)}	
152	Inne ¹⁴⁾	
II	Fitoplankton ⁴⁵⁾	
153	Ryzyko rozmnożenia się fitoplanktonu ⁸⁾	<input type="checkbox"/> brak ⁴⁶⁾
154		<input checked="" type="checkbox"/> X małe ⁴⁷⁾
155		<input type="checkbox"/> średnie ⁴⁸⁾
156		<input type="checkbox"/> duże ⁴⁹⁾
157	Inne ¹⁴⁾	
G. Informacja w przypadku istnienia ryzyka krótkotrwałych zanieczyszczeń dla okresu obowiązywania profilu wody		
I	Krótkotrwałe zanieczyszczenia mikrobiologiczne ⁵⁰⁾	
158	Rodzaj spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	- nie zanotowano w ciągu ostatnich 4 lat ²⁾ , w zlewni brak zakładów dokonujących niekontrolowanych zrzutów ścieków
159	Częstotliwość spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	-
160	Czas trwania spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	-
161	Przyczyna spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29)}	
162	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	Ustalenie przyczyny zanieczyszczenia i podjęcie działań dla ochrony zdrowia ludzkiego i poprawy jakości wody
163	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	W razie konieczności wprowadza się tymczasowy zakaz kąpiei wraz z umieszczeniem informacji na „tablicy informacyjnej kąpieliska”, która jest umieszczona w bliskim sąsiedztwie kąpieliska
164	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 51)}	Urząd Gminy w Łapanowie 32-740 Łapanów 34 tel. 14 684 85 12 e-mail: rolnictwo@lapanow.pl Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna W Bochni, ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia tel. (+48)14 612-32-34 fax (+48)14 612-39-47 Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Krakowie 31-011 Kraków, Plac Szczepański 5 telefon +48(12)422 48 95 fax: +48(12)422 36 12

		e-mail: wiosinfo@krakow.pios.gov.pl
II	Inne krótkotrwałe (trwające poniżej 72 godzin) zanieczyszczenia	
165	Rodzaj krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 2), 5), 14), 29), 52)}	- brak danych ⁵⁾
166	Przyczyna krótkotrwałego zanieczyszczenia ^{1), 2), 5), 14), 29)}	- brak danych ⁵⁾
167	Działania podejmowane w związku ze spodziewanymi krótkotrwałymi zanieczyszczeniami ¹⁾	Ustalenie przyczyny zanieczyszczenia i podjęcie działań dla ochrony zdrowia ludzkiego i poprawy jakości wody
168	Działania, jakie zostaną podjęte w przypadku wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	W razie konieczności wprowadza się tymczasowy zakaz kąpeli wraz z umieszczeniem informacji na „ tablicy informacyjnej kąpieliska ” , która jest umieszczona w bliskim sąsiedztwie kąpieliska
169	Działania podejmowane w celu eliminacji przyczyn wystąpienia spodziewanych krótkotrwałych zanieczyszczeń ¹⁾	Kontrola spodziewanych źródeł zanieczyszczeń
170	Właściwe organy i osoby kontaktowe na wypadek wystąpienia krótkotrwałych zanieczyszczeń ^{1), 51)}	Urząd Gminy w Łapanowie 32-740 Łapanów 34 tel. 14 684 85 12 e-mail: rolnictwo@lapanow.pl Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna W Bochni, ul. Konstytucji 3 Maja 5, 32-700 Bochnia tel. (+48)14 612-32-34 fax (+48)14 612-39-47 (+48) 602 275 918 Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Krakowie 31-011 Kraków, Plac Szczepański 5 telefon +48(12)422 48 95 fax: +48(12)422 36 12
H. Opis cech fizycznych, hydrologicznych i geograficznych innych wód znajdujących się w zlewni danej wody w kąpielisku, które mogłyby być źródłem zanieczyszczeń ⁵³⁾		
I		
171	Nazwa ciek, jeziora lub akwenu wód przejściowych, przybrzeżnych lub morskich wód wewnętrznych ¹⁾	
172	Kod jednolitej części wód ⁵⁾	Nie dotyczy
173	Wysokość nad poziomem morza ^{5), 8), 17), 54)}	<input type="checkbox"/> < 200 m
174		<input type="checkbox"/> 200 - 800 m
175		<input type="checkbox"/> > 800 m
176		<input type="checkbox"/> < 10 km ²
177	Powierzchnia zlewni ^{3), 7), 55)}	<input type="checkbox"/> 10 km ² lub więcej, ale mniej niż 100 km ²
178		<input type="checkbox"/> 100 km ² lub więcej, ale mniej niż 1000 km ²
179		<input type="checkbox"/> 1000 km ² lub więcej, ale mniej niż 10 000km ²
180		<input type="checkbox"/> ≥ 10 000 km ²
181	Typ abiotyczny ciek lub jeziora ^{3), 56)}	nazwa typu:
182		kod typu:
183	Średni przepływ z ostatnich 4 lat ^{18), 57)}	SNQ m ³ /s
184		SSQ m ³ /s
185		SWQ m ³ /s
186	Współczynnik nieregularności przepływów SSSQ/SWQ ^{18), 57)}	

Pracownia Ochrony Środowiska
mgr inż. Klaudiusz Kuc
32-720 Nowy Wiśnicz, ul. Lipnicka 31
tel. (14) 613-53-21, fax 663-171-982
NIP 881 126-01-98