



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

Bydgoszcz, dnia 23 grudnia 2021 r.

Poz. 6816

Podpisany przez:
Mariusz Kazmierczak
Data: 2021-12-23 11:20:11



ROZPORZĄDZENIE Nr 23/2021 WOJEWODY KUJAWSKO-POMORSKIEGO

z dnia 22 grudnia 2021 r.

w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych w miejscowości Ciele

Na podstawie art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1464 oraz z 2021 r. poz. 1561) oraz art. 135 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 137 ust. 1, art. 128 i art. 130 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2021 r. poz. 2233) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się strefę ochronną ujęcia wód podziemnych dla ujęcia zlokalizowanego w miejscowości Ciele, gmina Białe Błota, w powiecie bydgoskim, województwo kujawsko-pomorskie, składającą się z:

- 1) terenu ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych;
- 2) terenu ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych.

§ 2. 1. Teren ochrony bezpośredniej obejmuje obszar o łącznej powierzchni 0,484 ha, na który składają się osobno wydzielone tereny ochronne wokół studni głębinowych oraz stacji uzdatniania wody. Opis przebiegu granic terenu ochrony bezpośredniej ujęcia stanowi załącznik nr 2 do rozporządzenia.

2. Położenie terenu ochrony bezpośredniej określa mapa stanowiąca załącznik nr 1 do rozporządzenia.

3. Na terenie ochrony bezpośredniej obowiązuje zakaz, o którym mowa w art. 127 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

4. Na terenie ochrony bezpośredniej obowiązują działania nakazujące czynności wymienione w art. 128 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

5. Teren ochrony bezpośredniej należy zabezpieczyć, oznaczyć i ogrodzić, zgodnie z art. 129 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

§ 3. 1. Teren ochrony pośredniej obejmuje obszar o łącznej powierzchni 452,6420 ha.

2. Opis przebiegu granic terenu ochrony pośredniej określa załącznik nr 3 do rozporządzenia.

3. Wykaz działek geodezyjnych, na których zlokalizowany jest teren ochrony bezpośredniej oraz teren ochrony pośredniej przedstawia załącznik nr 4 do rozporządzenia.

4. Położenie terenu ochrony pośredniej określa mapa stanowiąca załącznik nr 5 do rozporządzenia.

5. Współrzędne dla charakterystycznych punktów przebiegu granic terenu ochrony pośredniej odpowiadające punktom lokalizacji tablic informacyjnych zostały określone w załączniku nr 6 do rozporządzenia.

6. Granice terenu ochrony pośredniej należy oznaczyć zgodnie z art. 125 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

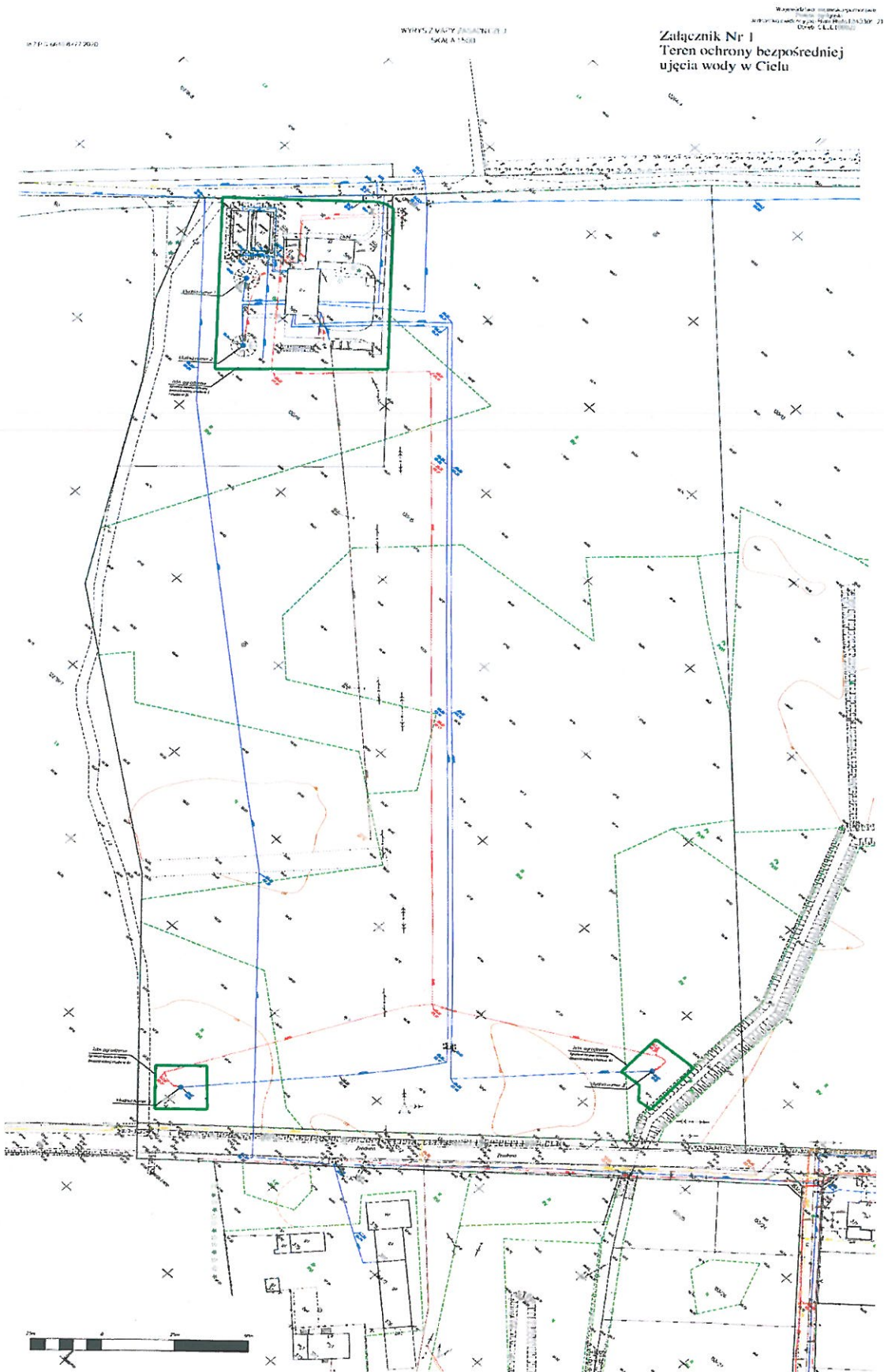
§ 4. Na terenie ochrony pośredniej zakazuje się:

- 1) wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi z wyjątkiem wód popłucznych odprowadzanych ze stacji uzdatniania wody zgodnie z decyzją pozwolenie wodnoprawne z dnia 29 czerwca 2017 r. znak: OŚ-V.6341.1.49.2017;
- 2) rolniczego wykorzystania ścieków;
- 3) stosowania nawozów oraz środków ochrony roślin z wyjątkiem substancji wprowadzonych do obrotu na podstawie zezwolenia ministra właściwego do spraw rolnictwa w drodze decyzji oraz dopuszczonych do stosowania, zgodnie z rejestrem publikowanym w Biuletynie Informacji Publicznej w sposób niezagrażający zdrowiu ludzi, zwierząt lub środowisku z uwzględnieniem programu działań prowadzących do zmniejszenia zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu;
- 4) przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych;
- 5) budowy nowych dróg, linii kolejowych, lotnisk lub lądowisk z wyjątkiem dróg osiedlowych, dojazdowych do nieruchomości istniejących oraz będących w budowie, wyposażonych w zamknięte systemy do odprowadzania wód deszczowych i roztopowych, ujętych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego;
- 6) lokalizowania zakładów przemysłowych oraz ferm chowu lub hodowli zwierząt z wyjątkiem rozbudowy zakładów bądź gospodarstw istniejących, posiadających stosowne decyzje środowiskowe;
- 7) lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych oraz innych substancji, a także rurociągów do ich transportu z wyjątkiem naziemnych zbiorników gazu płynnego;
- 8) lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;
- 9) lokalizowania nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z wyłączeniem przedsięwzięć, dla których postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko nie wykazuje zagrożenia mogącego powodować pogorszenie jakości wód;
- 10) lokalizowania nowych ujęć wody z wyłączeniem modernizacji, rozbudowy oraz wykonywania studni zastępczych dla potrzeb ujęcia wody w Cielu;
- 11) wykonywania odwodnień budowlanych lub górniczych z wyjątkiem odwodnień budowlanych o odwracalnym charakterze niezbędnych w celu realizacji założeń prawa miejscowego;
- 12) lokalizowania cmentarzy oraz grzebania martwych zwierząt;
- 13) wydobywania kopalin;
- 14) wykonywania urządzeń melioracji wodnych oraz wykopów ziemnych z wyjątkiem tymczasowych wykopów o odwracalnym charakterze oddziaływania;
- 15) stosowania i składowania chemicznych środków zimowego utrzymania dróg;
- 16) urządzania przyzm kiszonkowych z wyjątkiem przyzm posiadających stosowne zabezpieczenia od podłoża na warunkach określonych w „Programie działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganiu dalszemu zanieczyszczeniu”;
- 17) lokalizowania budynków mieszkalnych oraz obiektów budowlanych związanych z turystyką z wyłączeniem budynków i obiektów podłączonych do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej zgodnie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Wojewoda Kujawsko-Pomorski
Mikołaj Bogdanowicz

Załącznik nr 1 do rozporządzenia nr 23/2021



Załącznik nr 2
do rozporządzenia Nr 23/2021
Wojewody Kujawsko-pomorskiego
z dnia 22 grudnia 2021 r.

Opis przebiegu granic terenu ochrony bezpośredniej

Teren ochrony bezpośredniej stanowią trzy wydzielone obszary w kształcie wieloboków obejmujące:

- 1) Otwory studzienne nr 1 i nr 2 oraz stację uzdatniania wody zlokalizowane na działce o numerze ewidencyjnym 130/3 obręb Ciele, której właścicielem jest Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych Sp. z o.o.; obszar o powierzchni 0,404 ha
- 2) Otwór studzienny nr 3 zlokalizowany na działce o numerze ewidencyjnym 130/15, obręb Ciele; obszar o powierzchni 0,030 ha stanowiący część działki, której właścicielem jest Gmina Białe Błota
- 3) Otwór studzienny nr 4 zlokalizowany na działce o numerze ewidencyjnym 130/15, obręb Ciele; obszar o powierzchni 0,050 ha stanowiący część działki, której właścicielem jest Gmina Białe Błota

Wszystkie studnie głębinowe ujmują wody podziemne z utworów czwartorzędowych. Właścicielem ujęcia wody w miejscowości Ciele jest Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Białych Błotach.

Załącznik nr 3
do rozporządzenia Nr 23/2021
Wojewody Kujawsko-pomorskiego
z dnia 22 grudnia 2021 r.

Opis przebiegu granic terenu ochrony pośredniej (na podstawie mapy strefy ochronnej – zał. nr 5 do rozporządzenia)

Od strony zachodniej granica terenu ochrony pośredniej biegnie wzdłuż granicy pomiędzy działkami o numerach ewidencyjnych 183/23 a 183/14 oraz 183/39, po czym przecina działkę 183/39 do granicy z działką 183/30. Następnie biegnie wzdłuż północnej granicy działki 183/39 z działką drogową 183/32. Dalej granica strefy przebiega po wschodniej granicy działki drogowej numer 101/8 (ul. Gęsia) kolejno z działkami 183/38, 183/25, 183/29. Przecinając skrzyżowanie ulic Gęsia i Osiedle granica strefy przebiega przez działkę 181/139 aż do ogrodzenia trwałego i dalej wzdłuż ogrodzenia z działką 181/144, następnie wzdłuż ogrodzenia z działką leśną 12265/5. Dalej granica terenu ochrony pośredniej pokrywa się z granicą pomiędzy działkami 12265/1 oraz 12265/5 i przecina działkę 12265/5 aż do ulicy Dukt – działka nr 60. Następnie przebiega południową granicą tej działki do skrzyżowania z ulicą Ułańską – działka 81/1. Dalej biegnie po lewej granicy działki o nr 81/1 (ul. Ułańska) kolejno z działkami o numerach ewidencyjnych 63/4, 63/5, 63/6, 63/3, 61/2, 61/3, 61/4, 61/5, 61/2, 80/1 i 80/3.

Od strony północnej granica strefy ochronnej biegnie od ulicy Ułańskiej (działka 81/1) do ulicy Kościelnej (działka nr 101/8) po granicy z działką 97/2 a działkami 84/2, 87, 89/4, 89/3 i 95. Następnie przecina ulicę Kościelną i biegnie wzdłuż granicy między działkami o numerach ewidencyjnych 104/50, 104/51, 104/38, 104/39, 104/40, 104/43, 104/41, 104/42, 104/44, 104/45 a działkami 104/64, 104/65, 104/21, 104/23, 104/25 (ul. Myśliwska) aż do ulicy Łowieckiej (działka 119/2). Przebieg granicy terenu ochrony pośredniej kontynuuje się po zachodniej granicy działki 119/2 z działkami 104/48 oraz 105/4. Następnie od ulicy Łowieckiej przebiega wzdłuż granicy pomiędzy działkami 120/15, 120/16, 120/17, 120/18, 120/19, 120/20, 120/21 z działką 130/13 oraz pomiędzy działkami 121/45, 121/44, 121/33, 121/34, 121/35, 121/36, 121/37, 121/38, 121/39, 121/40, 121/41, 121/43 kolejno z działkami o numerach ewid. 123/22, 123/23, 123/24, 123/25, 123/10, 123/11, 123/12 aż do ulicy Źródlanej (nr 132/2). Następnie granica strefy przebiega wzdłuż zachodniej strony granicy ulicy Źródlanej kolejno z działkami 121/43, 121/88, 121/47 (ul. Strzelecka), 121/32, 121/31, 121/25 I 121/95 do granicy z działką 121/24, przecina działkę drogową 132/2 i biegnie dalej po granicy między działkami 139/5, 139/6, 139/7, 140/5, 140/4, 141/1 z działkami 142/1, 142/2, 142/3, 142/4, 142/5, 142/7 (ul. Myśliwska).

Od strony wschodniej granica terenu ochrony pośredniej biegnie od skrzyżowania ulic Myśliwskiej i Wspólnej (nr ewid. 138/2), dalej po granicy tej działki z działkami należącymi do obrębu Zielonka o nr 84/3, 84/2, 85, 86/9. Następnie przebiega po granicy obrębów Ciele i Zielonka – pomiędzy działkami 148/35 I 148/38 (Ciele) z działkami 87/2, 88, 89/14 (Zielonka). Dalej biegnie po granicy obrębów Prądk i Zielonka pomiędzy działkami 10/42, 10/4, 10/5, 10/16 – obręb Prądk i działkami 89/14, 89/13 następnie przez działkę leśną 12263/7 a dalej po granicy działek leśnych 12277/4 i 277/3LP aż do ulicy Zagajnikowej. Przebieg granicy kontynuuje się po południowej granicy tej ulicy (nr ewid. 7 - Prądk) z działką 168/69 (Zielonka) do skrzyżowania z ulicą Podziałową (nr. ewid. 30) a następnie zachodnią granicą działki 30 z działkami 29/70, 29/71, 37/5, 37/3 (ul. Geodetów).

Od strony południowej granica strefy przebiega wzdłuż granicy między działkami o nr ewid. 37/6, 37/4, 29/57, 29/56, 29/55, 29/54, 29/94, 29/92, 29/91, 29/90, 29/89, 29/88, 29/87, 29/86, 29/85, 28/9 a działkami 35/34, 35/6, 35/5, 35/33, 35/32, 35/2, 107, 26/18, 26/8, 26/7, 26/6, 26/5, 26/4, 26/3, 26/2, 25/1 – aż do ulicy Śluzowej (działka nr 21). Następnie przebieg kontynuuje się po granicy działki o numerze ewid. 25/1 z działką nr 21 oraz działką nr 16 (ul. Graniczna). Dalej granica terenu ochrony pośredniej biegnie wzdłuż wschodniej granicy ulicy Alabastrowej (działka nr 105/1) z działkami o numerach ewid. 24/37 oraz 24/36 po czym prowadzi południową granicą działki 18/4 z działkami 18/6, 18/3, 18/11, 18/10, 18/8, 18/1 oraz 17/1, a następnie po wschodniej granicy ulicy Śluzowej z działką 17/1 do drogi gruntowej (działka o nr ewid. 668 - obręb Kruszyn Krajeński). Przebieg granicy strefy kontynuuje się wzdłuż południowej granicy działki drogowej o nr 668 kolejno z działkami 669/1, 667, 666, 664/1, 662/2, 658, 655/1, 638, 637/1, 635, oraz 634. Następnie prowadzi po granicy między działką leśną o nr ewid. 12278/4 a działką drogową o nr ewid. 492 dochodząc do działki 183/23 – obręb Ciele.

Załącznik Nr 4
do rozporządzenia Wojewody Kujawsko-Pomorskiego
w sprawie ustanowienia strefy ochronnej
ujęcia wód podziemnych w miejscowości Ciele

Wykaz działek geodezyjnych, na których zlokalizowany jest teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej.

obręb: CIELE [040301_2.0002]

LP	Nr działki	obręb	powierzchnia
1	81/1-część	Ciele	0,2185
2	97/1	Ciele	0,0907
3	97/2	Ciele	5,7596
4	98/5	Ciele	0,0896
5	98/6	Ciele	0,1157
6	98/7	Ciele	0,1027
7	98/9	Ciele	0,126
8	98/10	Ciele	0,1236
9	98/11	Ciele	0,1208
10	98/12	Ciele	0,1482
11	98/13	Ciele	0,0829
12	98/14	Ciele	0,0916
13	98/15	Ciele	0,08
14	98/16	Ciele	0,9768
15	99/1	Ciele	0,148
16	99/2	Ciele	2,382
17	101/3	Ciele	0,987
18	101/8-część	Ciele	1,2781
19	104/25-część	Ciele	0,0006
20	104/38	Ciele	0,085
21	104/39	Ciele	0,0897
22	104/40	Ciele	0,011
23	104/41	Ciele	0,0859
24	104/42	Ciele	0,0865
25	104/43	Ciele	0,0115
26	104/44	Ciele	0,0887
27	104/45	Ciele	0,0866
28	104/46	Ciele	0,0806
29	104/47	Ciele	0,0978
30	104/48	Ciele	0,1086
31	104/49	Ciele	0,0125
32	104/50	Ciele	0,1098
33	104/51	Ciele	0,0758
34	104/64-część	Ciele	0,0009
35	105/1	Ciele	0,5
36	105/4	Ciele	7,1606
37	119/2-część	Ciele	0,6596
38	123/3	Ciele	0,0827
39	123/4	Ciele	0,248
40	123/5	Ciele	0,1628
41	123/6	Ciele	0,2277
42	123/7	Ciele	0,1577

43	123/10	Ciele	0,3154
44	123/11	Ciele	0,3007
45	123/12	Ciele	0,2876
46	123/13	Ciele	0,1003
47	123/17	Ciele	0,1211
48	123/18	Ciele	0,1279
49	123/19	Ciele	0,1337
50	123/20	Ciele	0,5681
51	123/21	Ciele	0,1629
52	123/22	Ciele	0,4679
53	123/23	Ciele	0,4491
54	123/24	Ciele	0,4469
55	123/25	Ciele	0,6202
56	123/26	Ciele	0,1426
57	123/27	Ciele	0,119
58	123/28	Ciele	0,1262
59	123/29	Ciele	0,1153
60	123/30	Ciele	0,1543
61	123/31	Ciele	1,2971
62	123/32	Ciele	0,1823
63	126/3	Ciele	0,1203
64	126/4	Ciele	0,1251
65	126/5	Ciele	0,0354
66	126/8	Ciele	0,1222
67	126/9	Ciele	0,0764
68	126/10	Ciele	0,1268
69	126/11	Ciele	0,121
70	130/3	Ciele	0,4098
71	130/8	Ciele	0,0571
72	130/10	Ciele	0,244
73	130/12	Ciele	0,1635
74	130/13	Ciele	26,5306
75	130/14	Ciele	0,4768
76	130/15	Ciele	6,9748
77	132/2-część	Ciele	0,9506
78	138/2-część	Ciele	0,0863
79	142/1	Ciele	0,0028
80	142/2	Ciele	0,0312
81	142/3	Ciele	0,0182
82	142/4	Ciele	0,0175
83	142/5	Ciele	0,0169
84	142/6	Ciele	0,0002
85	142/7	Ciele	0,0542
86	143/1	Ciele	0,0611
87	143/2	Ciele	0,1145
88	143/3	Ciele	0,1115
89	143/4	Ciele	0,1117
90	143/5	Ciele	0,1117
91	143/6	Ciele	0,1029
92	143/9	Ciele	0,0663

93	143/10	Ciele	0,0568
94	143/11	Ciele	0,1314
95	143/12	Ciele	0,1367
96	143/13	Ciele	0,0874
97	143/14	Ciele	0,0983
98	143/15	Ciele	0,0638
99	143/18	Ciele	0,09
100	143/19	Ciele	0,0495
101	143/20	Ciele	0,1922
102	143/21	Ciele	0,1146
103	144/2	Ciele	0,0064
104	144/4	Ciele	0,155
105	144/5	Ciele	0,1329
106	144/6	Ciele	0,7429
107	144/7	Ciele	0,4281
108	144/8	Ciele	0,6597
109	145/3	Ciele	0,296
110	145/4	Ciele	0,394
111	145/5	Ciele	0,0918
112	145/6	Ciele	0,0925
113	145/7	Ciele	0,3442
114	146	Ciele	0,0587
115	147/1	Ciele	0,0083
116	147/3	Ciele	0,3058
117	147/4	Ciele	0,3045
118	147/5	Ciele	0,565
119	148/3	Ciele	0,3035
120	148/8	Ciele	0,1313
121	148/9	Ciele	0,1393
122	148/10	Ciele	0,1509
123	148/11	Ciele	0,0859
124	148/12	Ciele	0,0998
125	148/13	Ciele	0,0945
126	148/14	Ciele	0,127
127	148/15	Ciele	0,1017
128	148/16	Ciele	0,1054
129	148/17	Ciele	0,1208
130	148/18	Ciele	0,1113
131	148/19	Ciele	0,1056
132	148/20	Ciele	0,096
133	148/21	Ciele	0,1025
134	148/25	Ciele	0,0095
135	148/26	Ciele	0,0307
136	148/27	Ciele	0,1324
137	148/28	Ciele	0,1035
138	148/29	Ciele	0,1879
139	148/30	Ciele	0,1067
140	148/31	Ciele	0,1055
141	148/32	Ciele	0,1041
142	148/33	Ciele	0,133

143	148/34	Ciele	0,3601
144	148/35	Ciele	1,8384
145	148/37	Ciele	0,3816
146	148/38	Ciele	0,4804
147	149/1	Ciele	0,0023
148	149/3	Ciele	0,1084
149	149/4	Ciele	0,1063
150	149/5	Ciele	0,1056
151	149/6	Ciele	0,1071
152	149/7	Ciele	0,1056
153	149/8	Ciele	0,1056
154	149/9	Ciele	0,1056
155	149/10	Ciele	0,1063
156	149/11	Ciele	0,1054
157	149/12	Ciele	0,0986
158	149/13	Ciele	0,0994
159	149/14	Ciele	0,1005
160	149/15	Ciele	0,1012
161	149/16	Ciele	0,1027
162	149/17	Ciele	0,1032
163	149/18	Ciele	0,1041
164	149/19	Ciele	0,1215
165	149/20	Ciele	0,2954
166	150/1	Ciele	0,0964
167	150/3	Ciele	0,248
168	150/4	Ciele	0,2493
169	150/5	Ciele	0,2367
170	150/6	Ciele	0,2935
171	150/7	Ciele	0,1505
172	150/8	Ciele	0,1467
173	150/9	Ciele	0,245
174	150/10	Ciele	0,5175
175	150/11	Ciele	0,704
176	150/12	Ciele	1,0039
177	150/13	Ciele	1,0088
178	150/15	Ciele	3,3383
179	150/16	Ciele	0,2742
180	150/17	Ciele	0,0296
181	150/18	Ciele	0,3926
182	150/19	Ciele	0,1184
183	150/20	Ciele	0,1517
184	150/21	Ciele	0,1134
185	150/22	Ciele	0,1082
186	150/23	Ciele	0,103
187	150/24	Ciele	0,1041
188	150/25	Ciele	0,147
189	150/26	Ciele	0,1923
190	150/27	Ciele	0,1764
191	151/9	Ciele	0,1456
192	151/11	Ciele	0,129

193	151/12	Ciele	0,0885
194	151/13	Ciele	0,0885
195	151/14	Ciele	0,0876
196	151/15	Ciele	0,13
197	151/16	Ciele	0,0878
198	151/17	Ciele	0,0868
199	151/18	Ciele	0,0849
200	151/19	Ciele	0,1033
201	151/20	Ciele	0,1042
202	151/21	Ciele	0,1038
203	151/22	Ciele	0,1977
204	151/24	Ciele	0,1295
205	151/25	Ciele	0,091
206	151/26	Ciele	0,0924
207	151/27	Ciele	0,0919
208	151/28	Ciele	0,0818
209	151/29	Ciele	0,0768
210	151/31	Ciele	0,0248
211	151/32	Ciele	0,001
212	151/33	Ciele	0,1265
213	151/34	Ciele	0,121
214	151/35	Ciele	0,127
215	151/36	Ciele	0,1222
216	151/37	Ciele	0,0243
217	151/38	Ciele	0,1223
218	151/39	Ciele	0,1215
219	151/40	Ciele	0,1226
220	151/41	Ciele	0,1217
221	151/42	Ciele	0,1257
222	151/43	Ciele	0,1271
223	151/44	Ciele	0,1225
224	151/45	Ciele	0,1265
225	151/46	Ciele	0,0166
226	151/47	Ciele	0,0924
227	151/48	Ciele	0,0921
228	151/49	Ciele	0,0934
229	151/50	Ciele	0,0934
230	151/51	Ciele	0,0939
231	151/52	Ciele	0,0654
232	151/53	Ciele	0,108
233	151/54	Ciele	0,1141
234	151/55	Ciele	0,1635
235	151/57	Ciele	0,1354
236	151/58	Ciele	0,0511
237	151/59	Ciele	0,0764
238	153/4	Ciele	0,5568
239	153/5	Ciele	0,0008
240	153/6	Ciele	0,0013
241	153/7	Ciele	0,1284
242	153/8	Ciele	0,1268

243	153/10	Ciele	0,1603
244	153/11	Ciele	0,1008
245	153/12	Ciele	0,0964
246	153/13	Ciele	0,0935
247	153/14	Ciele	0,1856
248	153/17	Ciele	0,0286
249	153/19	Ciele	0,0283
250	153/20	Ciele	0,0948
251	153/21	Ciele	0,0235
252	153/22	Ciele	0,0809
253	153/23	Ciele	0,0292
254	153/24	Ciele	0,0814
255	153/25	Ciele	0,0941
256	153/26	Ciele	0,1907
257	153/27	Ciele	0,1616
258	153/28	Ciele	0,096
259	153/29	Ciele	0,0947
260	153/30	Ciele	0,1416
261	153/31	Ciele	0,0013
262	153/32	Ciele	0,0543
263	153/36	Ciele	0,091
264	153/37	Ciele	0,1028
265	153/38	Ciele	0,0917
266	153/39	Ciele	0,0989
267	153/40	Ciele	0,1081
268	153/41	Ciele	0,1045
269	153/42	Ciele	0,096
270	153/43	Ciele	0,0998
271	153/44	Ciele	0,1449
272	153/45	Ciele	0,1996
273	153/46	Ciele	0,1438
274	153/47	Ciele	0,1999
275	153/48	Ciele	0,0445
276	153/49	Ciele	0,1664
277	153/50	Ciele	0,0936
278	153/51	Ciele	0,0941
279	153/52	Ciele	0,0916
280	153/53	Ciele	0,0928
281	153/54	Ciele	0,149
282	153/55	Ciele	0,101
283	154/1	Ciele	0,0642
284	154/2	Ciele	3,4358
285	181/139-część	Ciele	1,0503
286	181/143	Ciele	0,1245
287	181/144	Ciele	3,5204
288	183/3	Ciele	2,7781
289	183/5	Ciele	0,0925
290	183/7	Ciele	13,2071
291	183/9	Ciele	3,6792
292	183/14	Ciele	32,19

293	183/15	Ciele	1,2701
294	183/16	Ciele	12,1519
295	183/17	Ciele	11,3296
296	183/18	Ciele	0,3004
297	183/19	Ciele	0,3005
298	183/20	Ciele	0,3005
299	183/21	Ciele	0,3004
300	183/25	Ciele	22,3411
301	183/26	Ciele	16,4371
302	183/28	Ciele	0,0007
303	183/29	Ciele	1,7493
304	183/38	Ciele	0,4904
305	183/39	Ciele	8,3746
306	190	Ciele	0,1998
307	192	Ciele	0,3308
308	195	Ciele	0,3506
309	196	Ciele	0,1163
310	197	Ciele	0,0298
311	198	Ciele	0,1604
312	12264/3	Ciele	4,5094
313	12264/4	Ciele	33,6896
314	12265/5-część	Ciele	23,6085
315	12278/2	Ciele	14,65
316	12278/5	Ciele	3,9145
317	12278/7	Ciele	5,5441
318	12278/8	Ciele	9,7629

obręb: KRUSZYN KRAJEŃSKI [040301_2.0003]

LP	Nr działki	obręb	powierzchnia
1	492	Kruszyn Krajeński	0,3195
2	12278/5	Kruszyn Krajeński	7,1616
3	668-część	Kruszyn Krajeński	1,3863
4	648-część	Kruszyn Krajeński	1,3641

obręb: ZIELONKA [040301_2.0010]

LP	Nr działki	obręb	powierzchnia
1	12263/7-część	Zielonka	4,8658

obręb: PRĄDKI [040301_2.0008]

LP	Nr działki	obręb	powierzchnia
1	1/3	Prądko	0,3001
2	1/4	Prądko	0,3001
3	1/5	Prądko	0,3001
4	1/6	Prądko	0,3001
5	1/7	Prądko	17,3396
6	4/3	Prądko	0,092
7	4/4	Prądko	0,0873
8	4/5	Prądko	0,089
9	4/6	Prądko	0,0906
10	4/7	Prądko	0,0923
11	4/8	Prądko	0,094
12	4/9	Prądko	0,0538
13	4/10	Prądko	0,1062
14	4/11	Prądko	0,0878
15	4/12	Prądko	0,0894
16	4/13	Prądko	0,0909
17	4/14	Prądko	0,0926
18	4/15	Prądko	0,0941
19	4/16	Prądko	0,0423
20	4/17	Prądko	0,1443
21	4/18	Prądko	0,1166
22	4/19	Prądko	0,1166
23	4/20	Prądko	0,1166
24	4/21	Prądko	0,1166
25	4/22	Prądko	0,1166
26	4/23	Prądko	0,0602
27	4/24	Prądko	0,1401
28	4/25	Prądko	0,1452
29	4/26	Prądko	0,1166
30	4/27	Prądko	0,1166
31	4/28	Prądko	0,1166
32	4/29	Prądko	0,1166
33	4/30	Prądko	0,043
34	4/31	Prądko	0,0942
35	4/32	Prądko	0,0821
36	4/33	Prądko	0,0821
37	4/34	Prądko	0,0821
38	4/35	Prądko	0,1192
39	4/36	Prądko	0,099
40	4/37	Prądko	0,0596
41	4/38	Prądko	0,1296
42	4/39	Prądko	0,1075

43	4/40	Prądko	0,1351
44	4/41	Prądko	0,1768
45	4/42	Prądko	0,1347
46	4/43	Prądko	0,1376
47	4/44	Prądko	0,444
48	4/45	Prądko	0,0289
49	5/1	Prądko	0,1457
50	5/4	Prądko	0,0421
51	5/5	Prądko	0,0537
52	5/6	Prądko	0,12
53	5/7	Prądko	0,1289
54	5/8	Prądko	0,1309
55	5/9	Prądko	0,1057
56	5/10	Prądko	0,0984
57	5/11	Prądko	0,1112
58	5/12	Prądko	0,1094
59	5/13	Prądko	0,1053
60	5/14	Prądko	0,1012
61	5/15	Prądko	0,0971
62	5/16	Prądko	0,0945
63	5/17	Prądko	0,0972
64	5/18	Prądko	0,1004
65	5/19	Prądko	0,1036
66	5/20	Prądko	0,1068
67	5/21	Prądko	0,1092
68	5/22	Prądko	0,1093
69	5/23	Prądko	0,1093
70	5/24	Prądko	0,1093
71	5/25	Prądko	0,1093
72	5/26	Prądko	0,1093
73	5/27	Prądko	0,1093
74	5/28	Prądko	0,1093
75	5/29	Prądko	0,1093
76	5/30	Prądko	0,1093
77	5/31	Prądko	0,1085
78	5/32	Prądko	0,1082
79	5/33	Prądko	0,1022
80	5/34	Prądko	0,101
81	5/35	Prądko	0,099
82	5/36	Prądko	0,0564
83	5/37	Prądko	0,1167
84	5/38	Prądko	0,1166
85	5/39	Prądko	0,1501
86	5/40	Prądko	0,0736
87	5/41	Prądko	0,1166
88	5/42	Prądko	0,1166
89	5/43	Prądko	0,2037
90	5/44	Prądko	0,0191
91	5/45	Prądko	0,1037
92	5/46	Prądko	0,3227

93	5/47	Prądko	0,2432
94	5/48	Prądko	0,2471
95	5/49	Prądko	0,2485
96	5/50	Prądko	0,2377
97	5/51	Prądko	0,2251
98	5/52	Prądko	0,2125
99	5/53	Prądko	0,2
100	5/54	Prądko	0,1874
101	5/55	Prądko	0,1749
102	5/56	Prądko	0,1623
103	5/57	Prądko	0,1498
104	5/58	Prądko	0,1372
105	5/59	Prądko	0,1357
106	5/60	Prądko	0,0025
107	5/61	Prądko	0,0046
108	5/62	Prądko	0,2309
109	5/63	Prądko	0,0659
110	5/64	Prądko	0,2848
111	5/65	Prądko	0,3208
112	5/66	Prądko	0,0926
113	5/67	Prądko	0,1023
114	7	Prądko	0,8248
115	10/1	Prądko	0,0829
116	10/2	Prądko	0,0839
117	10/3	Prądko	0,1032
118	10/4	Prądko	0,1089
119	10/5	Prądko	0,0772
120	10/6	Prądko	0,0645
121	10/7	Prądko	0,0644
122	10/8	Prądko	0,1075
123	10/9	Prądko	0,1115
124	10/10	Prądko	0,1037
125	10/11	Prądko	0,1205
126	10/12	Prądko	0,1525
127	10/13	Prądko	0,1709
128	10/14	Prądko	0,1013
129	10/15	Prądko	0,1154
130	10/16	Prądko	0,5115
131	10/20	Prądko	0,0804
132	10/21	Prądko	0,0804
133	10/22	Prądko	0,0839
134	10/23	Prądko	0,0874
135	10/24	Prądko	0,0772
136	10/25	Prądko	0,0932
137	10/26	Prądko	0,1386
138	10/27	Prądko	0,0944
139	10/28	Prądko	0,0942
140	10/29	Prądko	0,1131
141	10/30	Prądko	0,1119
142	10/31	Prądko	0,1094

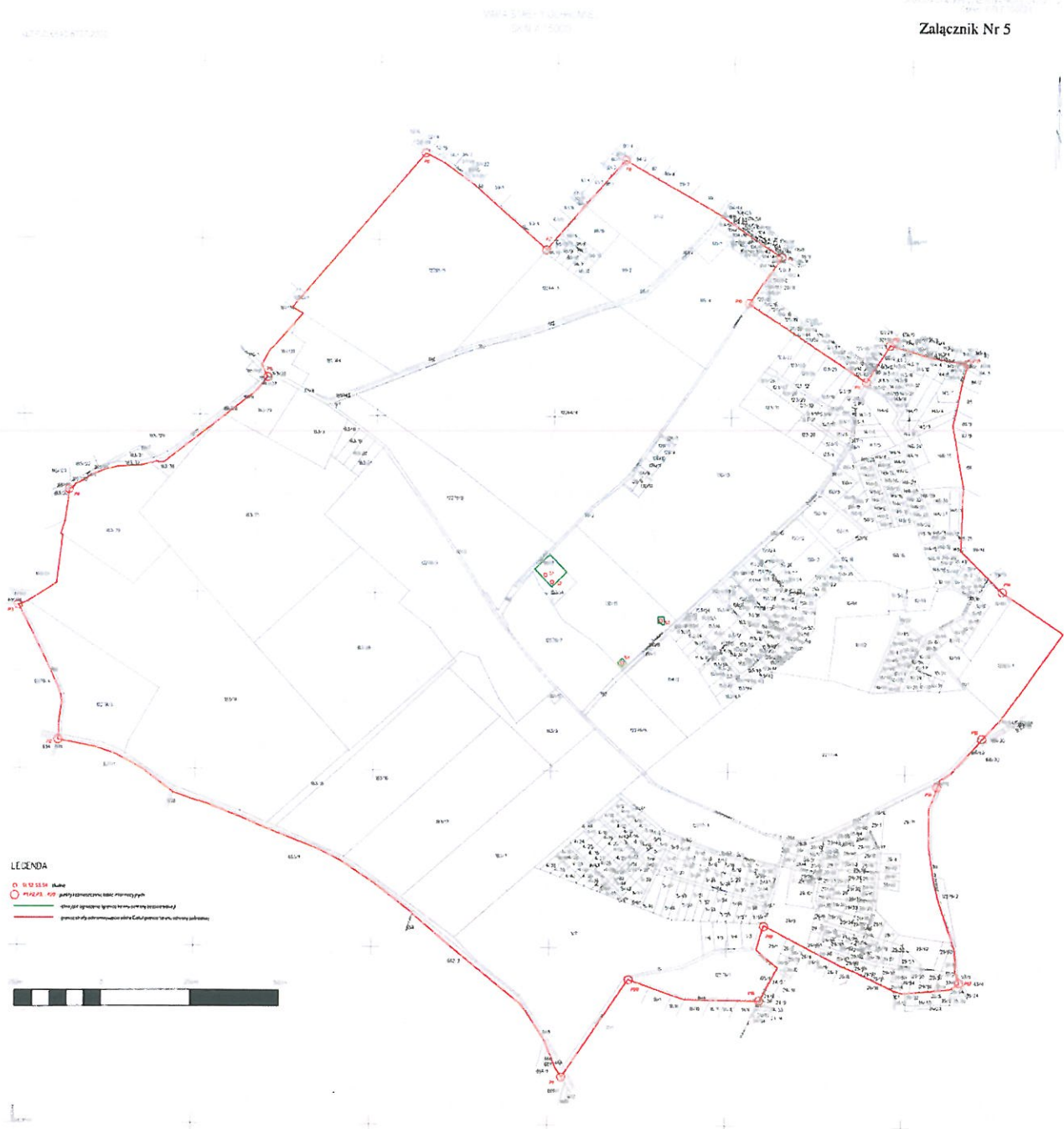
143	10/34	Prądko	0,4617
144	10/36	Prądko	0,0303
145	10/38	Prądko	0,2202
146	10/41	Prądko	0,1154
147	10/42	Prądko	0,1083
148	10/43	Prądko	0,1008
149	10/44	Prądko	0,1211
150	10/45	Prądko	0,1373
151	10/46	Prądko	0,09
152	10/47	Prądko	0,09
153	10/48	Prądko	0,0904
154	10/49	Prądko	0,0903
155	10/50	Prądko	0,0903
156	10/51	Prądko	0,1162
157	10/52	Prądko	0,2539
158	10/54	Prądko	0,302
159	10/55	Prądko	0,5122
160	10/56	Prądko	7,9083
161	10/59	Prądko	0,5401
162	10/60	Prądko	0,9826
163	10/61	Prądko	3,5232
164	10/62	Prądko	4,3899
165	11/1	Prądko	0,0107
166	16-część	Prądko	0,6722
167	18/4	Prądko	0,2298
168	21	Prądko	0,2806
169	28/1	Prądko	0,17
170	28/3	Prądko	0,1045
171	28/4	Prądko	0,731
172	28/5	Prądko	0,0731
173	28/6	Prądko	0,0772
174	28/7	Prądko	0,125
175	28/8	Prądko	0,0742
176	28/9	Prądko	1,4861
177	28/10	Prądko	0,1023
178	28/11	Prądko	0,0745
179	29/3	Prądko	0,3103
180	29/4	Prądko	0,1758
181	29/6	Prądko	0,2068
182	29/7	Prądko	0,1831
183	29/9	Prądko	0,015
184	29/10	Prądko	0,0897
185	29/11	Prądko	0,8623
186	29/13	Prądko	0,0989
187	29/14	Prądko	0,1
188	29/15	Prądko	0,0987
189	29/17	Prądko	0,002
190	29/18	Prądko	0,1622
191	29/19	Prądko	0,1445
192	29/20	Prądko	0,1197

193	29/21	Prądko	0,1228
194	29/22	Prądko	0,1167
195	29/23	Prądko	0,115
196	29/24	Prądko	0,1178
197	29/25	Prądko	0,1183
198	29/26	Prądko	0,1398
199	29/27	Prądko	0,1391
200	29/28	Prądko	0,1312
201	29/29	Prądko	0,1479
202	29/30	Prądko	0,1312
203	29/31	Prądko	0,1327
204	29/32	Prądko	0,1481
205	29/33	Prądko	0,1312
206	29/34	Prądko	0,1368
207	29/35	Prądko	0,1326
208	29/36	Prądko	0,1178
209	29/38	Prądko	0,0228
210	29/39	Prądko	0,0227
211	29/40	Prądko	0,1264
212	29/41	Prądko	0,1286
213	29/42	Prądko	0,1563
214	29/44	Prądko	0,0323
215	29/45	Prądko	0,2004
216	29/46	Prądko	0,2006
217	29/48	Prądko	0,1101
218	29/50	Prądko	0,2004
219	29/51	Prądko	0,1503
220	29/52	Prądko	0,156
221	29/53	Prądko	0,202
222	29/54	Prądko	0,1657
223	29/55	Prądko	0,1581
224	29/56	Prądko	0,1432
225	29/57	Prądko	0,1079
226	29/60	Prądko	0,1954
227	29/62	Prądko	0,7369
228	29/64	Prądko	0,1013
229	29/65	Prądko	0,102
230	29/66	Prądko	0,0721
231	29/67	Prądko	0,0722
232	29/68	Prądko	0,0165
233	29/69	Prądko	0,1003
234	29/70	Prądko	0,0689
235	29/71	Prądko	5,0917
236	29/72	Prądko	0,0941
237	29/73	Prądko	0,0722
238	29/74	Prądko	0,0728
239	29/75	Prądko	0,0702
240	29/76	Prądko	0,0702
241	29/77	Prądko	0,0676
242	29/78	Prądko	0,0634

243	29/79	Prądki	0,0863
244	29/80	Prądki	0,0771
245	29/81	Prądki	0,0801
246	29/82	Prądki	0,0801
247	29/83	Prądki	0,083
248	29/84	Prądki	0,0822
249	29/85	Prądki	0,142
250	29/86	Prądki	0,1484
251	29/87	Prądki	0,0832
252	29/88	Prądki	0,0906
253	29/89	Prądki	0,0948
254	29/90	Prądki	0,1216
255	29/91	Prądki	0,1284
256	29/92	Prądki	0,1444
257	29/93	Prądki	0,0981
258	29/94	Prądki	0,1
259	29/95	Prądki	0,2388
260	29/96	Prądki	0,0622
261	29/97	Prądki	0,0564
262	29/98	Prądki	0,077
263	29/99	Prądki	0,0926
264	29/100	Prądki	0,0379
265	29/101	Prądki	0,5092
266	37/3	Prądki	0,08
267	37/4	Prądki	0,0251
268	37/5	Prądki	0,1613
269	37/6	Prądki	0,1947
270	105/1-część	Prądki	0,0464
271	293	Prądki	0,0277
272	294	Prądki	0,0495
273	12277/3	Prądki	4,2263
274	12277/4	Prądki	28,3005
275	12279/1	Prądki	3,49

Załącznik nr 5 do rozporządzenia nr 23/2021

Województwo Kujawsko-Pomorskie
Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Załącznik Nr 5



Załącznik Nr 6
do rozporządzenia Wojewody Kujawsko-Pomorskiego
w sprawie ustanowienia strefy ochronnej
ujęcia wód podziemnych w miejscowości Ciele

Współrzędne dla charakterystycznych punktów przebiegu granic terenu ochrony pośredniej -
- lokalizacja tablic informacyjnych.

Nr punktu	X	Y
1	5879635.91	6494038.83
2	5880580.21	6492608.08
3	5880961.28	6492490.77
4	5881288.24	6492633.27
5	5881608.99	6493189.55
6	5882244.19	6493629.09
7	5881973.03	6493973.21
8	5882227.10	6494194.53
9	5881955.70	6494635.89
10	5881822.92	6494546.99
11	5881605.43	6494877.18
12	5881710.78	6494944.47
13	5881660.26	6495163.82
14	5881016.99	6495265.95
15	5880597.16	6495213.62
16	5880461.16	6495092.06
17	5879910.10	6495159.88
18	5880067.16	6494605.91
19	5879853.23	6494595.61
20	5879911.99	6494224.33

**Propozycje zakazów, nakazów i ograniczeń
dotyczących użytkowania gruntów oraz korzystania z wód
na terenach ochrony pośredniej, wraz z uzasadnieniem**

Propozycje zakazów:

1. Zakaz wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi z wyjątkiem wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody

Budowa geologiczna, którą przedstawia przekrój geologiczny przebiegający przez obszar zasobowy ujęcia wody charakteryzuje się brakiem jakiegokolwiek warstwy nieprzepuszczalnej między powierzchnią terenu a zwierciadłem ujmowanej wody, np.: gliny, gliny piaszczystej, mułków lub ilów. Poza warstwą gleby występują wyłącznie różne granulacje piasków, co sprzyja migracji wszelkich zanieczyszczeń jakie wprowadzane są do gruntu lub są wylewane na powierzchnię terenu. Warstwę wodonośną w obszarze zasobowym charakteryzuje swobodne zwierciadło wody zalegające płytko, bo na głębokości ok. 2,0 m ppt. Wahania poziomu wody, które w cyklu rocznym mogą wynosić około 1 m tworzą strefę aeracji o zmiennej niewielkiej miąższości, co powoduje znaczne obniżenie możliwości sorpcyjnych gruntów. Oznacza to, że wszystkie substancje, w tym substancje wysoce toksyczne, bakterie chorobotwórcze, w tym bakterie coli (bakterie kałowe) znajdujące się w ściekach, trafiają do gruntu, który nie ma możliwości ich oczyszczenia. Substancje te w efekcie przedostają się do warstwy wodonośnej, która jest ujmowana i uzdatniania, a następnie wprowadzana do sieci wodociągowej i dystrybuowana celem jej spożycia przez ludzi.

Brak zakazu na wprowadzenie zanieczyszczeń ściekowych do ujmowanej wody spowoduje zanieczyszczenie ujęcia wody i w efekcie jego wyłączenie z eksploatacji. Co skutkować będzie brakiem wody dla co najmniej 23 tys. obecnych mieszkańców gminy.

Zakaz obejmuje budowę przydomowych oczyszczalni ścieków, których zasada działania polega na wprowadzaniu podczyszczonych ścieków do gruntu. Niewielkie naturalne zdolności sorpcyjne gruntów na obszarze ujęcia wody w Cielu powodują, że do warstwy wodonośnej, która zalega płytko, przedostają się nieoczyszczone ścieki wprowadzone do ziemi bądź są wylewane na teren. Ścieki z przydomowych oczyszczalni są wprowadzane do gruntu za pomocą drenażu. Następnie w gruncie następuje ich oczyszczenie, do tego celu wykorzystywane są jego zdolności sorpcyjne. W sytuacji, gdy warstwa gruntu, a więc warstwa sorpcyjna jest płytka ścieki nie są oczyszczane. Przydomowe oczyszczalnie ścieków do prawidłowej pracy potrzebują ciągłego 24 godzinnego napowietrzania, sukcesywnego czyszczenia drenażu oraz ciągłego stosowania biopreparatów. Często z powodu niewiedzy lub oszczędności czynności te nie są wykonywane. W efekcie przydomowa oczyszczalnia nie pracuje prawidłowo, a do gruntu przedostają się nieoczyszczone ścieki. Sytuacja ta powoduje, że do wody przedostają się związki azotu i bakterie chorobotwórcze (w tym kałowe bakterie coli), co jest już potwierdzone badaniami wody z północno-wschodniej części obszaru.

Zakaz wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi obejmuje także lokalizowanie zbiorczych oczyszczalni ścieków. Lokalizowanie zbiorczych oczyszczalni ścieków na terenie strefy ochronnej, a więc obszarze zasobowym, w przypadku rozszczelnienia lub awarii instalacji, wiąże się z niebezpieczeństwem zanieczyszczenia gleby, a w efekcie wód podziemnych i stwarza zagrożenie

sanitarne oraz możliwość przedostania się do wody substancji biogenych i bakterii chorobotwórczych (w tym kałowych bakterii coli). Natomiast w części osadowej oczyszczalni powstają osady pościekowe, z których odcieki są bardzo skoncentrowane i posiadają wysokie stężenia zanieczyszczeń. Przedostanie się tych odcieków do gruntu o słabej sorpcji skutkować będzie skażeniem ujmowanej wody, a w efekcie brakiem wody dla co najmniej 23 tys. obecnych mieszkańców gminy.

Zakaz wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi obejmuje także lokalizowania na terenie strefy ochrony pośredniej instalacji grzewczych, opartych na poborze ciepła Ziemi poprzez tzw. pionowe kolektory. Elementem tych instalacji są pionowe małośrednicowe przewody rurowe, wprowadzane do podłoża geologicznego na głębokość do 100 m ppt, wypełnione roztworem glikolu propylenowego. W przypadku uszkodzenia takiego przewodu, co może nastąpić z powodu wady materiału, ale także w wyniku naturalnych ciśnień panujących w podłożu geologicznym, które wzrastają wraz z głębokością, medium płynne w instalacji zostanie wprowadzone bezpośrednio do wód podziemnych, powodując ich skażenie.

Tak więc pomimo, że pionowe kolektory do poboru ciepła Ziemi są zaliczane do odnawialnych źródeł energii, stanowią duże zagrożenie dla jakości eksploatowanych wód podziemnych w obszarze spływu wód do eksploatowanego ujęcia wody. Na terenie strefy ochrony pośredniej powinny być dopuszczone wyłącznie inne źródła energii odnawialnej, takie jak np.: ogniwa fotowoltaiczne.

Z uwagi na powyższe zakaz wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny. Jedynym wyjątkiem są wody popłuczne powstające w procesie uzdatniania wody w stacji wodociągowej w Cielu, które w obecnej nomenklaturze również są ściekami.

2. Zakaz rolniczego wykorzystania ścieków

Rolnicze wykorzystanie ścieków przeważnie odbywa się w sposób zupełnie niekontrolowany, co oznacza, że na pola wywożone są ścieki o niewiadomym składzie chemicznym, bakteriologicznym lub wręcz toksycznym.

Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) rolnicze wykorzystanie ścieków w obszarze zasobowym spowoduje wprowadzenie do gruntu wysoce toksycznych substancji kompleksu azotowego oraz bakterii chorobotwórczych, w tym bakterii z grupy coli (bakterii kałowych) lub pasożytów znajdujących się w ściekach.

Substancje te w efekcie przedostają się do warstwy wodonośnej, która jest ujmowana, uzdatniana, a następnie dystrybuowana celem jej spożycia przez ludzi. Brak zakazu na wprowadzenie zanieczyszczeń ściekowych do ujmowanej wody spowoduje zanieczyszczenie ujęcia wody i w efekcie jego wyłączenie z eksploatacji. Co skutkować będzie brakiem wody dla co najmniej 23 tys. obecnych mieszkańców gminy. Rolnicze wykorzystywanie ścieków stanowi znaczne zagrożenie dla przedmiotowego ujęcia, gdyż prawie 50% obszaru zasobowego (część południowo-zachodnia) zagospodarowane jest rolniczo.

Z uwagi na powyższe zakaz wykorzystania rolniczego ścieków w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

3. Zakaz przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych

Zakaz przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych jest konieczny z uwagi na toksyczny charakter substancji promieniotwórczych zagrażających zdrowiu i życiu ludzkiemu, nawet w przypadku występowania ich w nieznacznych ilościach. Przedostanie się takich substancji do warstwy wodonośnej skutkuje trwałym wyłączeniem ujęcia z użytkowania, tym bardziej że uzdatnienie wody mające na celu redukcję promieniotwórczości jest niemożliwe. Ponadto rekultywacja skażonego gruntu jest również niemożliwa. Brak zakazu na wprowadzenie zanieczyszczeń ściekowych do ujmowanej wody spowoduje zanieczyszczenie ujęcia wody i w efekcie jego wyłączenie z eksploatacji. Co skutkować będzie brakiem wody dla co najmniej 23 tys. obecnych mieszkańców gminy.

Z uwagi na powyższe zakaz przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

4. Zakaz stosowania nawozów oraz środków ochrony roślin

Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) stosowanie nawozów w postaci organicznej oraz nieorganicznej jak i środków ochrony roślin (np.: pestycydów) stwarza bardzo duże ryzyko zanieczyszczenia warstwy wodonośnej toksycznymi związkami chemicznymi.

W związku z tym zakazuje się stosowania nawozów oraz środków ochrony roślin na terenie strefy, które według zezwolenia na wprowadzanie środków ochrony roślin do obrotu, są wskazane jako niebezpieczne dla środowiska.

Z uwagi na powyższe zakaz stosowania nawozów oraz środków ochrony roślin w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

5. Zakaz budowy nowych dróg, linii kolejowych, lotnisk lub lądowisk

Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) budowa nowych dróg, linii kolejowych lotnisk lub lądowisk powinna być zakazana, gdyż nawet najmniejsza kolizja drogowa, wypadek czy katastrofa w ruchu lądowym pojazdów mechanicznych skutkuje przedostaniem się do przydrożnych rowów i gruntów, a w konsekwencji do wód podziemnych substancji niebezpiecznych, np.: substancji ropopochodnych, węglowodorów czy metali ciężkich. Skażenie wody tymi substancjami może skutkować wyłączeniem ujęcia z użytkowania.

Z uwagi na powyższe zakaz budowy nowych dróg, linii kolejowych lotnisk lub lądowisk w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny. Z zakazu wyłączają się budowę dróg, na których prędkość dla pojazdów będzie ograniczona do 40 km/h, a same drogi będą wyposażone w zamknięte systemy do odprowadzania wód deszczowych i roztopowych.

6. Zakaz wykonywania urządzeń melioracji wodnych oraz wykopów ziemnych, za wyjątkiem tymczasowych wykopów o odwracalnym charakterze oddziaływania

Zakaz obejmuje prace polegające na wykonywaniu nowych urządzeń melioracyjnych w sposób trwały zmieniający naturalne ukształtowanie terenu, np.: ziemne stawy rybne, groble czy urządzeń, które w sposób trwały zmieniające poziom zwierciadła wody jak systemy nawodnienia, rowy,

drenowania. Zakaz nie dotyczy prac, robót polegających na utrzymaniu w dobrym stanie istniejącej sieci melioracyjnej.

W przypadku urządzeń trwale zmieniających ukształtowanie terenu lub wykopów ziemnych powstają odkrywki, które obniżają i tak już niskie zdolności naturalnej ochrony warstwy wodonośnej.

Zmiany poziomu zwierciadła wody oraz wykopy, które w trwały sposób zmieniają ukształtowanie terenu wpływają na miąższość warstwy aeracji, co z kolei wiąże się z szybszym przenikaniem zanieczyszczeń do wód podziemnych.

W przypadku zasypywania naturalnych zagłębień terenu roboty prowadzone są przeważnie przy wykorzystaniu materiałów nieprzebadanych, których skład chemiczny, a zatem ich wpływ na środowisko gruntowo-wodne często jest toksyczny.

Z uwagi na powyższe zakaz wykonywania urządzeń melioracji wodnych oraz wykopów ziemnych o trwałym charakterze w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

7. Zakaz lokalizowania zakładów przemysłowych oraz ferm chowu i hodowli zwierząt

Lokalizacja zakładów przemysłowych na terenie strefy ochronnej stwarza ryzyko, iż w przypadku eksploatacji, a tym bardziej awarii na terenie zakładu dojdzie do zanieczyszczenia gleby oraz wód podziemnych substancjami szkodliwymi i niebezpiecznymi dla środowiska, np.: metalami ciężkimi czy toksycznymi substancjami chemicznymi.

Natomiast w obiektach chowu i hodowli zwierząt powstają duże i skoncentrowane ilości odchodów zwierzęcych, które mogą powodować zanieczyszczenie wód podziemnych o znacznym zasięgu. Skutkiem skażenia tych wód jest zwykle wzrost zawartości związków azotu, zmiana barwy, zapachu oraz występowanie zanieczyszczeń bakteriologicznych, obecność pasożytów lub ich form przetrwalnikowych.

Chów i hodowla zwierząt w obszarze wodonośnym może skutkować trwałym zanieczyszczeniem warstwy wodonośnej, co w efekcie zagraża zdrowiu i życiu ludzi. Natomiast usunięcie związków azotu trwa kilkadziesiąt lat, a usunięcie ich poprzez uzdatnienie jest bardzo trudne.

Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) lokalizacja zakładów przemysłowych oraz ferm i hodowli zwierząt w znaczącym stopniu będą wpływać na pogorszenie jakości wody w obszarze zasobowym poprzez wprowadzanie związków azotu oraz zagrożeń mikrobiologicznych, co bezpośrednio zagraża zdrowiu i życiu ludzi.

W związku z powyższym zakaz lokalizowania zakładów przemysłowych oraz ferm chowu lub hodowli zwierząt w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

8. Zakaz lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych oraz innych substancji, a także rurociągów do ich transportu

Niebezpieczeństwo związane z zanieczyszczeniem warstwy wodonośnej związane jest ze specyficznymi cechami substancji ropopochodnych takimi jak: lepkość, gęstość, rozpuszczalność, odporność na biodegradację, powodujące iż substancje te łatwo przenikają do wód podziemnych i nawet w małych ilościach powodują trwałe skażenie ich dużych ilości. Warstwa wodonośna pozbawiona jest ciągłej bariery nieprzepuszczalnej wykształconej w postaci np.: glin, mułków, glin

piaszczystych czy ilów. Oznacza to, że w przypadku uwolnienia substancji ropopochodnych i węglowodorów przedostaną się one w głąb gruntu migrując do ujęcia wody.

Z uwagi na powyższe i warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) zakaz lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych oraz innych substancji, a także rurociągów do ich transportu w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

9. Zakaz lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych

Lokalizowanie składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych stanowi zagrożenie z uwagi na słabą naturalną barierę ochronną warstwy wodonośnej (warunki geologiczne opisano w pkt. 1). W składowiskach odpadów powstają odcieki zawierające toksyczne substancje o wysokim stężeniu zanieczyszczeń i nierzadko posiadające w swoim składzie chemicznym metale ciężkie, które mogą przedostać się do warstwy wodonośnej, a następnie do ujęcia wody jednocześnie przyczyniając się do wyłączenia ujęcia z eksploatacji.

Z uwagi na powyższe zakaz lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

10. Zakaz mycia pojazdów mechanicznych z wyjątkiem profesjonalnych stacji mycia pojazdów

Z uwagi na przekrój geologiczny opisany w pkt. 1 mycie pojazdów mechanicznych generuje skażenie gruntu i warstwy wodonośnej substancjami ropopochodnymi, detergentami, rozpuszczalnikami, olejami, smarami, płynami chłodniczymi i hamulcowymi czy paliwem. Generuje również przedostanie się do warstwy wodonośnej metali ciężkich. W efekcie ujęcie wody będzie musiało być wyłączone.

Z uwagi na powyższe zakaz mycia pojazdów mechanicznych w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny. Dopuszcza się jeden wyjątek - profesjonalne stacje mycia samochodów wyposażonych w zamknięte systemy do odprowadzenia ścieków i utylizacji ścieków zawierających m.in. substancje ropopochodne i detergenty.

11. Zakaz lokalizowania nowych ujęć wody (nie dotyczy nowych ujęć komunalnych, nie dotyczy nowych odwiertów studziennych oraz studni zastępczych dla istniejącego komunalnego ujęcia wody w Cielu)

W zakresie gospodarki wodnej, w tym korzystania i lokalizowania nowych ujęć wód podziemnych określa rozporządzenie Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 02.04.2014 r. zmienione rozporządzeniem Dyrektora RZGW w Poznaniu z dnia 17.07.2017 r., które weszło w życie z dniem 01.09.2017 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom z dn. 19.07.2017 r. poz. 3012). Rozporządzenie to określa:

- szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód regionu wodnego, wynikające z ustalonych celów środowiskowych;

- priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych w regionie wodnym;
- ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód, niezbędne do osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych.

W ww. rozporządzeniu określono następujące priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych:

- najważniejsze jest zaopatrzenie w wodę ludności,
- w dalszej kolejności produkcja artykułów żywnościowych i farmaceutycznych,
- następnie zaspokojenie potrzeb wodnych związanych z pozostałymi gałęziami gospodarki i z rolnictwem.

W związku z płytkim zaleganiem zwierciadła wody wykonywanie nowych indywidualnych ujęć wód podziemnych jest na tym terenie powszechne. Wykorzystywane są one głównie w porach letnich, gdy wody podziemne charakteryzują się obniżonym poziomem i panuje susza. Pomimo tego, że nowe studnie nie będą pracować z wydajnością eksploatacyjną jak otwory na ujęciu komunalnym, problemem staje się skala poboru, gdyż jednocześnie może pracować kilkadziesiąt studni, co ma bezpośredni wpływ na zasoby wody ujmowane przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, które w efekcie będzie miało problem z zapewnieniem ciągłości dostaw wody.

Z uwagi na powyższe zakaz lokalizowania nowych ujęć wody w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

12. Zakaz lokalizowania cmentarzy i grzebania martwych zwierzęcych

Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) lokalizowanie cmentarzy oraz grzebania martwych zwierząt związane jest z zagrożeniem zanieczyszczenia wód podziemnych znaczną ilością substancji organicznych oraz bakterii chorobotwórczych i wirusów.

Warstwa wodonośna pozbawiona jest ciągłej bariery nieprzepuszczalnej wykształconej w postaci znacznej miąższości glin, mułków, glin piaszczystych, ilów. Wysoki poziom wód oznacza, że odcieki z cmentarzy przedostawać się będą do gruntu a następnie migrując przedostaną się do ujęcia wody.

Z uwagi na powyższe zakaz lokalizowania cmentarzy oraz grzebanie martwych zwierząt w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

13. Zakaz wydobywania kopalin

W przypadku wydobywania kopalin powstają odkrywki, które obniżają i tak już niskie zdolności naturalnej ochrony warstwy wodonośnej. Co powoduje, że wydobywanie kopalin stwarza dogodne warunki do przenikania zanieczyszczeń do wód podziemnych. Odkrywki często po zaprzestaniu wydobywania przekształcają się w dzikie wysypiska śmieci.

Z uwagi na powyższe zakaz wydobywania kopalin w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

14. Zakaz wykonywania odwodnień budowlanych lub górniczych, za wyjątkiem odwodnień budowanych tymczasowych, o odwracalnym charakterze

Tymczasowe odwodnienia budowlane lub górnicze nie mają znaczącego wpływu na wielkość retencji podziemnej, a tym samym nie mają wpływu na ujęcie. Zakazuje się prowadzenia

długotrwałych odwodnieni budowlanych oraz górniczych, które miałyby wpływ na zmniejszenie zasobów wód na terenie wokół ujęcia.

Z uwagi na powyższe zakaz wykonywania odwodnień budowlanych lub górniczych w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

15. Zakaz lokalizowania budynków mieszkalnych oraz obiektów budowlanych związanych z turystyką za wyjątkiem budynków i obiektów podłączonych do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, przy czym do czasu wykonania sieci kanalizacji gminnej dopuszcza się odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych (tzw. szamb)

Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) lokalizowanie budynków mieszkalnych oraz obiektów budowlanych związanych z turystyką bez podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej stwarza ryzyko zanieczyszczenia warstwy wodonośnej. W przeważającej ilości przydomowe oczyszczalnie ścieków nie spełniają obowiązujących wymagań odnośnie jakości ścieków oczyszczonych, a tzw. szamba nierzadko są nieszczelne i powodują przedostawanie się nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do gruntu.

Tylko wprowadzanie ścieków do gminnej kanalizacji gwarantuje ich bezpieczne przekierowanie poza obszar strefy ochronnej, a następnie do systemu odprowadzającego je na oczyszczalnię. Do czasu wybudowania gminnej sieci kanalizacji sanitarnej w obszarze strefy ochronnej dopuszcza się lokalizowanie szczelnych zbiorników bezodpływowych pod warunkiem ich regularnego monitoringu.

Z uwagi na powyższe zakaz lokalizowania budynków mieszkalnych oraz obiektów budowlanych związanych z turystyką za wyjątkiem budynków i obiektów podłączonych do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

16. Zakaz lokalizowania przyzmy kiszonkowych

Źle przygotowana masa kiszonkowa generuje ryzyko pojawienia się pleśni oraz drobnoustrojów chorobotwórczych. Odcieki, a tym samym zanieczyszczenia z przyzmy, w sposób bezpośredni trafiają do gruntu. Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) zanieczyszczenia te w sposób bezpośredni trafiają do wód podziemnych ujęcia.

Z uwagi na powyższe zakaz lokalizowania przyzmy kiszonkowych w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

17. Zakaz pojenia oraz wypasania zwierząt

W związku z wysoko zalegającym swobodnym zwierciadłem wód podziemnych oraz brakiem występowania utworów nieprzepuszczalnych w stropie warstwy wodonośnej zabrania się pojenia oraz wypasania zwierząt innych niż wolno żyjące na terenie strefy ochrony pośredniej. Skoncentrowane ilości odchodów zwierzęcych mogą powodować zanieczyszczenie wód podziemnych o znacznym zasięgu. Skutkiem skażenia tych wód jest zwykle wzrost zawartości związków azotu, zmiana barwy, zapachu oraz występowanie zanieczyszczeń bakteriologicznych, obecność pasożytów lub ich form przetrwalnikowych.

Z uwagi na powyższe zakaz pojenia oraz wypasania zwierząt w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

18. Zakaz lokalizowania nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) każde przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko może być zrealizowane, tylko wówczas, gdy w wyniku przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko, zostanie wykluczone z przedsięwzięć negatywnie oddziaływujących na wody podziemne.

Z uwagi na powyższe zakaz lokalizowania nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływających na środowisko w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

19. Zakaz składowania opakowań po nawozach i środkach ochrony roślin

Na wewnętrznych ściankach 1-krotnie wypłukanego opakowania po nawozach lub środkach ochrony roślin może pozostać nawet do 5% produktu. Ich niewłaściwe składowanie może doprowadzić do przedostania się niebezpiecznych substancji do gruntu, a z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) do warstwy wodonośnej.

Zgodnie z art. 35 ust. 4 ustawy o środkach ochrony roślin (t.j. Dz. U. 2020 poz. 2097), opakowania po nawozach i środkach ochrony roślin należy przechowywać i utylizować tak, aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt i środowiska naturalnego. Składowanie opakowań po nawozach i środkach ochrony roślin w obrębie strefy ochrony pośredniej stwarza realne zagrożenie dla środowiska naturalnego, w tym dla wód podziemnych, a w efekcie dla zdrowia ludzi.

Z uwagi na powyższe zakaz składowania opakowań po nawozach i środkach ochrony roślin w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

20. Zakaz stosowania i składowania chemicznych środków zimowego utrzymania dróg

Każdy środek chemiczny dopuszczony do stosowania w zimowym utrzymaniu dróg w Polsce wpływa negatywnie na środowisko przyrodnicze. Dotyczy to w szczególności chlorku sodu, który w wielu krajach europejskich nie jest stosowany.

Stosowanie chemicznych środków utrzymania dróg (soli) niszczy nawierzchnie i infrastrukturę podziemną (wodociągi, gazociągi, kanalizację), przyspiesza korozję obiektów mostowych, elementów infrastruktury drogowej i samochodów oraz zanieczyszcza wody gruntowe. Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1) stosowanie i składowanie chemicznych środków zimowego utrzymania dróg zagraża wodom ujęcia w Cielu.

W związku z tym zakaz stosowania i składowania chemicznych środków zimowego utrzymania dróg w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

Propozycja nakazów:

- 1. Nakaz budowy w pierwszej kolejności gminnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz bezwzględne podłączenie do niej wszystkich nieruchomości /w związku z zakazem lokalizowania nowych ujęć wody oraz zakazem wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi/**

Z uwagi na zakaz lokalizowania indywidualnych ujęć wody wprowadza się bezwzględny nakaz budowy gminnej sieci wodociągowej, która będzie jedynym źródłem wody na obszarze pośredniej strefy ochronnej ujęcia wody.

Adekwatnie z uwagi na zakaz wprowadzania ścieków do wód i do ziemi wprowadza się nakaz budowy gminnej kanalizacji sanitarnej, do której będą odprowadzane wszystkie ścieki powstające na terenie strefy ochronnej.

Z uwagi na powyższe nakaz budowy w pierwszej kolejności gminnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz bezwzględne podłączenie do nich wszystkich nieruchomości w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

- 2. Nakaz likwidacji istniejących, indywidualnych ujęć wody oraz szamb i oczyszczalni przydomowych po wybudowaniu gminnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej**

Jedno z wielu zagrożeń warstwy wodonośnej stanowią indywidualne ujęcia wód, które to nie są wystarczająco zabezpieczone, a w późniejszym czasie są wyłączane z eksploatacji bez ich bezwzględnej i odpowiedniej likwidacji. Punktowe ogniska zanieczyszczeń wód podziemnych i możliwość migracji zanieczyszczeń do środowiska, która dokonuje się z jednego miejsca (punktu), np.: zrzutu ścieków, w sposób jednoznaczny wpływają na jakość całego ujęcia.

Pozostawione bez zabezpieczeń, z powodu braku świadomości i powagi zagrożenia, otwory studzienne lokalizowane są w bezpośrednim sąsiedztwie miejsc gromadzenia ścieków i odpadów czy zbiorników na gnojowicę. Dopiero po zaobserwowaniu zmian jakości wody ujęcia (podczas kontroli w ujęciach eksploatowanych) źródła zanieczyszczeń mogą być zidentyfikowane i wtedy wymagają podjęcia radykalnych działań oczyszczających, nierzadko kosztownych i kłopotliwych w realizacji.

Korodujące urządzenia i instalacje nieserwisowanych lub wyłączonych z eksploatacji otworów studziennych poważnie zagrażają warstwie wodonośnej. Rozkładające się tworzywa, smary i skorodowane urządzenia zanieczyszczają warstwę wodonośną powodując podwyższenie w wodach podziemnych zawartości żelaza i innych związków – produktów ich rozkładu.

Nieserwisowane, często bez odpowiedniej strefy ochrony lub nieeksploatowane ujęcia wód podziemnych są jednym z głównych zagrożeń warstwy wodonośnej.

Natomiast większość bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe to zbiorniki betonowe, często nieszczelne. Wypływające z szamba ścieki są przyczyną skażenia gleby i wody. Patogenne składniki ścieków są dwojakiego rodzaju: to materiał zakaźny (wirusy, bakterie, pasożyty) oraz toksyczne związki chemiczne (azotyny, pochodne siarki i chloru, detergenty, metale ciężkie, kwasy). O ile materiał zakaźny i pasożyty w większości przypadków potrafią przetrwać w glebie kilka tygodni czy miesięcy, to zatrucie agresywną chemią może okazać się trwałe i będzie utrzymywało się latami. Również negatywnie działają na środowisko ścieki z nieprawidłowo działających oczyszczalni przydomowych.

Z uwagi na powyższe nakaz likwidacji własnych, indywidualnych ujęć wody i szamb po podłączeniu nieruchomości do sieci gminnych w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

3. Nakaz prowadzenia szczególnego nadzoru przez służby komunalne nad gospodarką wodno-ściekową w obrębie wyznaczonej strefy ochrony pośredniej /w związku z zakazem wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi/

W ramach szczegółowego nadzoru Gmina ma obowiązek prowadzić systematyczną kontrolę w zakresie gospodarki ściekowej. W ramach tej kontroli odbiorcy usług i właściciele szamb powinni okazać się umową i fakturami za wywóz nieczystości. Badana powinna być różnica pomiędzy ilością zużywanej wody a ilością wywożonych ścieków, które mogą wskazywać na nieszczelność szamba lub na nielegalny wywóz ścieków.

Szczegółowy nadzór w zakresie gospodarki komunalnej zminimalizuje lub wręcz całkowicie zlikwiduje problem nielegalnego wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do środowiska.

Z uwagi na powyższe nakaz prowadzenia szczególnego nadzoru przez służby komunalne nad gospodarką wodno-ściekową w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

4. Nakaz systematycznego prowadzenia konserwacji rowów melioracyjnych, zlokalizowanych w strefie ochrony pośredniej /w związku z zakazem wykonywania urządzeń melioracji wodnych oraz wykopów ziemnych/

Wszystkie rowy melioracyjne, które znajdują się w strefie ochrony pośredniej powinny być cyklicznie udrażniane, gdyż w przypadku możliwości przepływu dochodzi do stagnacji wód w rowie i kumulacji zanieczyszczeń, które przedostają się do ziemi i wód podziemnych. Czyszczenie rowów z częstotliwością minimum 2 razy w roku.

Z uwagi na powyższe nakaz systematycznego prowadzenie konserwacji rowów melioracyjnych w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

5. Nakaz prowadzenia monitoringu ujęcia wody w Cielu

Z uwagi na warunki geologiczne (opisane w pkt. 1), jakie panują na obszarze strefy pośredniej, które wskazują na możliwość zanieczyszczenia warstwy wodonośnej z wielu źródeł należy wprowadzić bezwzględny nakaz monitorowania jakości i ilości wody w ujęciu.

Należy zastosować piezometry, które cyklicznie umożliwią badanie jakościowe i ilościowe wody.

Z uwagi na powyższe nakaz prowadzenia monitoringu ujęcia wody w Cielu w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

6. Nakaz badania ścieków oczyszczonych w istniejących oczyszczalniach przydomowych

W ramach szczegółowego nadzoru Gmina ma obowiązek prowadzić systematyczną kontrolę w zakresie gospodarki ściekowej. W ramach tej kontroli należy badać stopień oczyszczenia ścieków w przydomowej oczyszczalni i jego zgodności z aktualnym rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska

wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.

Szczegółowy nadzór w zakresie gospodarki komunalnej zminimalizuje lub wręcz całkowicie zlikwiduje problem wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do środowiska wodnego.

Z uwagi na powyższe nakaz badania ścieków oczyszczonych w istniejących oczyszczalniach ścieków w obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia wody w Cielu jest bezwzględnie konieczny.

