

**OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ  
DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE  
POWIATU GRYFICKIEGO ZA 2020 R.**

W roku 2020 mieszkańcy powiatu gryfickiego zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi pochodzącą z 62 wodociągów, które dostarczały wodę do 148 miejscowości zamieszkałych przez 57246 mieszkańców, co stanowiło 98,59 % ogólnej liczby mieszkańców powiatu gryfickiego. Pozostali mieszkańcy powiatu Gryfickiego, czyli 809 osób, co stanowiło 1,41 % ogólnej liczby mieszkańców byli zaopatrywani w wodę ze studni przydomowych. Jakość wody ze studni nie podlega ustawowemu obowiązkowi monitoringu jakości wody.

## 1. PRODUCENCI WODY

Na terenie powiatu gryfickiego woda przeznaczona do spożycia przez ludzi w 2020r. produkowana była przez 7 przedsiębiorstw wodociągowo - kanalizacyjnych oraz 3 podmioty wykorzystujące wodę pochodząca z indywidualnych ujęć tj.:

- Zakład Usług Komunalnych jednostka budżetowa w Gryficach, ul. Zielona 5, 72-300 Gryfice;
- Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o., ul. 3 Maja 14/2, 72-200 Nowogard;
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach, ul. Wojska Polskiego 14, 72-310 Płoty;
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Karnicach, ul. Nadmorska 10, 72-343 Karnice;
- Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów;
- Wodociągi Rewal Sp. z o.o. ul. Poznańska 31, 72-346 Pobierowo;
- Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów, Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów;
- Zakład Karny Nowogard Oddział Zewnętrzny Płoty, ul. Koszalińska 2, 72-310 Płoty;
- Zespół Szkół, ul. Paderewskiego 13, 72-310 Płoty;
- Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach, ul. Niechorska 27, 72-300 Gryfice.

## 2. WIELKOŚĆ PRODUKCJI WODY, LICZBA LUDNOSCI ZAOPATRYWANEJ W WODĘ

Na terenie powiatu gryfickiego w 2020 roku wielkość produkcji, liczba ludności zaopatrywanej w wodę oraz miejscowości zaopatrywane z danych wodociągów przedstawiały się następująco:

L.p.	Nazwa wodociągu	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Wielkość produkcji wody m <sup>3</sup> /doba	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę
1.	Gryfice	Gryfice, Jabłonowo, Trzygłów, Niekładź, Zaleszczyce, Popiel, Borzyszewo, Stawno, Lubiszewo, Skowrony, Rotnowo	2635,85	16337
2.	Grębocin	Grębocin, Brodniki Baszewice, Lubin, Waniorowo	58,74	632
3.	Kołomąc	Kołomąc	15,33	152
4.	Raduń	Raduń, Skalin, Dziadowo	16,92	277
5.	Otok	Otok	20,08	263
6.	Smolęcín	Smolęcín, Łopianów	28,91	210
7.	Rzęsin	Rzęsin	22,13	190
8.	Barkowo	Barkowo	34,91	313

9.	Przybiernówko	Przybiernówko, Grądy	65,32	487
10.	Prusinowo	Prusinowo, Sikory, Mierzyn, Zacisze	46,13	593
11.	Nadleśnictwo Gryfice	Gryfice Osada Zdrój	10,35	75
12.	Ościęcín	Ościęcín, Jasiel	35,98	322
13.	Rzęskowo	Rzęskowo	29,79	485
14.	Górzycy	Górzycy, Borzęcin	57,37	351
15.	Zielin	Zielin	14,68	130
16.	Wołczyño	Wołczyño, Rybokarty, Kukań, Wilczkowo, Świeszewo, Witno, Niedźwiedziska, Dobrzyń	95,54	859
17.	Cieszycy	Cieszycy, Brojce, Strzykocin	239,69	1380
18.	Pruszcz	Pruszcz, Przybiernowo	61,81	980
19.	Dargosław	Dargosław	28,65	271
20.	Kiełpino	Kiełpino, Raciborów	37,10	287
21.	Bielikowo	Bielikowo, Żukowo	31,01	399
22.	Darzewo	Darzewo	26,62	332
23.	Uniestowo	Uniestowo	14,88	62
24.	Mołstowo	Mołstowo, Mołstówko	15,23	125
25.	Grąd	Grąd	3,77	45
26.	Tąpadły	Tąpadły, Stołąż	31,74	291
27.	Smokęcino	Smokęcino	9,11	103
28.	Łatno	Łatno	13,48	50
29.	Płoty	Płoty, Sowno, Krężel, Wilczyniec	357,97	4108
30.	Lisowo	Lisowo, Potuliniec	63,91	313
31.	Karczewie	Karczewie	7,65	91
32.	Wyszogóra	Wyszogóra	15,32	190
33.	Mechowo	Mechowo, Łęczna	29,51	439
34.	Bądkowo	Bądkowo	13,76	161
35.	Dąbie	Dąbie	4,99	95
36.	Pniewo	Pniewo, Lusowo	15,18	244
37.	Wicimice	Wicimice	25,65	378
38.	Natolewice	Natolewice, Kobuz Modlimowo, Wyszobór, Charnowo	63,64	1034
39.	Łowiska	Łowiska, Studwia, Dobiesław, Jarzysław, Czarne	46,51	736
40.	Cerkwica	Cerkwica, Mojszewo	103,93	1197
41.	Karnice	Karnice, Niedysz, Niczonów, Niwy, Drezewo, Zapole, Janowo	122,95	909
42.	Modlimowo	Modlimowo	4,99	72
43.	Węgorzyn	Węgorzyn, Czaplin Wielki, Czaplin Mały, Trzeszyn	40,55	435
44.	Gościmierz	Gościmierz	3,84	48
45.	Goćławice	Goćławice	2,87	59
46.	Łędzin	Łędzin	28,52	131
47.	Kusin	Kusin, Drozdowo, Konarzewo, Skalno, Pogorzelica, Skrobotowo,	115,26	630

		Czaplice		
48.	Paprotno	Paprotno, Ciećmierz	45,17	343
49.	Pobierowo	Pobierowo, Pustkowo	750,51	1098
50.	Trzęsacz	Trzęsacz	439,94	125
51.	Rewal	Rewal, Śliwin	662,20	1298 [+68] <b>1366</b>
52.	Pogorzelica/ Niechorze	Niechorze	560,44	922
53.	Pogorzelica „Polfa”	Pogorzelica	587,23	181
54.	Trzebiatów	Trzebiatów, Mirosławice, Włodarka, Zapolice, Rogozina, Chełm Gryficki, Gąbin, Sadlno, Sadlenko	2046,62	10660
55.	Mrzeżyno	Mrzeżyno, Rogowo	734,59	1535
56.	Nowielice	Nowielice, Trzebusz, Gorzysław, Roby, Bieczyno, Bieczynko	168,26	1498
57.	Gołańcz Pomorska	Gołańcz Pomorska, Gosław, Siemidarżno	107,95	771
58.	Kłodkowo	Kłodkowo, Wlewo	33,04	386
59.	Chomętowo	Chomętowo	28,85	261
60.	Płoty Zakład Karny	Płoty Zakład Karny, Płoty Oczyszczalnia	57,62	zależna od ilości osadzonych – mieszkańcy różnych gmin w Polsce
61.	Płoty ZSz	Płoty ZSz, Makowiska , Makowice	6,46	130 (mieszkańcy miejscowości: Makowiska, Makowice)
62.	Gryfice Szpital	Szpital	148,63	0

### 3. JAKOŚĆ WODY, SPOSÓB JEJ UZDATNIANIA I DEZYNFEKCJI.

Kontrola jakości wody w wodociągach zlokalizowanych na terenie powiatu gryfickiego w 2020r. realizowana była przez:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach w ramach kontroli urzędowej w laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej;
- Zakład Usług Komunalnych, jednostka budżetowa w Gryficach w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. ul. Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 079 oraz Laboratorium Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. ul. Bohaterów Warszawy 34, 72-200 Nowogard posiadającego akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 828;

- Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. w Nowogardzie w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o., ul. Bohaterów Warszawy 34, 72-200 Nowogard posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 828;
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach, w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o., ul. Bohaterów Warszawy 34, 72-200 Nowogard posiadającego akredytację Państwowego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 828;
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Karnicach w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o., ul. Bohaterów Warszawy 34, 72-200 Nowogard posiadającego akredytację Państwowego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 828;
- Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium Badania Wody i Ścieków Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji AB 1559 oraz Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A., ul. Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 079;
- Wodociągi Rewal Sp. z o.o. w Pobierowie w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. ul. Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 079;
- Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. ul. Ks. Stanisława Kujota 8, 70-605 Szczecin posiadających akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 079 oraz Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin – Laboratorium Badania Wody, ul. Żwirowa 14 w Koszalinie – posiadającym akredytację Państwowego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 1094;
- Zakład Karny w Nowogardzie w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. ul. Bohaterów Warszawy 34, 72-200 Nowogard posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 828;
- Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Płotach w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. ul. Bohaterów Warszawy 34, 72-200 Nowogard posiadającego akredytację Państwowego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 828 oraz laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej;
- Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach w ramach kontroli wewnętrznej w laboratorium o udokumentowanym systemie jakości prowadzonych badań, zatwierdzonym przez Państwową Inspekcję Sanitarną tj. Laboratorium Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. ul. Bohaterów Warszawy 34, 72-200 Nowogard posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w Warszawie AB 828 oraz laboratorium Państwowej Inspekcji Sanitarnej;

W ramach nadzoru sanitarnego oraz wewnętrznej kontroli jakości wody w 2020 roku pobrano do badań laboratoryjnych 652 próbki wody w ramach Monitoringu Kontrolnego oraz 179 próbek wody w ramach Monitoringu Przeglądowego. Próbki wody pobierane były zgodnie z ustalonymi harmonogramami poboru próbek wody na 2020r. oraz po przeprowadzonych działaniach naprawczych.

Badania jakości wody obejmowały następujące parametry:

- **Monitoring Kontrolny (parametry grupy A)** – liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 h, mętność, barwa, zapach, smak, pH, przewodność właściwa;
- **Monitoring Przeglądowy (parametry grupy B)** - liczba bakterii grupy coli, liczba Escherichia coli, liczba Enterokoków kałowych, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 h, mętność, barwa, zapach, smak, pH, przewodność właściwa, jon amonowy, azotyny, azotany, żelazo, mangan, chlorki, twardość ogólna, utlenialność, glin, fluorki, miedź, ołów, kadm, nikiel, chrom, siarczan, arsen, selen, antymon, rtęć, sól, ΣTHM, 1,2 dichloroetan, Σ Trichloroetanu i tetrachloroetenu, Benzo(a)piren, ΣWWA, α-HCH, HCB, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH, heptachlor, aldryna, epoksyd heptachloru, chlordan, dieldryna, op DDT, pp DDT, endryna, Σ Pestycydów, cyjanki, bor, benzen.

Na dzień 31.12.2020r. jakość wody w 60 wodociągach zlokalizowanych na terenie powiatu gryfickiego **odpowiadała** wymaganiom określonym w załączniku Nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz., 2294).

Natomiast w 2 wodociągach na dzień 31.12.2020r. jakość wody **nie odpowiadała** wymaganiom określonym w załączniku Nr 1 do ww. rozporządzenia z uwagi na podwyższoną mętność wody. W dniu 10.12.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wobec zarządcy wodociągów Raduń i Przybiernówko wszczął postępowanie administracyjne. Zarządca wodociągów tj. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach do dnia 31.12.2020r. nie przedstawił prawidłowych wyników badań z tych wodociągów.

Na terenie powiatu gryfickiego wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz wodociągi podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia wody oparte są na wodzie podziemnej ujmowanej ze studni wierconych. Woda surowa ze studni głębinowych (oprócz wodociągu Zespołu Szkół w Płotach) poddawana była procesowi uzdatniania, które polegało na napowietrzaniu wody przy użyciu sprężarki i aeratora, w którym mieszana jest woda surowa z tlenem, a następnie mieszanina przepuszczana była przez filtry żwirowe zamknięte. Tak uzdatniona woda trafiała do hydrofora, a następnie do sieci wodociągowej.

Dezynfekcja wody w wodociągach powiatu gryfickiego prowadzona była okresowo oraz w miarę potrzeb w przypadku wystąpienia podwyższonej liczby mikroorganizmów w temp. 22°C lub obecność bakterii grupy coli.

#### **4. PRZEKROCZENIA WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH PARAMETRÓW JAKOŚCI WODY**

**Na terenie powiatu gryfickiego** w 35 wodociągach (Gryfice, Grębocin, Kołomąć, Nadleśnictwo Gryfice, Prusinowo, Otok, Smoleńcin Ościęcin, Rzęskowo, Zielin, Górzycza, Wołczyńno, SPZZOZ Gryfice, Cieszyce, Mołstowo, Grąd, Smokęcino, Mechowo, Karnice, Cerkwica, Węgorzyn, Goławice, Paprotno, Łędzin, Modlimowo, Pobierowo, Pogorzelica Polfa, Pogorzelica/Niechorze, Rewal, Trzebiatów, Mrzeżyno, Nowielice, Kłodkowo, Gołańcz Pomorska, Chomętowo) w 2020 roku

nie stwierdzono przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w wodzie dostarczanej konsumentom.

W pozostałych 27 wodociągach (Przybiernówko, Barkowo, Raduń, Rzęsin, Uniestowo, Tąpały, Darzewo, Dargosław, Łatno, Pruszcz, Kiełpino Bielikowo, Płoty, Karczewie, Natolewice, Wyszogóra, Lisowo, Dąbie, Pniewo, Łowiska, Bądkowo, Wicimice, Zespół Szkół w Płotach, Zakład Karny Nowogard Oddział Zewnętrzny w Płotach, Gościmierz, Kusin, Trzęsacz) w 2020 roku stwierdzono podwyższoną wartość następujących parametrów mikrobiologicznych lub fizykochemicznych tj.:

**Bakterie grupy coli** – odznaczają się zdolnością przetrwania i namnażania w systemach dystrybucji wody, szczególnie w przypadku obecności biofilmu. Stwierdzenie ich obecności w wodzie może: sugerować nieodpowiednie jej uzdatnianie, świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu, świadczyć o zanieczyszczeniu wody obcym materiałem. Obecność bakterii grupy coli nie zawsze jest bezpośrednio związana z zanieczyszczeniem kałowym lub występowaniem organizmów patogennych w wodzie pitnej, wskazuje jednak na duże prawdopodobieństwo występowania w wodzie drobnoustrojów chorobotwórczych. Bakterie grupy coli u ludzi mogą powodować zakażenia jelitowe, których objawami mogą być biegunka, wymioty i gorączka.

**Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22° C po 72h** - przedstawia niewielką wartość jako wskaźnik obecności w wodzie patogenów. Parametry wskaźnikowe nie mają bezpośredniego wpływu na zdrowie, służą do określenia skuteczności procesów uzdatniania i dystrybucji wody, celem którego jest utrzymanie możliwie najniższej liczebności populacji drobnoustrojów. Wzrost liczby mikroorganizmów heterotroficznych w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu. Przeważającą część stanowią bakterie wodne oraz nieliczne bakterie glebowe. Bakterie wodne wytwarzają lipopolisacharydy ściany komórkowej, które mogą działać toksycznie, tak jak enterotoksyny bakterii chorobotwórczych. Z tego powodu ich liczba powinna być monitorowana.

**Mętność** – najwyższa dopuszczalna wartość mętności zgodnie rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r.poz.,2294) została ustalona jako akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1NTU. Podwyższona mętność może być spowodowana obecnością w niej gliny, ilów, związków żelaza, manganu, substancji humusowych i mikroorganizmów - cząstek organicznych i mineralnych zawieszonych koloidalnie. Zawiesiny powodujące mętność wody mogą w istotny sposób ograniczać skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmom. Widoczne zmętnienie wody może mieć także negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów. Mętność sama w sobie (np. wynikająca z zawartości substancji mineralnych w wodach podziemnych) nie zawsze stanowi zagrożenie dla zdrowia. Jest ona ważnym wskaźnikiem potencjalnej obecności zanieczyszczeń, które mogłyby mieć wpływ na zdrowie.

**Mangan** - najwyższa dopuszczalna wartość manganu zgodnie rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) została ustalona na poziomie 50 µg /l. Dopuszczalne stężenie manganu określone zostało z uwagi na potrzebę zapewnienia odpowiedniej jakości wody. Podwyższona zawartość manganu może mieć wpływ na pogorszenie właściwości organoleptycznych wody, która z uwagi na zmianę barwy i mętności oraz metaliczny posmak może budzić uzasadnione zastrzeżenia konsumentów. Wg Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), spożycie manganu w ilościach 8-9 mg/dobę nie wpływa negatywnie na zdrowie. Głównym źródłem manganu dla organizmu człowieka jest żywność, a dobowe spożycie tego pierwiastka waha się

w granicach 2-10 mg. Z uwagi na to, że woda nie jest głównym źródłem manganu w diecie oraz przyjmując margines bezpieczeństwa ustalono, że w pełni bezpieczne dla zdrowia ludzi stężenie manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia wynosi 0,4 mg/l. Podwyższone stężenie manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie stwarzało zagrożenia dla zdrowia ludzi, przyczyniło się natomiast do niepożądanych zmian właściwości organoleptycznych wody negatywnie przyjmowanych przez konsumentów.

**Żelazo** - najwyższa dopuszczalna wartość żelaza zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), została ustalona na poziomie 200 µg/l. Wg wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), brak jest podstaw do określenia wartości stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia, której przekroczenie stwarzałoby zagrożenie dla zdrowia ludzi. Dobowe zapotrzebowanie na żelazo wynosi około 800 µg /kg masy ciała (w zależności od płci i wieku). Odnosząc te wartości do stężenia żelaza w wodzie przeznaczonej do spożycia stwierdzić, że nawet znaczne przekroczenie poziomu uznanego za dopuszczalny w ww. rozporządzeniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Wprowadzone ograniczenia uwzględniają przede wszystkim właściwości organoleptyczne wody, duża zawartość żelaza w wodzie wywołuje wzrost jej mętności, zmianę barwy i pogarsza walory smakowe. Dla żelaza nie proponuje się zalecanej wartości opartej na kryterium bezpieczeństwa dla zdrowia. W stężeniach wywołujących problemy z akceptowalnością wody do picia nie stanowi problemu zdrowotnego.

**Barwa** - jednym z parametrów określających jakość wody jest jej barwa. Zabarwienie wody jest najczęściej wynikiem obecności barwnych substancji organicznych (głównie kwasów huminowych i fulowych), związanych z frakcją humusową gleby. Na barwę wody silnie wpływa również obecność żelaza, manganu i innych metali w postaci zanieczyszczeń naturalnego pochodzenia lub produktów korozji. Jest to cecha optyczna wody i dlatego oznacza się ją po przesączeniu próbki, tak aby pomiar wskazywał na zawartość substancji, odpowiedzialnych za kolor wody. Zmiana rozporządzenia spowodowała, iż nie podaje się już konkretnej wartości barwy, lecz tylko wymaga, aby parametr ten był akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Dla barwy nie proponuje się wartości zalecanej, opartej o kryterium zdrowotne. Barwa ma głównie znaczenie organoleptyczne, gdyż nieprzyjemnie korzysta się z wody, która nie jest bezbarwna.

**Utlenialność** - podwyższona utlenialność nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia, świadczy natomiast o zawartości łatwo utleniających się substancji organicznych, które sprzyjają rozwojowi bakterii. W związku z powyższym, należy dążyć do utrzymania utlenialności na jak najniższym poziomie, aby uniemożliwić rozwój mikroorganizmów.

**Chlorki** - dobra rozpuszczalność chlorków oraz powszechne ich występowanie w skorupie ziemskiej w postaci naturalnych pokładów soli (NaCl i MgCl<sub>2</sub>) powoduje, że jon chlorkowy znajduje się we wszystkich wodach naturalnych. W wodach naturalnych jony chlorkowe mogą więc pochodzić z gruntu, z pokładów naturalnych soli chlorkowych oraz ze ścieków gospodarczych lub przemysłowych, odprowadzanych do zbiorników wód naturalnych. Oceniając chlorki w wodzie należy zwrócić szczególną uwagę na ich pochodzenie, tzn. określić czy są one pochodzenia geologicznego, czy też pochodzą z zanieczyszczeń. W tym ostatnim przypadku obecność jonów Cl<sup>-</sup> wskazuje na możliwość zanieczyszczenia wody przez bakterie. Według wymagań sanitarno-higienicznych zawartość chlorków w wodzie do picia nie powinna przekraczać 250 mg/dm<sup>3</sup> chlorków, jeżeli są to chlorki pochodzenia geologicznego. Chlorki innego pochodzenia (ze ścieków) czynią wodę nieprzydatną do picia. Nadmierne stężenie chlorków w wodzie do spożycia powodują przyspieszenie tempa korozji w sieci wodociągowej, co może doprowadzić do zwiększenia zawartości metali w dostarczanej wodzie.

**Sód** - nadmierne spożycie sodu zwiększa ryzyko wystąpienia chorób serca. Głównym mechanizmem szkodliwego wpływu sodu na zdrowie jest fakt, iż podnosi on ciśnienie krwi, co może prowadzić do nadciśnienia, które natomiast znacząco zwiększa ryzyko wystąpienia poważnych chorób sercowo-naczyniowych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach pomimo stwierdzenia w niektórych próbkach wody parametrów w stężeniach wyższych od dopuszczalnych, po analizie wyników badań jakości wody, elementów ryzyka zdrowotnego i czasu występowania przekroczeń na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), **nie stwierdził istotnych zagrożeń dla zdrowia mieszkańców powiatu gryfickiego** korzystających z wody dostarczanej przez 7 przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych oraz 3 podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody.

## **5. Zgłoszenia reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie powiatu gryfickiego**

W roku 2020 do siedziby Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach nie wpłynęła żadna informacja o niepożądanych reakcjach związanych ze spożyciem wody z wodociągów zaopatrzenia zbiorowego oraz wodociągów pomiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody, zlokalizowanych na terenie powiatu gryfickiego. Nie odnotował również zachorowań wodo-zależnych o potwierdzonej etiologii.

## **6. Prowadzone postępowanie administracyjne**

W roku 2020 w związku ze stwierdzonymi przekroczeniami parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w odniesieniu do administratorów wodociągów powiatu gryfickiego tj.:

- Zakład Usług Komunalnych jednostka budżetowa w Gryficach, ul. Zielona 5, 72-300 Gryfice;
- Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o., ul. 3 Maja 14, 72-200 Nowogard;
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach, ul. Wojska Polskiego 14, 72-310 Płoty;
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Karnicach, ul. Nadmorska 10, 72-343 Karnice;
- Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 8-10, 72 -100 Goleniów;
- Wodociągi Rewal Sp. z o.o., ul. Poznańska 31, 721-346 Pobierowo
- Zakład Karny, ul. Zamkowa 7, 72-200 Nowogard;
- Zespół Szkół w Płotach, ul. Paderewskiego 13, 72-310 Płoty;

wszczął postępowanie administracyjne oraz wydał 15 decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia (4 decyzje dot. mętności, 6 decyzji dot. manganu, 1 decyzję dot. chlorków i sodu, 4 decyzje dot. ogólnej liczby mikroorganizmów), 12 decyzji przedłużających termin doprowadzenia wody do prawidłowej jakości **32** decyzje - rachunki (za badanie próbek wody przeprowadzonej przez Państwową Inspekcję Sanitarną w zakresie parametru, w których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości).



Na terenie powiatu gryfickiego w 2020 roku prowadzone postępowanie administracyjne dotyczyło następujących wodociągach:

– **wodociąg Barkowo**

- a) w próbce wody pobranej w dniu 22.01.2020r. w ramach kontroli sprawdzającej do decyzji PPIS w Gryficach znak: N.HK.700.445.2019 z dnia 21.11.2019r. dot. warunkowej przydatności wody do spożycia w zakresie manganu z przedłużonym na prośbę strony terminem wykonania obowiązków do dnia 15.01.2020r. stwierdzono podwyższoną zawartość manganu tj. **100 µg/l**. W związku z powyższym w dniu 28.01.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wystąpił do Strony upomnienie dot. niewykonania w terminie obowiązków nałożonych ww. decyzją. W dniu 11.02.2020r. strona przedstawiła prawidłowy wynik badania próbki wody w zakresie manganu tj. **39 µg/l** (sprawozdanie Nr 58960/20/SCZ z dnia 07.02.2020r.). W związku z powyższym w dniu 12.02.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wystosował pismo z informacją o wykonaniu obowiązków nałożonych ww. decyzją administracyjną.
- b) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 12.04.2020r. na sieci wodociągu Barkowo – studzienka wodomierzowa przy świetlicy wiejskiej stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,3 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/342/20 z dnia 23.04.2020 r.). W związku z powyższym w dniu 29.04.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.445.2019. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach, jednostka budżetowa podjął działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów i sieci wodociągowej oraz w dniu 15.05.2020r. przedłożył prawidłowy wynik badania próbki wody w zakresie mętności – **0,33 NTU** (sprawozdanie nr 212180/20/SCZ z dnia 12.05.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 18.05.2020r. wydał **decyzję umarzającą** wszczęte postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.68.2020 z dnia 29.04.2020r.

– **wodociąg Raduń**

- a) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 18.02.2020r. na sieci wodociągu Raduń – studzienka wodomierzowa przy leśniczówce stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,5 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/170/20 z dnia 21.02.2020r.). W związku z powyższym w dniu 27.02.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.46.2020. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach, jednostka budżetowa podjął natychmiast działania naprawcze polegające na intensywnym płukaniu filtrów na stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowej oraz w ramach kontroli sprawdzającej w dniu 16.03.2020r. pobrał 1 próbkę wody na sieci wodociągu Raduń. Analiza wyników wykazała prawidłową jakość wody w zakresie mętności tj. **0,67 NTU** (sprawozdanie Nr 135340/20/SCZ z dnia 27.03.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wydał **decyzję umarzającą** wszczęte postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.46.2019 z dnia 27.02.2020r.
- b) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 24.08.2020r. na sieci wodociągu Raduń – studzienka wodomierzowa stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,6 NTU**, (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/950/20 z dnia 27.08.2020r.) W związku z powyższym wobec administratora wodociągu w dniu 02.09.2020r. wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.271.2020. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach, jednostka budżetowa podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów i sieci wodociągowej oraz w ramach kontroli sprawdzającej pobrał 1 próbkę wody na sieci wodociągu Raduń. Strona w dniu 07.10.2020r. przedłożyła prawidłowy wynik badania próbki wody w zakresie mętności **tj.0,97 NTU** (sprawozdanie nr 494091/20/SCZ z dnia 06.10.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 12.10.2020r. wydał

**decyzję umarzającą** wszczęte postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.271.2020. z 02.09.2020r.

c) w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 25.11.2020r. na sieci wodociągu Raduń/Raduń, studzienka wodomierzowa przy leśniczówce – woda uzdatniona stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,2 NTU** (sprawozdanie z badań nr 615111/20/SCZ z dnia 03.12.2020r.). W związku z powyższym w dniu 10.12.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.3665.2020.

#### – **wodociąg Rzęsin**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 24.06.2020r. na sieci wodociągu Rzęsin – studzienka SUW stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,5 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/596/20 z dnia 25.06.2020r.). W związku z powyższym w dniu 26.06.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.51.2020. W dniu 20.07.2020r. ponownie pobrano próbkę wody do badania na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rzęsin – wynik wykazał podwyższoną mętność wody tj. **10 NTU** (sprawozdanie Nr F-CHW/710/20 z dnia 23.07.2020r.). W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w dniu 04.08.2020r. wydał decyzje administracyjną znak: HK.9020.1.51.2020 stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągu Rzęsin z terminem wykonania obowiązków do 28.08.2020r. W dniu 25.08.2020r. Strona tj. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach zwróciła się z prośbą o przedłużenie terminu warunkowej przydatności wody do spożycia do dnia 30.09.2020r. Zarządca wodociągu po przeprowadzonych działaniach naprawczych dwukrotnie przeprowadził badanie wody w zakresie mętności tj. 11.09.2020r. (sprawozdanie z badań nr 455948/20/SCZ, mętność **2,23 NTU**) oraz 25.09.2020r. (sprawozdanie z badań nr LB/W/2585/2020, mętność **1,2 NTU**). W dniu 28.09.2020r. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach ponownie zwrócił się z prośbą o przedłużenie terminu warunkowej przydatności wody do spożycia do dnia 30.10.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach przychylił się do wniosku i przedłużył termin warunkowej przydatności wody do spożycia do dnia 30.10.2020r. W dniu 12.10.2020r. zarządca wodociągu poinformował pismem, że woda spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz przedstawił prawidłowy wynik badania wody w zakresie mętności tj. **0,92 NTU** (sprawozdanie z badań nr 494089/20/SCZ/1 z dnia 08.10.2020r.). W ramach kontroli urzędowej sprawdzającej w dniu 03.11.2020r. została pobrana próbka wody na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rzęsin – wynik prawidłowy tj. **0,31 NTU**. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 10.11.2020r. wystosował pismo informujące o **wykonaniu** obowiązków decyzji administracyjnej znak N.HK.9020.1.51.2020 z dnia 04.08.2020r.

#### – **wodociąg Przybiernówko**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 25.11.2020 r. na sieci wodociągu Przybiernówko/Grądy, studzienka wodomierzowa – woda uzdatniona stwierdzono podwyższoną wartość mętności tj. **1,23 NTU** (sprawozdanie z badań nr 615112/20/SCZ z dnia 03.12.2020r.). W związku z powyższym w dniu 10.12.2020r. wobec administratora wodociągu tj. Zakładu Usług Komunalnych w Gryficach wszczęto postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.366.2020.

#### – **wodociąg Dargosław**

w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 12.05.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Dargosław stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,5 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/427/20 z dnia 15.05.2020r.). W związku z powyższym w dniu 18.05.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.69.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej, które jednak nie doprowadziły do poprawy jakości wody.

W próbce wody pobranej w dniu 01.06.2020r. w ramach wewnętrznej kontroli sprawdzającej stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **4,6 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1214/2020 z dnia 01.06.2020r.). Z uwagi na brak poprawy jakości wody na wodociągu Dargosław w dniu 16.06.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wydał decyzję administracyjną znak: N.HK.700.69.2020 stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia z terminem do dnia 10.07.2020r. Zarządca wodociągu przeprowadził ponownie działania naprawcze oraz pobrał do badań laboratoryjnych próbkę na sieci wodociągu Dargosław. Analiza wyniku ujętego w przesłanym przez zarządcę sprawozdaniu z badań Nr LB/W/1562/2020 z dnia 26.06.2020r. dot. próbki wody pobranej w dniu 25.06.2020r. tj. 0,46 NTU wykazała, że jakość wody w zakresie mętności odpowiada wymogom. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 01.07.2020r. wystosował pismo informujące o wykonaniu obowiązku nałożonego decyzją administracyjną.

– **wodociąg Uniestowo**

w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 12.05.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Uniestowo stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,3 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/425/20 z dnia 15.05.2020r.). W związku z powyższym w dniu 18.05.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.70.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na sieci wodociągu Uniestowo tj. **0,64 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1213/2020 z dnia 05.06.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 10.06.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.70.2020 z dnia 18.05.2020r.

– **wodociąg Kiełpino**

w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 12.05.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Kiełpino stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **8,4 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/421/20 z dnia 15.05.2020r.). W związku z powyższym w dniu 18.05.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.71.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na sieci wodociągu Kiełpino tj. **0,18 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1209/2020 z dnia 05.06.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 10.06.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.71.2020 z dnia 18.05.2020r.

– **wodociąg Darzewo**

w próbce wody pobranej w ramach wewnętrznej kontroli w dniu 01.06.2020r. na sieci wodociągu Darzewo stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **2,3 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1212/2020 z dnia 05.06.2020r.). W związku z powyższym w dniu 15.06.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.13.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na sieci wodociągu Darzewo tj. **0,25 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1561/2020 z dnia 26.06.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 01.07.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.13.2020 z dnia 15.06.2020r.

– **wodociąg Bielikowo**

w próbce wody pobranej w ramach wewnętrznej kontroli w dniu 01.06.2020r. na sieci wodociągu Bielikowo stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **2,3 NTU** oraz podwyższoną zawartość żelaza tj. **769 µg/ l** i manganu tj. **109 µg/l** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1215/2020 z dnia 22.06.2020r.). W związku z powyższym w dniu 01.07.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: HK.700.67.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przysłał wyniki badań, które wskazują na prawidłową jakość wody pod względem mętności tj. 0,91 NTU oraz żelaza tj. 54 µg / l, natomiast w dalszym ciągu podwyższona jest zawartość manganu tj. **85 µg / l** (sprawozdanie Nr LB/W/1672/2020 z dnia 08.07.2020r.). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w dniu 28.07.2020r wydał decyzję stwierdzając warunkową przydatność wody do spożycia z wodociągi Bielikowo w terminie do 27.08.2020r. określając dopuszczalną wartość manganu na poziomie 109 µg/l oraz wydał decyzje umarzającą postępowanie administracyjne znak: HK.700.67.2020 dot. parametrów mętność i żelazo. Z uwagi na brak poprawy jakości wody pomimo prowadzonych działań naprawczych , próbce wody pobranej na sieci wodociągu Bielikowo stwierdzono zawartość manganu na poziomie 94 µg/l (sprawozdanie z badań LB/W/2233/2020 z dnia 27.08.2020r.). W dniu 27.08.2020r. Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o. o. w Nowogardzie zwróciło się z prośbą o prolongatę terminu wykonania ww. decyzji. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach przychylił się do wniosku i wydał decyzje przedłużającą termin do dnia 11.09.2020r. W dniu 10.09.2020r. Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o. o. Nowogard ponownie zwróciło się z prośbą o prolongatę terminu decyzji do dnia 30.09.2020r, motywując, to zaplanowanym otwarciem dwóch filtrów w celu oceny jakości złoża. Ponownie została przedłużona decyzja do dnia 30.09.2020r. Strona w dniu 30.09.2020r. w związku z planowanym przeprowadzeniem „kąpeli” złożeń filtracyjnych nadmanganianem potasu ponownie zwróciła się z wnioskiem o prolongatę terminu decyzji do dnia 31.10.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach przychylił się do wniosku strony i przedłużył termin warunkowej przydatności wody do spożycia do dnia 31.10.2020r. W związku z utrzymującą się podwyższoną zawartością manganu w dniu 30.10.2020r. Strona ponownie zwróciła się z prośbą o prolongatę terminu warunkowego dopuszczenia wody do spożycia do dnia 20.11.2020r. Po kolejnych działaniach naprawczych w dniu 20.11.2020r. została pobrana próbka wody do badań laboratoryjnych w zakresie manganu (sprawozdanie z badań Nr LB/W/3167/2020 z dnia 20.11.2020r.) – **wynik 44 µg/l prawidłowy**. W dniu 25.11.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wystosował pismo z informacją o wykonaniu obowiązków decyzji administracyjnej znak N.HK.700.67.2020 z dnia 28.07.2020r.

– **wodociąg Pruszcz**

w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 22.09.2020r. na sieci wodociągu Pruszcz/Przybiernowo, ul. Wiejska 17 stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,8 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1061/20 z dnia 24.09.2020r.). W związku z powyższym w dniu 28.09.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.304.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na sieci wodociągu Pruszcz/ Przybiernowo, ul. Wiejska 17 tj. **0,86 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/2810/2020 z dnia 19.10.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 26.10.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.304.2020 z dnia 28.09.2020r.

– **wodociąg Łatno**

w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 02.11.2020r. na sieci wodociągu Łatno/Łatno 1, studzienka stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,2 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1228/20 z dnia 05.11.2020r.). W związku z powyższym w dniu 10.11.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.338.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na sieci wodociągu Łatno/Łatno 1, studzienka tj. **0,97 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/3166/2020 z dnia 25.11.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 26.11.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.338.2020 z dnia 10.11.2020r.

– **wodociąg Tąpadły**

w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 02.11.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Tąpadły stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,6 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1218/20 z dnia 05.11.2020r.). W związku z powyższym w dniu 10.11.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.333.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Tąpadły tj. **0,95 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/3168/2020 z dnia 25.11.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 26.11.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.333.2020 z dnia 10.11.2020r.

– **wodociąg Płoty**

a) w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 11.02.2020r. na sieci wodociągu Płoty stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości **5 jtk/100 ml** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/264/2020 z dnia 14.02.2020r.). W związku z powyższym do administratora wodociągu wysłano pismo informujące o poborze próbek wody w dniu 02.03.2020r. z punktów stałych do poboru wody. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej podjął działania naprawcze polegające na chlorowaniu i płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. W próbkach wody pobranych 02.03.2020r. w dniu ramach kontroli sprawdzającej stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów tj. **> 300 jtk/1 ml**, (Płoty ul. Batorego – szkoła oraz Pl. Konstytucji 3 go Maja 1), natomiast obecności bakterii grupy coli nie stwierdzono. W związku z powyższym w dniu 09.03.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.55.2020. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych administrator wodociągu pobrał do badań laboratoryjnych 2 próbki wody na sieci wodociągu Płoty w kierunku ogólnej liczby mikroorganizmów. Analiza wyników wykazała, że jakość wody w dalszym ciągu w 1 próbce wody pobranej w Płotach, ul. Batorego (sprawozdanie Nr LB/W/513/2020, 09.03.2020r.). nie odpowiadała wymogom. Zarządca wodociągu w dniu 13.03.2020r. ponownie przeprowadził badanie jakości wody w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów ww. punkcie poboru. Analiza wyniku wykazała, że w dalszym ciągu występowała podwyższona zawartość ogólnej liczby mikroorganizmów tj. **> 300 jtk/1 ml**. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w dniu 18.03.2020r. wydał decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia w terminie do 24.04.2020r. Po okazaniu prawidłowych wyników badań wody w dniu 15.04.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wystosował pismo z informacją o wykonaniu obowiązku nałożonego decyzją administracyjną.

- b) w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 06.04.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody wodociągu Płoty stwierdzono podwyższoną zawartość żelaza tj. **435 µg /l** oraz manganu tj. **111 µg /l** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/642/2020 z dnia 09.04.2020 r.). W związku z powyższym w dniu 16.04.2020r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.62.2020. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach podjął działania naprawcze polegające płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. W ramach kontroli sprawdzającej w dniu 17.04.2020r. pobrano próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu Płoty tj. na SUW. Analiza wyników wykazała, że zawartość żelaza tj. **60 µg /l** odpowiadała wymaganiom rozporządzenia, natomiast zawartość manganu w dalszym ciągu jest podwyższona i wynosiła **111 µg /l** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/727/2020 z dnia 17.04.2020r.). W dniu 27.04.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wydał decyzję umarzającą postępowanie administracyjne dot. żelaza. Po dalszych przeprowadzonych działaniach naprawczych administrator wodociągu pobrał w dniu 04.05.2020r. do badań laboratoryjnych w kierunku manganu próbkę wody na wodociągu. Analiza wyników wykazała, że jakość wody w dalszym ciągu nie odpowiadała wymaganiom – podwyższona zawartość manganu tj. **173 µg /l** (sprawozdanie Nr LB/W/902/2020 z dnia 06.05.2020r.). W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wydał w dniu 15.05.2020r. decyzję administracyjną znak N.HK.700.62.2020 o warunkowej przydatności wody do spożycia w terminie do 30.05.2020r. Administrator w dniu 25.05.2020r. zwrócił się pismem o przedłużenie do dnia 30.06.2020r. terminu wykonania obowiązku nałożonego ww. decyzją. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach przychylił się do wniosku i przedłużył decyzję do 30.06.2020r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej pismem z dnia 09.06.2020r. (data wpływu 15.06.2020r.) poinformował o wymianie żłób oraz dysz filtracyjnych. Dnia 30.06.2020r. strona zwróciła się pismem z prośbą o przedłużenie terminu wykonania obowiązku nałożonego decyzją do 30.07.2020r. ponieważ w dalszym ciągu utrzymywał się podwyższony poziom zawartości manganu tj. **107 µg /l** (sprawozdanie Nr LB/W/1587/2020 z dnia 30.06.2020 r.). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach przychylił się do wniosku i w dniu 01.07.2020r. ponownie przedłużył decyzję do 30.07.2020r. W dniu 14.07.2020r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach przesłał wynik badania próbki wody pobranej w dniu 07.07.2020r. stwierdzający prawidłową jakość wody pod względem manganu (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1683/2020 z dnia 14.07.2020r.). W dniu 21.07.2020 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wystosował pismo z informacją o **wykonaniu** obowiązku nałożonego decyzją administracyjną.
- c) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 06.10.2020r. na sieci wodociągu Płoty/Płoty ul. Batorego 15 – szkoła, z kranu w toalecie dla dziewcząt stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **6,7 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1122/20z dnia 10.10.2020r.) oraz podwyższoną zawartość żelaza tj. **2280 µg /l** oraz manganu tj. **330 µg /l** (sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1609-Q/20 z dnia 16.10.2020r.). W związku z powyższym w dniu 23.10.2020r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.318.2020. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach podjął działania naprawcze. W ramach kontroli wewnętrznej - sprawdzającej w dniu 26.10.2020r. pobrał próbkę wody na sieci wodociągu Płoty/Płoty ul. Batorego 15 - szkoła. Analiza wyników wykazała, że jakość wody odpowiadała wymaganiom rozporządzenia tj. mętność tj. **0,21 NTU**, żelazo **35 µg /l**, manganu **19 µg /l** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/2913/2020 z dnia 29.10.2020r.). Na podstawie przedłożonych wyników Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 06.11.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.318.2020 z dnia 23.10.2020r.

– **wodociąg Karczewie**

- a) w dniu 30.10.2019r. administrator wodociągu w związku z decyzją administracyjną znak: N.HK.700.411.2019 z terminem wykonania obowiązków do 20.12.2019r. w ramach kontroli wewnętrznej pobrał próbkę wody do badań w kierunku mętności. Analiza wyniku **0,95 NTU** wykazała, że w zakresie mętności jakość wody odpowiadała wymaganiom (sprawozdanie Nr LB/W/3089/2019 z dnia 31.10.2019r.). W związku z tym, że termin decyzji upływał 20.12.2019r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 09.12.2019r. pobrał próbkę wody na sieci wodociągu Karczewie w kierunku mętności. Analiza wyniku wykazała, że w wodzie na sieci wodociągu Karczewie występowała podwyższoną mętność **2,4 NTU** (sprawozdanie Nr F-CHW/2753/19 z dnia 12.12.2019r.). Strona zwróciła się pismem z dnia 17.12.2019r. o przedłużeniu terminu wykonania obowiązków do dnia 15.01.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach uznał argumenty strony i wydał decyzję przedłużającą termin wykonania obowiązków do dnia 15.01.2020r. W dniu 14.01.2020r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej przesłał wyniki badań wody pobranej na sieci wodociągu Karczewie – studzienka wodomierzowa, gdzie wynik wskazywał na podwyższoną w dalszym ciągu wartość mętności tj. **1,7 NTU** oraz jednocześnie prosząc o przedłużenie terminu wykonania obowiązku nałożonego decyzją do dnia 31.01.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach ponownie uznał argumenty strony i wydał decyzję przedłużającą termin wykonania obowiązków do dnia 31.01.2020r. W dniu 22.01.2020r. (data wpływu 24.01.2020r.) administrator wodociągu przesłał wyniki badań wody w miejscowości Karczewie tj. na Stacji Uzdatniania Wody oraz na sieci wodociągu – studzienka, wyniki kolejno **0,66 NTU** oraz **0,48 NTU** (sprawozdania Nr LB/W/83/2020 oraz LB/W/82/2020 z dnia 22.01.2020r.- prawidłowe. W ramach kontroli sprawdzającej – kontroli urzędowej dnia 05.02.2020r. pobrano próbkę wody na sieci wodociągu – wynik mętności pozytywny tj. **0,85 NTU** (sprawozdanie Nr F-CHW/143/20 z dnia 07.02.2020r.). Po przeprowadzonej analizie wyników Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 11.02.2020r. wystosował pismo informujące o wykonaniu obowiązku nałożonego decyzją administracyjną.
- b) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 20.04.2020r. na sieci wodociągu Karczewie – studzienka, stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,3 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/344/20 z dnia 23.04.2020r.). W związku z powyższym w dniu 29.04.2020r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.66.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na sieci wodociągu Karczewie, studzienka tj. **0,95 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1008/2020 z dnia 13.05.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 21.05.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.66.2020 z dnia 29.04.2020r.

– **wodociąg Natolewice**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 13.11.2019r. na sieci wodociągu Natolewice stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów tj. **> 300 jtk/1 ml** (sprawozdanie z badań Nr MWIŻ/2599/19 z dnia 16.11.2019 r.). W związku z powyższym do administratora wysłano pismo informujące o powyższej sprawie. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej podjął działania naprawcze polegające na chlorowaniu i płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. W ramach kontroli sprawdzającej w dniu 19.11.2019r. pobrano 2 próbki wody z wodociągu Natolewice tj. na SUW oraz na sieci wodociągowej. Analiza wyników wykazała, że w dalszym ciągu na SUW i na sieci wodociągowej występowała podwyższona ogólna liczba

mikroorganizmów tj. **> 300 jtk/1 ml**. Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.447.2019 z dnia 22.11.2019r. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych administrator wodociągu pobrał do badań laboratoryjnych w kierunku ogólnej liczby mikroorganizmów 3 próbki wody na sieci wodociągu oraz 1 próbkę wody na SUW w Natolewicach. Analiza wyników wykazała, że jakość wody odpowiadała wymaganiom (sprawozdania Nr LB/W/3389/2019, LB/W/3390/2019, LB/W/3391/2019, LB/W/3392/2019 z dnia 02.12.2019r.). W ramach kontroli sprawdzającej Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 09.12.2019r. pobrał 2 próbki wody w wodociągu Natolewice tj. na SUW oraz na sieci wodociągu, w których stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów tj. **> 300 jtk/1 ml** (sprawozdanie z badań Nr MWIŻ/2754/19 oraz MWIŻ/2755/19 z dnia 12.12.2019r.). W związku z powyższym w dniu 13.12.2019r. została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach, decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia z terminem do 10.01.2020r. W dniu 10.01.2020r. (data wpływu 13.01.2020r.) strona przedstawiła wyniki badań próbek wody pobranych na sieci wodociągu Natolewice oraz na Stacji Uzdatniania Wody, prawidłowe wyniki pod względem mikrobiologicznym tj. ogólnej liczby mikroorganizmów (sprawozdania Nr LB/W/4/2020 oraz LB/W/5/2020 z dnia 10.01.2020r. W ramach kontroli urzędowej – sprawdzającej w dniu 14.01.2020r. została pobrana próbka wody na sieci wodociągu – wynik prawidłowy. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach poinformował pismem w dniu 20.01.2020r. administratora wodociągu o wykonaniu obowiązku nałożonego decyzją administracyjną.

– **wodociąg Wyszogóra**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 20.04.2020r. na sieci wodociągu Wyszogóra – studzienka, stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,9 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/350/20 z dnia 23.04.2020r.). W związku z powyższym w dniu 29.04.2020r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.66.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na sieci wodociągu Wyszogóra, studzienka tj. **0,42 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1009/2020 z dnia 13.05.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 21.05.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.66.2020 z dnia 29.04.2020r.

– **wodociąg Lisowo**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 04.05.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody wodociągu Lisowo stwierdzono podwyższoną zawartość żelaza tj. **256 µg /l** oraz manganu tj. **101 µg /l** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/913/2020 z dnia 18.05.2020r.). Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach w dniu 25.05.2020r. (data wpływu 27.05.2020r.) przesłał wyniki badań wody pobranej w SUW w miejscowości Lisowo, analiza wyników wykazała, że zawartość żelaza tj. **96 µg/l** odpowiadała wymaganiom rozporządzenia, natomiast zawartość manganu w dalszym ciągu jest podwyższona i wynosi **120 µg/l** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1101/2020 z dnia 22.05.2020r.) jednocześnie zwraca się z prośbą o udzielenie terminu doprowadzenia jakości wody do wartości normatywnych odpowiadających wymaganiom rozporządzenia. W związku z powyższym w dniu 01.06.2020r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9011.1.23.2020 a dnia 16.06.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał decyzje administracyjną znak HK. 9011.1.23.2020 o warunkowej przydatności wody do spożycia z wodociągi Lisowo w terminie do 30.06.2020r. W dniu 30.06.2020r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach przesłał wyniki próbki wody pobranej w dniu 26.06.2020r. stwierdzające prawidłową jakość wody pod względem manganu (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1585/2020 z dnia 26.06.2020r.). W dniu 01.07.2020r.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wystosował pismo do administratora wodociągu z informacją o wykonaniu obowiązku nałożonego decyzją administracyjną.

– **wodociąg Dąbie**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 06.04.2020r. na sieci wodociągu Dąbie stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów tj. **> 300 jtk/1 ml** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/644/2020 z dnia 09.04.2020r.). W związku z powyższym w dniu 16.04.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.63.2020. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej podjął działania naprawcze polegające na chlorowaniu i płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. W ramach kontroli sprawdzającej w dniu 17.04.2020r. pobrano próbkę wody na sieci wodociągowej w miejscowości Dąbie. Analiza wyników wykazała, że jakość wody odpowiadała wymaganiom rozporządzenia (sprawozdanie Nr LB/W/726/2020 z dnia 20.04.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 27.04.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.63.2020 z dnia 16.04.2020r.

– **wodociąg Pniewo**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 02.06.2020r. na sieci wodociągu Pniewo stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów tj. **> 300 jtk/1ml** (sprawozdanie z badań Nr MWIŻ/501/20 z dnia 05.06.2020r.). W związku z powyższym do administratora wysłano pismo informujące że zostaną pobrane próbki wody w ramach kontroli urzędowej - sprawdzającej. W dniu 09.06.2020r. w ramach kontroli urzędowej pobrano 2 próbki wody na: SUW oraz na sieci wodociągowej, analiza wyników wykazała w dalszym ciągu podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów tj. **> 300 jtk /1 ml** (sprawozdanie z badań Nr MWIŻ/516/20 oraz MWIŻ/517/20 z dnia 12.06.2020r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.2020 z dnia 12.06.2020r. Administrator poinformował o przeprowadzonych działaniach naprawczych oraz zwrócił się z prośbą udzielenie terminu do 15.07.2020 r na poprawę jakości wody. W związku z powyższym w dniu 23.06.2020r. została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach, decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia z terminem do 15.07.2020r. W dniu 26.06.2020r. (data wpływu 29.06.2020r.) strona przedstawiła wyniki badań próbek wody pobranych na sieci wodociągu Pniewo oraz na Stacji Uzdatniania Wody, prawidłowe wyniki pod względem mikrobiologicznym tj. ogólnej liczby mikroorganizmów (sprawozdania Nr LB/W/1438/2020 oraz LB/W/1439/2020 z dnia 26.06.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem w dniu 01.07.2020r. poinformował administratora wodociągu o wykonaniu obowiązku nałożonego decyzją administracyjną.

– **wodociąg Łowiska**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 06.04.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody wodociągu Łowiska stwierdzono podwyższoną zawartość żelaza tj. **356 µg /l** oraz manganu tj. **74 µg /l** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/646/2020 z dnia 09.04.2020r.). W związku z powyższym w dniu 16.04.2020r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.60.2020. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach podjął działania naprawcze polegające na chlorowaniu i płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. W ramach kontroli sprawdzającej w dniu 17.04.2020r. pobrano próbki wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu Łowiska tj. na SUW. Analiza wyników wykazała, że zawartość żelaza tj. **190 µg/l** odpowiadała wymaganiom rozporządzenia, natomiast zawartość manganu w dalszym ciągu była podwyższona i wynosi **129 µg /l** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/724/2020 z dnia 17.04.2020r.). W dniu 27.04.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wydał decyzję umarzającą postępowanie administracyjne dot. żelaza.

Po dalszych przeprowadzonych działaniach naprawczych administrator wodociągu pobrał w dniu 04.05.2020r. do badań laboratoryjnych w kierunku manganu próbkę wody na wodociągu. Analiza wyników wykazała, że jakość wody w dalszym ciągu nie odpowiadała wymaganiom – podwyższona zawartość manganu tj. **77 µg /l** (sprawozdanie Nr LB/W/910/2020 z dnia 06.05.2020r.). W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wydał w dniu 14.05.2020r. decyzje administracyjną znak N.HK.700.60.2020 o warunkowej przydatności wody do spożycia w terminie do 30.05.2020r. Administrator w dniu 25.05.2020r. zwrócił się pismem o przedłużenie do dnia 30.06.2020r. terminu wykonania obowiązku nałożonego ww. decyzją. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny przychylił się do wniosku i przedłużył decyzję do 30.06.2020r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej zwrócił się pismem z dnia 30.06.2020r. (data wpływu 30.06.2020r.) z informacją o wymianie złóż filtracyjnego oraz dysz filtracyjnych oraz pismem z dnia 30.06.2020r. prosząc o przedłużenie terminu wykonania obowiązku nałożonego decyzją do 15.07.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach przychylił się do wniosku i w dniu 01.07.2020r. ponownie przedłużył decyzję do 15.07.2020r. W dniu 14.07.2020r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach przesłał wynik badania próbki wody pobranej w dniu 13.07.2020r. stwierdzający prawidłową jakość wody pod względem manganu (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1683/2020 z dnia 14.07.2020r.). W dniu 21.07.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wystosował pismo z informacją o **wykonaniu** obowiązku nałożonego decyzją administracyjną.

– **Wodociąg Zespołu Szkół w Płotach**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 18.02.2020r. na sieci wodociągowej – stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **1,6 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/354/2020 z dnia 22.02.2020r.). W związku z powyższym w dniu 09.03.2020r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.56.2020. Administrator wodociągu poinformował dnia 20.03.2020r. o podjętych działaniach naprawczych tj. częstszym płukaniu wodociągu oraz wzmożonym monitoringu jakości wody. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał w dniu 28.04.2020r. decyzje administracyjną znak N.HK.700.56.2020 o warunkowej przydatności wody do spożycia w terminie do 27.05.2020r. Administrator wodociągu w dniu 22.06.2020r. przedstawił sprawozdanie z badania próbki wody pobranej na sieci wodociągu – szkoła ul. Paderewskiego 13 (nr LB/W/1397/2020 z dnia 22.06.2020r. – wynik prawidłowy w zakresie mętności tj. **0,77 NTU**. W dniu 26.06.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wystosował pismo informujące o wykonaniu obowiązku nałożonego decyzją.

– **wodociąg Bądkowo**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 20.07.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Bądkowo stwierdzono podwyższoną wartość mętność wody tj. **4,8 NTU**, (sprawozdanie z badań Nr CHW/720/20 z dnia 23.07.2020r.) W związku z powyższym w dniu 28.07.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.140.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu Bądkowo tj. **0,36 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1999/2020 z dnia 06.08.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 11.08.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.140.2020 z dnia 28.07.2020r.

– **wodociąg Wicimice**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 08.12.2020r. na sieci wodociągu Wicimice/ Wicimice 12A – studzienka wodomierzowa, stwierdzono podwyższoną mętność wody

tj. **3,3 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1330/20 z dnia 11.12.2020r.) W związku z powyższym w dniu 15.12.2020r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.359.2020. Zarządca wodociągu podjął natychmiast działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów oraz sieci wodociągowej oraz przedstawił prawidłowy wynik badania próbki wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej na sieci wodociągu Wicimice/Wicimice 12A, studzienka tj. **0,95 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/3551/2020 z dnia 23.12.2020r.). Na podstawie przedłożonego wyniku Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 31.12.2020r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.1359.2020 z dnia 15.12.2020r.

– **wodociąg Zakładu Karnego w Nowogardzie Oddział Zewnętrzny Płoty**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 06.10.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody w Zakładzie Karnym w Płotach, z kranu do poboru wody uzdatnionej, stwierdzono podwyższoną mętność tj. **6,7 NTU** (sprawozdanie z badań nr F-CHW/1128/20 z dnia 09.10.2020r.). W związku z powyższym w dniu 14.10.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.321.2020. Zakład Karny w Nowogardzie podjął działania naprawcze. W dniu 10.11.2020r. wpłynęło pismo od Strony wraz ze sprawozdaniem z badań wody uzdatnionej nr LB/2914/2020 z dnia 02.11.2020r., dot. próbki wody pobranej w hydroforni Zakładu Karnego w Płotach, w którym stwierdzono podwyższoną wartość mętności tj. **2,7 NTU**. W dniu 12.11.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wydał decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia w zakresie mętności z terminem wykonania obowiązków do 11.12.2020r. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych w dniu 04.12.2020r. Zakład Karny w Nowogardzie pobrał ponownie do badań laboratoryjnych próbkę wody na sieci wodociągu Zakładu Karnego Oddział Zewnętrzny Płoty, ul. Koszalińska 2 – Budynek Administracji, wynik badania **0,31 NTU**, prawidłowy (sprawozdanie z badań Nr LB/W/3342/2020 z dnia 14.12.2020r.). W dniu 17.12.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach poinformował Stronę o wykonaniu obowiązków decyzji znak: HK.9020.1.321.2020 z dnia 12.11.2020r.

– **wodociąg Gościmierz**

w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 05.02.2020r. na sieci wodociągu Gościmierz/Gościmierz 5 stwierdzono podwyższoną wartość mętności tj. **13 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/155/20 z dnia 07.02.2020r.). Wobec administratora wodociągu w dniu 12.02.2020r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.22.2020. Zakład Gospodarki Komunalnej w Karnicach podjął natychmiast działania naprawcze oraz zlecił ponowny badanie próbki wody - sprawozdanie z badań Nr LB/W/416/20 z dnia 26.02.2020 r. Analiza wyników wykazała, że jakość wody w zakresie mętności tj. 0,42 NTU odpowiada wymaganiu. Na podstawie przedłożonego wyniku Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 04.03.2020r. wydał decyzje umarzającą postępowanie administracyjne znak N.HK.700.22.2020 z dnia 12.02.2020r.

– **Wodociąg Kusin**

a) w próbce wody pobranej w ramach wewnętrznej kontroli w dniu 28.09.2020r. na sieci Kusin stwierdzono podwyższoną zawartość manganu tj. **59 µ/l** (sprawozdanie z badań Nr 1764/09/2020 z dnia 02.10.2020r.). W związku z powyższym w dniu 09.10.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.330.2020. Administrator wodociągu pismem z dnia 22.10.2020r. poinformował o podjętych działaniach naprawczych w celu usunięcia nieprawidłowości polegające na płukaniu urządzeń wodociągowych i sieci wodociągowej. W związku z brakiem informacji o skutkach podjętych działań naprawczych, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu

10.11.2020r. wydał decyzję administracyjną znak HK.9020.1.330.2020 dot. warunkowej przydatności wody do spożycia w zakresie manganu do dnia 30.11.2020r. Po przeprowadzeniu działań naprawczych administrator wodociągu przesłał prawidłowy wynik badania wody w zakresie manganu **< 20 µg/l. wyniki prawidłowe** (sprawozdanie z badań Nr 2005/11/2020 z dnia 09.10.2020r.) Ponadto w ramach kontroli urzędowej w dniu 03.11.2020r. została pobrana próbka wody na Stacji Uzdatniania Wody Kusin, analiza wyniku badania wykazała prawidłową jakość wody pod względem manganu **10 µg/l** (sprawozdanie nr Spr/ŚR/K/1744-Q/20 z dnia 13.11.2020r.). W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wystosował pismo informujące o wykonaniu obowiązków nałożonych ww. decyzją administracyjną.

b) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 06.10.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Kusin stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **4,0 NTU** (sprawozdanie Nr F-CHW/1133/20 z dnia 09.10.2020r.) oraz podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów po 72 h tj. **159 jtk/1ml** (sprawozdanie z badań Nr MWIŻ/1132/20 z dnia 09.10.2020r.). W związku z powyższym w dniu 14.10.2020r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.324.2020. Administrator wodociągu pismem z dnia 22.10.2020r. poinformował o podjętych działaniach naprawczych w celu usunięcia nieprawidłowości polegające na płukaniu urządzeń wodociągowych i sieci wodociągowej. Po przeprowadzeniu działań naprawczych administrator wodociągu pobrał w dniu 02.11.2020r. w ramach kontroli wewnętrznej próbkę wody na Stacji Uzdatniania Wody Kusin w zakresie mętności - wynik **0,40 NTU**. Ponadto w ramach kontroli urzędowej w dniu 03.11.2020r. została pobrana próbka wody na Stacji Uzdatniania Wody Kusin, analiza wyniku badania wykazała prawidłową jakość wody pod względem mętności tj. **0,36 NTU** (sprawozdanie Nr F-CHW/1258/20 z dnia 06.11.2020r. W związku z powyższym umorzono wszczęte postępowanie administracyjne dot. mętności. Z uwagi na brak wyników w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 10.11.2020r. wydał decyzję administracyjną znak: HK.9020.1.324.2020, stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów po 72h w temp. 22°C do 30.11.2020r. Zarządca wodociągu przedłożył do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gryficach sprawozdanie z badań Nr 608706/20/SCZ z dnia 26.11.2020r. dotyczące próbki wody pobranej w dniu 23.11.2020r. na Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Kusin, z punktu poboru wody uzdatnionej. Analiza wyników wykazała, że jakość wody pod względem ogólnej liczby mikroorganizmów odpowiada wymaganiom rozporządzenia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wystosował pismo informujące o wykonaniu obowiązków nałożonych ww. decyzją administracyjną.

#### – wodociąg Trzęsacz

w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 16.06.2020r. na sieci wodociągu Trzęsacz/ Pustkowo, ul. Polna stwierdzono podwyższoną barwę – **20 mg /l Pt** oraz utlenialność – **6 mg/ l** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/562/20 z dnia 19.06.2020r.). W związku z powyższym w dniu 22.06.2020 r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1.47.2020. W dniu 30.06.2020r. Zarządca wodociągu poinformował, że podjął działania naprawcze w celu wyeliminowania nieprawidłowości oraz że po uzyskaniu prawidłowych wyników badań prześle je do Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gryficach. W dniu 21.07.2020r. zarządca wodociągu przekazał sprawozdania z badań Nr 313360/20/SCZ z dnia 14.07.2020r.. Analiza wyników wykazała, że jakość wody w zakresie barwy tj. 5 mg/l Pt oraz utlenialności tj. 0,6 mg/l O<sub>2</sub>, odpowiada wymaganiom Ministra Zdrowia. W związku z powyższym w dniu 23.07.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1. 47.2020 z dnia 22.06.2020r.

#### – **wodociąg Pobierowo**

w próbkce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 16.06.2020r. na sieci wodociągu Pobierowo/ Pobierowo, ul. Mickiewicza stwierdzono podwyższoną zawartość sodu tj. 216mg/l oraz chlorków 323 mg/l (sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/879-Q/20 z dnia 26.06.2020r. ). W związku z powyższym w dniu 03.07.2020r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak: HK.9020.1. 26.2020. Z uwagi na brak prawidłowych wyników badań wody z wodociągu Pobierowo w dniu 06.08.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryfiach wydał decyzje o warunkowej przydatności wody do spożycia z terminem do 07.09.2020r. W związku z przekazanie prawidłowych wyników badań wody w zakresie sodu i chlorków - sprawozdanie z badań Nr 356787/20/SCZ/Z1 z dnia 10.08.2020r. W dniu 18.08.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wystosował pismo do zarządcy tj. Wodociągi Rewal Sp. z o.o. informujące, że obowiązki decyzji zostały wykonane.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach pomimo stwierdzenia w niektórych próbkach wody parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w stężeniach wyższych od dopuszczalnych, po analizie wyników badań jakości wody, elementów ryzyka zdrowotnego i czasu występowania przekroczeń na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO),

**nie stwierdza istotnych zagrożeń dla zdrowia mieszkańców powiatu gryfickiego** korzystających z wody dostarczanej przez:

- Zakład Usług Komunalnych, jednostka budżetowa w Gryficach, ul. Zielona 5, 72-300 Gryfice;
- Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o .o., ul. 3 Maja 14/2, 72-200 Nowogard;
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Płotach, ul. Wojska Polskiego 14, 72-310 Płoty;
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Karnicach, ul. Nadmorska 10, 72-343 Karnice;
- Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów
- Wodociągi Rewal Sp. z o.o. ul. Poznańska 31, 72-346 Pobierowo.
- Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów, Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów;
- Zakład Karny Nowogard Oddział Zewnętrzny Płoty, ul. Koszalińska 2, 72-310 Płoty;
- Zespół Szkół ul. Paderewskiego 13, 72-310 Płoty;
- Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej, ul. Niechorska 27, 72-300 Gryfice

#### **7. Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne oraz podmioty.**

W celu zapewnienia jakości wody przeznaczonej do spożycia zgodnej z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi(Dz. U. z 2017r., poz. 2294) przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne oraz podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć wody działające na terenie powiatu gryfickiego prowadziły działania naprawcze polegające na:

- płukaniu sieci wodociągowej,
- płukaniu filtrów,
- okresowej dezynfekcji wody,
- chlorowanie sieci wodociągowej,
- częściowej wymianie złóż filtracyjnych,
- całkowitej wymianie złóż filtracyjnych,
- „kąpiele” złóż filtracyjnych nadmanganianem sodu,
- dodatkowo zmieniono punkty poboru wody,
- wymiana złóż oraz dysz filtracyjnych
- badaniu jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych.