

OBSZAROWA OCENA JAKOŚCI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI NA TERENIE POWIATU GRYFICKIEGO ZA 2019 R.

W roku 2019 mieszkańcy powiatu gryfickiego zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi pochodzącą z 62 wodociągów, które dostarczały wodę do 148 miejscowości zamieszkałych przez 57667 mieszkańców, co stanowi 98,63% ogólnej liczby mieszkańców powiatu gryfickiego. Pozostali mieszkańcy powiatu Gryfickiego, czyli 802 osoby, co stanowi 1,37% 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 2018r. 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 Mieszaniowej 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 LUDNOŚCI ZAOPATRYWANEJ W WODĘ

Na terenie powiatu gryfickiego w 2019 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 ³ /doza	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę
1.	Gryfice	Gryfice, Jabłonowo, Trzygłów, Niekładź Zaleszczyce, Popiel, Borzyszewo	2056,15	16653
2.	Kołomąc	Kołomąc	11,13	159
3.	Rzęsin	Rzęsin	28,92	189
4.	Barkowo	Barkowo	32,56	315
5.	Prusinowo	Prusinowo, Sikory, Mierzyn, Zacisze	55,78	600
6.	Otok	Otok	23,01	265
7.	Przybiernówko	Przybiernówko, Grądy	58,04	490
8.	Raduń	Raduń, Skalin, Dziadowo	22,59	277
9.	Grębocin	Grębocin, Brodniki Baszewice, Lubin, Waniorowo	59,08	629
10.	Smolęcín	Smolęcín, Łopianów	27,47	214

11.	Nadleśnictwo Gryfice	Gryfice Osada Zdrój	12,86	75
12.	Ościęcin	Ościęcin, Jasiel	32,24	328
13.	Rzęskowo	Rzęskowo	23,72	464
14.	Górzycza	Górzycza, Borzęcin	34,67	358
15.	Zielin	Zielin	11,40	129
16.	Wołczyno	Wołczyno, Rybokarty, Kukań, Wilczkowo, Świeszewo, Witno, Niedźwiedziska, Dobrzyń	101,77	847
17.	Dargosław	Dargosław	38,16	272
18.	Tąpadły	Tąpadły, Stołąż	41,57	303
19.	Uniestowo	Uniestowo	17,84	64
20.	Łatno	Łatno	9,93	52
21.	Grąd	Grąd	5,39	49
22.	Smokęcino	Smokęcino	9,73	101
23.	Mołstowo	Mołstowo, Mołstówko	19,02	127
24.	Kiełpino	Kiełpino, Raciborów	35,39	296
25.	Pruszcz	gm. Brojce - Pruszcz, Przybiernowo gm. Gryfice - Stawno, Rotnowo, Lubieszewo, Skowrony	87,36	976 w tym 463 gm. Brojce, 513 gm. Gryfice
26.	Bielikowo	Bielikowo, Żukowo	32,22	415
27.	Darzewo	gm. Brojce - Darzewo, gm. Trzebiatów - Lewice	29,71	341 w tym 154 gm. Brojce 187 gm. Trzebiatów
28.	Cieszycze	Cieszycze, Brojce, Strzykocin	230,66	1416
29.	Płoty	Płoty, Sowno, Krężel, Wilczyniec	366,15	4167
30.	Lisowo	Lisowo, Potuliniec	66,16	325
31.	Karczewie	Karczewie	7,84	100
32.	Wyszogóra	Wyszogóra	18,08	203
33.	Mechowo	Mechowo, Łączna	29,46	446
34.	Bądkowo	Bądkowo	15,70	168
35.	Dąbie	Dąbie	6,05	94
36.	Pniewo	Pniewo, Lusowo	13,57	424
37.	Wicimice	Wicimice	27,17	383
38.	Natolewice	Natolewice, Kobuz Modlimowo, Wyszobór, Charnowo	76,38	1063
39.	Łowiska	Łowiska, Słudwia, Dobiesław, Jarzysław, Czarne	49,90	750
40.	Cerkwica	Cerkwica, Mojszewo	86,27	1218
41.	Karnice	Karnice, Niedysz, Niczonów, Niwy, Dreżewo, Zapole, Janowo	137,99	913
42.	Modlimowo	Modlimowo	4,75	72
43.	Węgorzyn	Węgorzyn, Czaplin Wielki, Czaplin Mały, Trzeszyn	28,20	439
44.	Gościmierz	Gościmierz	3,41	53
45.	Goćławice	Goćławice	2,67	59

46.	Lędzin	Lędzin	20,19	132
47.	Kusin	Kusin, Drozdowo, Konarzewo, Skalno, Pogorzelica, Skrobotowo, Czaplice	103,46	626
48.	Paprotno	Paprotno, Ciećmierz	28,06	447
49.	Pogorzelica/ Niechorze	Niechorze	680,30	940
50.	Pogorzelica „Polfa”	Pogorzelica	681,75	171
51.	Rewal	gm. Rewal - Rewal, Śliwin, gm. Karnice - Ninikowo	926,24	1365 w tym 1293 (gm. Rewal) 72 (gm. Karnice)
52.	Trzęsacz	Trzęsacz	194,46	129
53.	Pobierowo	Pobierowo, Pustkowo	1001,11	1115
54.	Trzebiatów	Trzebiatów, Miroslawice, Włodarka, Zapolice, Rogozina, Chełm Gryficki, Gąbin, Sadlno, Sadlenko	1921,00	10787
55.	Mrzeżyno	Mrzeżyno, Rogowo	881,00	1599
56.	Nowielice	Nowielice, Trzebusz, Gorzysław, Roby, Bieczyno, Bieczynko	182,00	1518
57.	Gołańcz Pomorska	Gołańcz Pomorska, Gosław, Siemidarżno	110,00	793
58.	Kłodkowo	Kłodkowo, Wlewo	38,00	395
59.	Chomętowo	Chomętowo	26,00	266
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	171,97	0

3. JAKOŚĆ WODY, SPOSÓB JEJ UZDATNIANIA I DEZYNFEKCIJ

Kontrola jakości wody w wodociągach zlokalizowanych na terenie powiatu gryfickiego w 2019 r. 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 Mieszaniowej 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 2019 roku pobrano do badań laboratoryjnych 681 próbek wody w ramach Monitoringu Kontrolnego oraz 176 próbek wody w ramach Monitoringu Przeglądowego. Próbkę wody pobierane były zgodnie z ustalonymi harmonogramami poboru próbek wody na 2019 r. 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 Przegładowy (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, siarczany, 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 31.12.2019 r. jakość wody w 57 wodociągach zlokalizowanych na terenie powiatu gryfickiego **odpowiadała** wymaganiom określonym w załączniku 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). W pięciu wodociągach jakość wody nie odpowiadała wymaganiom ww. rozporządzenia tj.:

- wodociąg Natolewice - nieprawidłowa jakość wody w zakresie mikrobiologicznym - ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 h.
- wodociąg Barkowo - nieprawidłowa jakość wody w zakresie fizykochemicznym - mangan.
- wodociąg Karczewie - nieprawidłowa jakość wody w zakresie fizykochemicznym - mętność.
- wodociąg Zespołu Szkół w Płotach - nieprawidłowa jakość wody w zakresie fizykochemicznym - mętność.
- wodociąg Pniewo - nieprawidłowa jakość wody w zakresie fizykochemicznym - mętność.

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 38 wodociągach (Gryfice, Raduń, Wołczyno, Cieszyce, Pniewo, Pruszcz, Otok, Przybiernówko, Grębocin, Ościęcin, Grąd, Kiełpino, Rzęskowo, Górzycza, Łowiska, Modlimowo, Lędzin, Kusin, Wicimice, Wyszogóra, Pogorzelica/Niechorze, Lisowo, Zielin, Uniestowo, Smokęcino, Mechowo, Bądkowo, Cerkwica, Karnice, Węgorzyn, Gościmierz, Paprotno, Pogorzelica Polfa, Rewal, Trzebiatów, Gołańcz Pomorska, Kłodkowo, Chomętowo) w 2019 rok nie stwierdzono przekroczeń parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych w wodzie dostarczanej konsumentom.

W pozostałych 24 wodociągach (Barkowo, Kołomąć, Gryfice Nadleśnictwo, Prusinowo, Smoleńcin, Rzęsin, Dargosław, Łatno, Mołstowo, Tąpadły, Bielikowo, Karczewie, Dąbie, Darzewo, Płoty, Natolewice, Gocławice, Trzęsacz, Pobierowo, Mrzeżyno, Nowielice, Zakład Karny Nowogard Oddział Zewnętrzny Płoty, Gryfice SPZZOZ, Płoty ZSz) w 2019 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 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., 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.

Jon amonowy - najwyższa dopuszczalna wartość dla jonu amonowego 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 na poziomie 0,5 mg /l. Zawartość jonu amonowego w wodzie nie ma bezpośredniego znaczenia dla zdrowia i dlatego nie zaproponowano zalecanej dopuszczalnej wartości opartej na przesłankach zdrowotnych. Może jednak zmniejszać skuteczność dezynfekcji wody, przyczyniać się do powstawania azotynów w sieci wodociągowej, powodować, nieskuteczne usuwanie manganu, a także wywoływać zmiany smaku i zapachu wody. Efekty toksyczne działania jonu amonowego obserwuje się dopiero przy spożyciu przekraczającymi 200mg/kg masy ciała.

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.

Chlorki - najwyższa dopuszczalna wartość dla chlorków zgodnie z wymaganiami 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) została ustalona na poziomie 250 mg/l. 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 - najwyższa dopuszczalna wartość dla sodu zgodnie z wymaganiami 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) została ustalona na poziomie 200 mg/l. 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 stwierdza 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 2019 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 2019 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;

- Wodociąg Zachodniopomorskie Sp. z o.o., ul. I Brygady Legionów 8-10, 72 -100 Goleniów;
- Wodociąg Rewal Sp. z o.o., ul. Poznańska 31, 721-346 Pobierowo
- Zakład Wodociągów i Kanalizacji Trzebiatów Sp. z o. o., Chełm Gryficki 7, 72-320 Trzebiatów;
- Zespół Szkół w Płotach, ul. Paderewskiego 13, 72-310 Płoty;

Wszczęto postępowanie administracyjne oraz wydano 4 decyzje administracyjne o braku przydatności wody do spożycia (dot. bakterii grupy *coli*), 10 decyzji o warunkowej przydatności wody do spożycia (2 decyzje dot. mętności, 1 decyzję dot. mętności, żelaza i manganu, 3 decyzje dot. manganu, 1 decyzje dot. manganu i żelaza, 1 decyzję dot. mętności, żelaza, chlorków, barwy i sodu, 1 decyzję dot. mętności i jonu amonowego, 1 decyzję dot. ogólnej liczby mikroorganizmów), 5 decyzji przedłużających termin doprowadzenia wody do prawidłowej jakości i 45 decyzji-rachunków (za badanie próbek wody przeprowadzonej przez Państwową Inspekcję Sanitarną w zakresie parametru, w których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości). Na terenie powiatu gryfickiego w 2019 roku prowadzone postępowanie administracyjne dotyczyło następujących wodociągach:

- **wodociąg Smolećcin** - w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 16.04.2019 r. na sieci wodociągu Smolećcin – studzienka wodomierzowa przy świetlicy wiejskiej stwierdzono podwyższoną wartość mętności **4,4 NTU**, (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/638/19 z dnia 23.04.2019 r.) W związku z powyższym wobec administratora wodociągu w dniu 29.04.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.127.2019. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach, jednostka budżetowa podjął działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych (sprawozdanie z badań Nr 242071/19/SCZ z dnia 28.05.2019 r.) wykazało, że jakość wody odpowiada wymaganiom – umorzono postępowania administracyjne.
- **wodociąg Nadleśnictwo Gryfice** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 16.04.2019 r. na sieci wodociągu Nadleśnictwo Gryfice, ul. Osada Zdrój 5 – studzienka wodomierzowa stwierdzono podwyższoną wartość mętności **2,3 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/630/19 z dnia 23.04.2019 r.). W związku z powyższym wobec administratora wodociągu w dniu 29.04.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.52.2019. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach, jednostka budżetowa podjął działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1463 z dnia 01.07.2019 r.) wykazało, że jakość wody odpowiada wymaganiom – umorzono postępowania administracyjne.
- **wodociąg Rzęsin**
 - a) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 22.07.2019 r. na sieci wodociągu Rzęsin 8 – studzienka wodomierzowa stwierdzono podwyższoną wartość mętności **1,9 NTU**, (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1884/19 z dnia 25.07.2019 r.) W związku z powyższym wobec administratora wodociągu w dniu 30.07.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.356.2019. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach, jednostka budżetowa podjął działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. oraz wydano decyzję znak N.HK.700.356.2019 z dnia 20.08.2019 r. z terminem wykonania obowiązków do dnia 13.09.2019 r. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych (sprawozdanie z badań Nr 417236/19/SCZ z dnia 13.09.2019 r.) wykazało, że jakość wody w dalszym ciągu nie odpowiada wymaganiom w zakresie mętności (1,15 NTU). Strona zwróciła się pismem o przedłużenie terminu warunkowej przydatności wody do spożycia. Państwowy Powiatowy Inspektor sanitarny przychylił się do prośby i wydał dnia 16.09.2019 r. decyzje przedłużającą realizację obowiązku do dnia 31.10.2019 r. W ramach kontroli urzędowej – sprawdzającej w dniu 5.11.2019 r. pobrano do badania próbkę wody z wodociągu Rzęsin – sprawozdanie Nr F-CHW/2559/19 z dnia 07.11.2019 r. – analiza wyniku wykazała, że woda w dalszym ciągu nie odpowiada wymaganiom rozporządzenia w zakresie mętności. Wydano upomnienie. Przedłożono wynik badania wody – sprawozdanie Nr 577858/19/SCZ z dnia 02.12.2019 r. – wynik prawidłowy w zakresie mętności, tj. 0,48 NTU. W ramach kontroli urzędowej – sprawdzającej w dniu 03.12.2019 r. pobrano do badania próbkę wody z wodociągu Rzęsin – sprawozdanie Nr F-CHW/2717/19 z dnia 06.12.2019 r. – analiza wyniku wykazała, że woda odpowiada wymaganiom

rozporządzenia w zakresie mętności, tj. 0,39 NTU. Zarządcę wodociągu poinformowano o wykonaniu obowiązku nałożonego decyzją administracyjną.

- b) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 03.12.2019 r. na sieci wodociągu Rzęsin 8 – studzienka wodomierzowa stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów **>300 jtk/1 ml** (sprawozdanie z badań Nr MWIŻ/2716/19 z dnia 06.12.2019r.). W związku z powyższym do administratora wodociągu wysłano pismo informujące o powyższej sprawie. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach, jednostka budżetowa podjął działania naprawcze polegające na chlorowaniu wody oraz płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. W ramach kontroli sprawdzającej w dniu 09.12.2019 r. pobrano ponownie 2 próbki wody z wodociągu Rzęsin tj. na SUW oraz na sieci wodociągu. Analiza wyników wykazała podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów tj. **>300 jtk/1 ml** na sieci wodociągu oraz **>300 jtk/1 ml** w SUW Rzęsin (sprawozdania z badań MWIŻ/2752/19 oraz MWIŻ/2749/19 z dnia 12.12.2019 r.). W dniu 12.12.2019 r. wobec Zakładu Usług Komunalnych w Gryficach wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.473.2019. Administrator wodociągu w dniu 16.12.2019r. w ramach kontroli wewnętrznej pobrał do badań 2 próbki wody z wodociągu Rzęsin tj. na SUW Rzęsin oraz na sieci wodociągowej – **wyniki prawidłowe** (sprawozdania z badań 619347/19/SCZ oraz 619348/19SCZ z dnia 19.12.2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach po okazaniu prawidłowych wyników w dniu 23.12.2019 r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.473.2019 z dnia 12.12.2019 r.
- **wodociąg Prusinowo** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 05.11.2019 r. na sieci wodociągu Prusinowo – studzienka wodomierzowa stwierdzono podwyższoną mętności wody tj. **2,9 NTU**, (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/2561/19 z dnia 07.11.2019 r.) W związku z powyższym wobec administratora wodociągu w dniu 13.11.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.472.2019. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych w dniu 14.11.2019 r. administrator wodociągu w ramach kontroli wewnętrznej pobrał do badań laboratoryjnych próbkę wody na sieci wodociągu Prusinowo w zakresie mętności – **wynik badania 0,57 NTU prawidłowy**. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach po przedstawieniu przez administratora wodociągu prawidłowych wyników wydał decyzję umarzającą postępowanie administracyjne. Ponadto zgodnie z ww. rozporządzeniem w dniu 09.12.2019 r. po przeprowadzonych działaniach naprawczych pobrał próbkę wody na sieci wodociągu Prusinowo w zakresie mętności - **wynik badania 0,65 NTU prawidłowy**.
 - **wodociąg Barkowo** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 08.10.2019 r. na sieci wodociągu Barkowo – studzienka wodomierzowa przy świetlicy wiejskiej stwierdzono podwyższoną zawartość manganu **80 µg/l**, (sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/2079/19 z dnia 17.10.2019 r.) W związku z powyższym wobec administratora wodociągu w dniu 18.10.2019 r. 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. Z uwagi na nieokazanie przez administratora wodociągu prawidłowych wyników badań w zakresie manganu wydano decyzję znak N.HK.700.445.2019 z dnia 21.11.2019 r. z terminem wykonania obowiązków do dnia 18.12.2019 r. Strona zwróciła się pismem o przedłużenie terminu warunkowej przydatności wody do spożycia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach przychylił się do prośby w dniu 19.12.2019 r. wydał decyzję przedłużającą termin realizacji obowiązku do dnia 15.01.2020 r.
 - **wodociąg Kołomąc** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 03.12.2019 r. na sieci wodociągu Kołomąc – studzienka wodomierzowa stwierdzono podwyższoną ogólną liczbę mikroorganizmów **>300 jtk/1 ml** (sprawozdanie z badań Nr MWIŻ/2718/19 z dnia 06.12.2019 r.). W związku z powyższym do administratora wodociągu wysłano pismo informujące o powyższej sprawie. Zakład Usług Komunalnych w Gryficach, jednostka budżetowa podjął działania naprawcze polegające na chlorowaniu wody oraz płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. W ramach kontroli sprawdzającej w dniu 09.12.2019 r. pobrano 2 próbki wody z wodociągu Kołomąc tj. na SUW oraz na sieci wodociągu. Analiza wyników wykazała, że w próbce wody pobranej na sieci wodociągu występuje podwyższona ogólna liczba mikroorganizmów tj. **>300 jtk/1 ml** (sprawozdanie z badań MWIŻ/2752/19 z dnia 12.12.2019 r.). W dniu 12.12.2019r. wobec Zakładu Usług Komunalnych w Gryficach wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.472.2019. Administrator wodociągu w dniu 16.12.2019 r. w ramach kontroli wewnętrznej pobrał do badań 2 próbki wody

z wodociągu Kołomąc tj. na SUW Kołomąc oraz na sieci wodociągowej – wyniki – **prawidłowe** (sprawozdania z badań 619345/19/SCZ oraz 619346/19SCZ z dnia 19.12.2019 r.). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach po okazaniu prawidłowych wyników w dniu 23.12.2019 r. wydał decyzję umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne znak: N.HK.700.472.2019 z dnia 12.12.2019 r.

- **wodociąg SPZZOZ Gryfice** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 02.12.2019 r. na sieci wodociągu SPZZOZ Gryfice – Apteka stwierdzono podwyższoną wartość mętności tj. 2,1 NTU, (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/2674/19 z dnia 05.12.2019 r.). W związku z powyższym wobec administratora wodociągu w dniu 10.12.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.490.2019. Po działaniach naprawczych w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 19.12.2019 r. została pobrana próbka wody na sieci wodociągu w zakresie mętności – wynik **<0,10 NTU – prawidłowy**. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach po okazaniu prawidłowego wyniku w dniu 23.12.2019 r. wydał decyzję umarzającą postępowanie administracyjne.
- **wodociąg Łatno** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 29.01.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną mętność **1,2 NTU**. (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/115/19 z dnia 31.01.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.32.2019 z dnia 05.02.2019 r. Przedsiębiorstwo Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o. o. w Nowogardzie podjęło działania naprawcze polegające na przeglądzie pracy urządzeń uzdatniających wodę, płukaniu filtrów i sieci wodociągowej. Po przeprowadzonych działaniach pobrano do badań laboratoryjnych 2 próbki wody w zakresie mętności (sprawozdanie z badań Nr LB/W/285/2019 z dnia 11.02.2019 r. oraz Nr LB/W/286/2019 z dnia 11.02.2019 r.). Ponadto w dniu 19.02.2019 r. w ramach kontroli urzędowej pobrano próbkę wody na sieci wodociągu Łatno (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/253/19 z dnia 22.02.2019 r.). Wyniki badań prawidłowe w związku z powyższym wydano w dniu 27.02.2019 r. decyzję umarzającą postępowanie administracyjne.
- **Wodociąg Mołstowo** w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 19.03.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną zawartość manganu **90 µg/l** (sprawozdanie z badań Nr Spr/SR/K/566/19). Wobec administratora wodociągu w dniu 08.04.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.92.2019. W dniu 08.05.2019 r. przedłożono wyniki badań wody z sieci wodociągu oraz SUW Mołstowo – sprawozdania z badań Nr LB/W/1140/2019 oraz LB/W/1139/2019 z dnia 08.05.2019 r. – w dalszym ciągu stwierdzono przekroczenia wartości manganu, tj. **118 µg/l** oraz **158 µg/l**. W dniu 09.05.2019 r. wydano decyzję administracyjną stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia znak: N.HK.700.92.2019 z terminem wykonania obowiązku do dnia 31.05.2019 r. W dniu 29.05.2019 r. przedłożono sprawozdanie z badań Nr LB/W/1345/2019 z dnia 27.05.2019 r. – wynik prawidłowy w zakresie manganu, tj. **44 µg/l**. Zarządcę wodociągu poinformowano o wykonaniu obowiązku nałożonego decyzją.
- **Wodociąg Dargosław**
 - a) w próbce wody pobranej w ramach urzędowej wewnętrznej w dniu 29.05.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną mętność tj. **1,6 NTU** i obecność bakterii grupy coli tj. **4 jtk/100 ml** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/1390/2019 z dnia 03.06.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.164.2019 z dnia 05.06.2019 r. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych w dniu 06.06.2019 r. w ramach kontroli wewnętrznej pobrano do badania próbki wody na wodociągu Dargosław (sprawozdanie Nr LB/W/1441/2019 z dnia 10.06.2019 r.) – wynik prawidłowy. Dnia 14.06.2019 r. wydano decyzję umarzającą postępowanie administracyjne znak N.HK.700.164.2019 z dnia 05.06.2019 r.
 - b) w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 03.07.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższone azotyny tj. 0,51 mg/l (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1631/19 z dnia 08.07.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.277.2019 z dnia 09.07.2019 r. Po przeprowadzeniu działań naprawczych porano w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 16.07.2019 r. próbkę wody na sieci wodociągu, sprawozdanie z badań LB/W/1898/2019 z dnia 18.07.2019 r. – wynik w zakresie azotynów tj. <0,04 mg/l – prawidłowy. W ramach kontroli urzędowej – sprawdzającej w dniu 22.07.2019 r., pobrano próbkę wody w zakresie azotynów – sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1896/19 25.07.2019 r. - wynik prawidłowy. Dnia 29.07.2019r. wydano decyzję umarzającą postępowanie administracyjne.

- **Wodociąg Darżewo** w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 20.08.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną mętność tj. **3,5 NTU**, żelazo tj. **490 µg/l**, mangan tj. **340 µg/l** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/2187/19 z dnia 23.08.2019 r., Spr/ŚR/K/1714/19 z dnia 30.08.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.421.2019 z dnia 02.09.2019 r. oraz wydano decyzje administracyjną znak N.HK.700.421.2019 z dnia 24.09.2019 r., z terminem wykonania obowiązków do 25.10.2019 r. W dniu 25.10.2019 r. administrator wodociągu w związku z decyzją administracyjną znak N.HK.700.421.2019 z dnia 24.09.2019 r., z terminem wykonania obowiązków do 25.10.2019 r. pobrał próbkę wody do badań w kierunku manganu. Analiza wyniku - **83 µg/l** (sprawozdanie Nr LB/W/3041/2019 z dnia 28.10.2019 r.) wykazała, że w dalszym ciągu na wodociągu Darżewo występuje **podwyższona zawartość manganu**. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach do Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. w Nowogardzie wysłał upomnienie w związku z niewykonaniem obowiązku ww. decyzji. Administrator wodociągu przeprowadził ponowne płukanie sieci wodociągu Darżewo oraz w dniu 08.11.2019 r. pobrał do badania w kierunku zawartości manganu próbkę wody z wodociągu – wynik **<10 µg/l** prawidłowy (sprawozdanie Nr LB/W/3166/2019 z dnia 08.11.2019 r.). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach po analizie wyników badań wody w dniu 14.11.2019 r. wystosował do Przedsiębiorstwa Usług Wodnych i Sanitarnych Sp. z o.o. w Nowogardzie pismo z informacją o wykonaniu obowiązków decyzji administracyjnej znak N.HK.700.421.2019 z dnia 24.09.2019 r.
- **Wodociąg Tąpadły** w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 16.07.2019r. na sieci wodociągu stwierdzono obecność bakterii grupy coli tj. **19 jtk/100 ml** (sprawozdanie z badań Nr MWIZ/1801/19 z dnia 17.07.2019 r.) Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.287.2019 z dnia 17.07.2019 r. Dnia 18.07.2019 r. pobrano ponownie próbki wody w stacji uzdatniania wody oraz na sieci, badania potwierdziły w dalszym ciągu obecność bakterii grupy coli na sieci wodociągu tj. **65 jtk/100ml** (sprawozdanie Nr MWIZ/1864/19 z dnia 19.07.2019r.). Wydano decyzje administracyjną znak N.HK.700.287.2019 z dnia 19.07.2019 r., oraz komunikat Nr 3 w sprawie braku przydatności wody do spożycia. W ramach kontroli urzędowej - sprawdzającej w dniu 22.07.2019 r pobrano ponownie 3 próbki wody na sieci wodociągu w miejscowości Stołąż i Tąpadły. Jakość wody nie uległa zmianie, ponownie stwierdzono obecność bakterii grupy coli tj. **27jtk/100ml, 19 jtk/100 ml, 28 jtk/100 ml** (sprawozdania z badań MWIZ/1895/19, MWIZ/1893/19, MWIZ/1894/19 z dnia 23.07.2019 r.). W dniu 22.07.2019 r. w ramach kontroli wewnętrznej również zostały pobrane próbki wody na sieci wodociągowej w miejscowości Tąpadły i Stołąż. Wyniki badań potwierdziły obecność bakterii grupy coli tj. **13 jtk/100 ml, 2 jtk/100 ml, 1 jtk/100 ml** (sprawozdania z badań LB/W/1954/19, LB/W/1953/19, LB/W/1952/19, z dnia 24.07.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.298.2019 z dnia 23.07.2019 r. Wydano decyzje administracyjną znak N.HK.700.298.2019 z dnia 23.07.2019 r., oraz komunikat Nr 4 w sprawie braku przydatności wody do spożycia. Zarządca wodociągu ponownie w dniu 24.07.2019 r. i 25.07.2019 r. pobrał próbki wody na sieci wodociągowej oraz w stacji uzdatniania wody, wyniki – prawidłowe. Państwowy Powiatowy Inspektor Santany wydał w dniu 26.07.2019 r. Komunikat Nr 5 w sprawie przydatności wody do spożycia. W ramach kontroli urzędowej sprawdzającej w dniu 30.07.2019 r. pobrano 3 próbki wody na sieci wodociągu, stwierdzono bakterie grupy coli tj. **14jtk/100ml, 16 jtk/100 ml, 13 jtk/100 ml** (sprawozdania z badań MWIZ/1941/19, MWIZ/1942/19, MWIZ/1943/19 z dnia 31.07.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.374.2019 z dnia 31.07.2019 r. Wydano decyzje administracyjną znak N.HK.700.374.2019 z dnia 31.07.2019 r., oraz komunikat Nr 7 w sprawie braku przydatności wody do spożycia. W dniu 01.08.2019 r. i 02.08.2019 r. w ramach kontroli wewnętrznej zostało pobranych 9 próbek wody – wyniki prawidłowe. Natomiast w dniu 06.08.2019 r. w ramach kontroli urzędowej – sprawdzającej pobrano 4 próbki wody – wyniki prawidłowe. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał w dniu 08.08.2019 r. Komunikat Nr 8 w sprawie przydatności wody do spożycia.
- **Wodociąg Bielikowo**
 - a) w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 03.07.2019r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższony mangan tj. **210 µg/l** (sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1371/19 z dnia 22.07.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak

N.HK.700.309.2019 z dnia 27.07.2019 r. Po przeprowadzeniu działań naprawczych porano w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 30.07.2019 r. próbkę wody na sieci wodociągu – wynik w zakresie manganu tj. **18 µg/l – prawidłowy**. Wydano w dniu 06.08.2019 r. decyzje umarzającą postępowanie administracyjne.

- b) w próbce wody pobranej w ramach urzędowej kontroli w dniu 04.11.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną mętność tj. **2,5 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/2529/19 z dnia 07.11.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.471.2019 z dnia 13.11.2019 r. Po przeprowadzeniu działań naprawczych administrator wodociągu pobrał w dniu 22.11.2019 r. w ramach kontroli wewnętrznej próbkę wody na sieci wodociągu Bielikowo w zakresie mętności - wynik **0,95 NTU – prawidłowy**. Państwowy Powiatowy Inspektor sanitarny w Gryficach zgodnie z ww. rozporządzeniem. Ponadto w dniu 03.12.2019 r. w ramach sprawdzającej, w dniu 03.12.2019 r. pobrał próbkę wody na sieci wodociągu Bielikowo w zakresie mętności – wynik **0,65 NTU – prawidłowy**. W dniu 10.12.2019 r. wydano decyzje umarzającą wszczęte postępowanie administracyjne.
- **wodociąg Płoty** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 02.04.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną mętność - **1,6 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/522/19 z dnia 05.04.2019 r.). W związku z powyższym w dniu 09.04.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.94.2019. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych (sprawozdanie z badań Nr LB/W/981/2019 z dnia 15.04.2019 r.) wykazało, że jakość wody odpowiada wymaganiom – umorzono postępowania administracyjne.
- **wodociąg Natolewice**
- a) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 07.05.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną mętność - **1,6 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/769/19 z dnia 09.05.2019 r.). W związku z powyższym w dniu 17.05.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.134.2019. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych wykazało, że jakość wody odpowiada wymaganiom – umorzono postępowanie administracyjne.
- b) w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 21.08.2019 r. i 30.08.2019 r. na stacji wodociągowej w miejscowości Natolewice stwierdzono podwyższoną zawartość manganu – **256 µg/l** i **238 µg/l** (sprawozdanie z badań Nr LB/W/2299/2019 z dnia 03.09.2019 r. oraz LB/W/2430/2019 z dnia 03.09.2019 r.). W związku z powyższym w dniu 09.09.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.426.2019. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych (sprawozdanie z badań Nr LB/W/2586/2019 z dnia 18.09.2019 r.) wykazało, że jakość wody w dalszym ciągu nie odpowiada wymaganiom - mangan **161 µg/l**. Strona zwróciła się pismem z dnia 16.09.2019 r. (data wpływu 17.09.2019 r.) o udzielenie terminu do dnia 31.10.2019 na poprawienie jakości wody. Dnia 3.10.2019 r. wydano decyzję administracyjną z warunkową przydatnością wody do spożycia z terminem wykonania do dnia 31.10.2019 r. W dniu 10.10.2019 r. przedłożono prawidłowe wyniki badań – sprawozdanie z badań Nr LB/W/2779/2019 z dnia 08.10.2019 r. w zakresie manganu tj. **28 µg/l**. Stronę poinformowano o wykonaniu obowiązków nałożonych decyzją administracyjną.
- c) w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 13.11.2019 r. 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 występuje podwyższona ogólna liczba mikroorganizmów tj. **>300 jtk/1 ml**. Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.447.2019 z dnia 22.11.2019 r. 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 odpowiada wymaganiom (sprawozdania Nr LB/W/3389/2019, LB/W/3390/2019, LB/W/3391/2019, LB/W/3392/2019 z dnia 02.12.2019 r.). W ramach kontroli sprawdzającej państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 09.12.2019 r. 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 12.12.2019 r.). W związku z powyższym w dniu 13.12.2019 r. została wydana przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach, decyzja o warunkowej przydatności wody do spożycia z terminem do 10.01.2020 r.
- **wodociąg Dąbie** próbkach wody pobranych w ramach kontroli urzędowej w dniach 28.05.2019 r. i 04.06.2019 r. stwierdzono ogólną liczbę mikroorganizmów w temp. $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72 h, (sprawozdania z badań Nr MWIŻ/1018/19 z dnia 31.05.2019 r. i Nr MWIŻ/1020/19 z dnia 07.06.2019 r.). W związku z powyższym w dniu 07.06.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.166.2019. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych (sprawozdaniach z badań Nr MWIŻ/1018/19 z dnia 31.05.2019 r. oraz MWIŻ/1020/19 z dnia 07.06.2019 r., wykazało, że jakość wody odpowiada wymaganiom – umorzono postępowania administracyjne.
 - **wodociąg Karczewie** w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 31.07.2019 r. na sieci wodociągowej Karczewie / Karczewie –studzienka wodomierzowa stwierdzono podwyższoną mętność – **2,1 NTU** (sprawozdanie z badań Nr LB/2041/2019 z dnia 03.08.2019 r.). W związku z powyższym w dniu 09.09.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.411.2019. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych wykazało, że jakość wody w dalszym ciągu nie odpowiada wymaganiom – mętność na stacji uzdatniania wody - **4,5 NTU** na sieci wodociągowej natomiast – studzienka wodomierzowa Karczewie 1 wyniosła **1,9 NTU**. Strona zwróciła się pismem o udzielenie terminu do dnia 20.12.2019 na poprawienie jakości wody. Państwowy Powiatowy Inspektor sanitarny wydał dnia 09.09.2019 r. decyzje administracyjną znak N.HK.700.411.2019 z terminem wykonania obowiązku do dnia 18.10.2019 r. W dniu 30.10.2019 r. administrator wodociągu w związku z decyzją administracyjną znak N.HK.700.411.2019 z terminem wykonania obowiązków do 20.12.2019 r. w ramach kontroli wewnętrznej pobrał próbkę wody do badań w kierunku mętności. Analiza wyniku **0,95NTU** wykazała, że w zakresie mętności jakość wody odpowiada wymaganiom (sprawozdanie Nr LB/W/3089/2019 z dnia 31.10.2019 r.). W związku z tym, że termin decyzji upływał 20.12.2019r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach w dniu 09.12.2019 r. pobrał próbkę wody na sieci wodociągu Karczewie w kierunku mętności. Analiza wyniku wykazała, że w wodzie na sieci wodociągu Karczewie występuje podwyższoną mętność **2,4 NTU** (sprawozdanie Nr F-CHW/2753/19 z dnia 12.12.2019 r.). Strona zwróciła się pismem z dnia 17.12.2019 r. o przedłużeniu terminu wykonania obowiązków do dnia 15.01.2020 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach uznał argumenty strony i wydał decyzję przedłużającą termin wykonania obowiązków do dnia 15.01.2020 r.
 - **wodociąg Zakład Karny Płoty** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 19.03.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną zawartość manganu - **160 $\mu\text{g/l}$** (sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/564/19 z dnia 03.04.2019 r.). W związku z powyższym w dniu 08.04.2019 r. wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.93.2019. Wobec administratora wodociągu w związku z nieprawidłową jakością wody wydano decyzje administracyjną znak N.HK.700.93.2019 z terminem wykonania obowiązków do 31.05.2019 r. Strona zwróciła się pismem o przedłużenie terminu – wyznaczono nowy termin tj. do 31.07.2019 r. Przedłużono na wniosek Strony wykonanie obowiązku wynikającego z decyzji, do dnia 30.10.2019 r., w dniu 25.10.2019 r. administrator wodociągu w związku z decyzją administracyjną znak N.HK.700.93.2019 z terminem wykonania obowiązków do 30.10.2019 r. w ramach kontroli wewnętrznej pobrał 1 próbkę wody na SUW do badań laboratoryjnych w kierunku manganu. Analiza wyniku wykazała, że w zakresie manganu - **16 $\mu\text{g/l}$** jakość wody odpowiada wymaganiom (sprawozdanie Nr LB/W/3039/2019 z dnia 31.10.2019 r.). Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach po analizie wyniku badań wody w dniu 14.11.2019 r. wystosował do Zakładu Karnego w Nowogardzie pismo z informacją o wykonaniu obowiązku decyzji administracyjnej znak N.HK.700.93.2019 z dnia 09.05.2019 r.
 - **wodociąg Zespołu Szkół w Płotach** w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 19.11.2019r. na sieci wodociągowej –stwierdzono podwyższoną mętność – **1,6 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/2654/19 z dnia 21.11.2019 r.). W związku z powyższym w dniu 19.12.2019r. wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.476.2019.

- **wodociąg Goćlawice** w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 03.04.2019 r. na Stacji Uzdatniania Wody stwierdzono obecność bakterii grupy coli w ilości **21 jtk/100 ml** (sprawozdanie z badań Nr K/LB/W/819/2019 z dnia 09.04.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak N.HK.700.98.2019 z dnia 12.04.2019 r. oraz wydano decyzje administracyjną znak N.HK.700.98.2019 z terminem wykonania obowiązków do 15.04.2019 r. Zakład Gospodarki Komunalnej w Karnicach podjął działania naprawcze polegające na odkażeniu studni głębinowej i urządzeń SUW oraz płukaniu sieci wodociągowej. W dniu 12.04.2019 r. pracownicy PUWIS w Nowogardzie pobrali 2 próbki wody do badań mikrobiologicznych. Wyniki badań prawidłowe – (sprawozdania z badań Nr LB/W/983/19 oraz LB/W/984/19 z dnia 15.04.2019 r.) - nie wykazały obecności bakterii grupy coli. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gryficach wydał Komunikat Nr 2 w sprawie przydatności wody do spożycia – woda spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).
- **wodociąg Pobierowo** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 20.08.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną zawartość mętności tj. **1,3 NTU**, jonu amonowego tj. **1,1 mg/l** oraz żelaza tj. **250 µg/l** (sprawozdanie z badań F-CHW/2193/19 z dnia 23.08.2019 r. oraz Nr Spr/ŚR/K/1717/19 z dnia 30.08.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowania administracyjne znak N.HK.700.422.2019z dnia 02.09.2019 r. oraz wydano decyzje administracyjną znak N.HK.700.422.2019 z dnia 24.09.2019 r., z terminem wykonania obowiązków do 15.10.2019 r. Przedłożono prawidłowe wyniki badań wody do spożycia (sprawozdanie z badań Nr 1091/19/S z dnia 04.10.2019 r. oraz 1111/19/S z dnia 10.10.2019 r). Przeprowadzono kontrolę sprawdzającą w ramach kontroli urzędowej pobrano do badań próbkę wody z wodociągu Pobierowo – sprawozdanie z badań Nr F-CHW/2583/19 z dnia 18.11.2019 r. oraz Spr/R/K/2377/19 z dnia 19.11.2019 r. – wyniki prawidłowe. Zarządcę wodociągu poinformowano o wykonaniu obowiązków nałożonych decyzją administracyjną.
- **wodociąg Trzęsacz** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 03.07.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono podwyższoną zawartość **mętności tj. 5,5 NTU, żelaza tj. 387 µg/l, chlorki tj. 359 mg/l, barwa tj. 20 mg/l Pt, sól tj. 309 mg/l** (sprawozdanie z badań F-CHW/1633/19 z dnia 08.07.2019 r. oraz Nr Spr/ŚR/K/1373/19 z dnia 22.07.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowania administracyjne znak N.HK.700.310.2019 z dnia 24.07.2019 r. oraz wydano decyzje administracyjną znak N.HK.700.310.2019 z dnia 20.08.2019 r., z terminem wykonania obowiązków do 05.09.2019 r. Strona zwróciła się pismem z dnia 04.09.2019 r. (data wpływu 09.09.2019 r.) o przedłużenie wykonania obowiązków nałożonych decyzją do dnia 15.09.2019 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał decyzje administracyjna z przedłużonym terminem do dnia 15.09.2019 r. W ramach kontroli wewnętrznej zostały pobrane w dniach 03.09.2019 r. i 06.09.2019 r. próbki wody na sieci wodociągowej oraz SUW Trzęsacz. Przedstawiono prawidłowe wyniki z badań (sprawozdania Nr 944/19/S, 945/19/S,946/19/S z dnia 05.09.2019 r. oraz Nr 966/19/S, 967/19/S z dnia 09.09.2019 r.). W ramach kontroli urzędowej – sprawdzającej w dniu 17.09.2019 r. pobrano próbkę wody na sieci – wyniki prawidłowe (sprawozdania z badań Nr F-CHW/2347/19 z dnia 19.09.2019 r. oraz Nr Spr/ŚR/K/1933/19z dnia 26.09.2019 r.). Zarządcę wodociągu poinformowano o wykonaniu obowiązków nałożonych decyzją administracyjną.
- **wodociąg Mrzeżyno** - w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 04.06.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono **jasno żółtą** barwę (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1125/19 z dnia 07.06.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowania administracyjne znak N.HK.700.169.2019 z dnia 04.06.2019 r. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych wykazało, że jakość wody odpowiada wymaganiom – postępowanie administracyjne umorzono.
- **wodociąg Nowielice** - w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 04.06.2019 r. na sieci wodociągu stwierdzono **jasno żółta** barwę (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1123/19 z dnia 07.06.2019 r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowania administracyjne znak N.HK.700.170.2019 z dnia 14.06.2019 r. Badanie jakości wody po przeprowadzonych działaniach naprawczych wykazało, że jakość wody odpowiada wymaganiom – postępowanie administracyjne umorzono.

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
- Wodociąg 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 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., 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,
- częściowej wymianie złóż filtracyjnych,
- całkowitej wymianie złóż filtracyjnych,
- badaniu jakości po przeprowadzonych działaniach naprawczych.

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W GRYFICACH
ODZIAŁ NADZORU SANITARNEGO
PWSZ w Gryficach
Ins. Joanna Szepiet

