

OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY DLA POWIATU GRYFICKIEGO ZA III KWARTAŁ 2021r.

Mieszkańcy powiatu gryfickiego w III kwartale 2021r. zaopatrywani byli w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi pochodzącą z 62 wodociągów administrowanych przez:

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

W III kwartale 2021r. w ramach nadzoru nad jakością wody prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach pobrano do badań laboratoryjnych:

- 32 próbki wody do badań fizykochemicznych i 32 próbki wody do badań mikrobiologicznych w zakresie Monitoringu Kontrolnego,
- 15 próbek wody do badań fizykochemicznych i 15 próbek wody do badań mikrobiologicznych w zakresie Monitoringu Przeglądowego,
- Dodatkowo pobrano 22 próbki do badań mikrobiologicznych, 11 próbek do badań fizykochemicznych w ramach Monitoringu Kontrolnego oraz 3 próbki do badań mikrobiologicznych, 4 próbki do badań fizykochemicznych w ramach Monitoringu Przeglądowego.

Natomiast w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne i podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia pobrano:

- 44 próbki wody do badań fizykochemicznych i 44 próbki wody do badań mikrobiologicznych w zakresie Monitoringu Kontrolnego.
- 5 próbek wody do badań fizykochemicznych i 5 próbek wody do badań mikrobiologicznych w zakresie Monitoringu Przeglądowego.
- 2 próbki kontrolne do badań fizykochemicznych, po przeprowadzonych działaniach naprawczych

Próbki wody pobierane były w wyznaczonych punktach poboru wody zgodnie z zatwierdzonymi harmonogramami poboru próbek wody do spożycia przez ludzi na 2021r. oraz po przeprowadzonych działaniach naprawczych, jak i w związku z interwencją.

Analiza wyników badań jakości wody w próbkach wody pobranych w ramach kontroli urzędowej i wewnętrznej w okresie od 1 lipca do 30 września 2021r. wykazała, że jakość wody na poszczególnych wodociągach przedstawiała się następująco:

Tabela nr 1 Ocena jakości wody na terenie powiatu gryfickiego

**OCENA JAKOŚCI WODY DO SPOŻYCIA Z WODOCIAGÓW NA TERENIE POWIATU GRYFICKIEGO
ZA OKRES OD 01.07.2021 R. DO 30.09.2021 R.**

Nazwa Wodociągu	PIS Monitoring Kontrolny/ Przeglądowy				Przedsiębiorstwa Wodociągowe Monitoring Kontrolny/ Przeglądowy				Jakość wody na dzień 30.09.2021r.	Przekroczony parametr	Działania Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach	Działania Przedsiębiorstw wodociągowych
	Ilość prób				Ilość prób							
	fizyko-chemia		mikrobiologia		fizyko-chemia		mikrobiologia					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	MK	MP	MK	MP	MK	MP	MK	MP				
	43	19	54	18	46	5	44	5				
1. Gryfice	1	1	1	1	2	1	2	1	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
2. Prusinowo	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
3. Grębocin	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
4. Otok	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
5. Przybiernówko	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
6. Raduń	0	1	0	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
7. Kołomąc	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
8. Rzęsin	1	0	1	0	1	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
9. Smolećcin	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
10. Barkowo	0	1	0	1	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
11. Górzycza	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
12. Ościęcín	1	0	1	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
13. Wołczyno	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
14. Rzęskowo	1	0	1	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
15. Zielin	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
16. Gryfice Nadleśnictwo	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
17. Płoty	2	1	3	1	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
18. Mechowo	0	1	0	1	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
19. Karczewie	0	0	0	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
20. Lisowo	1	0	2	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
21. Wyszogóra	0	0	0	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
22. Łowiska	1	0	1	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.

									wymaganiom			
23. Dąbie	0	0	0	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
24. Wicimice	2	1	2	1	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
25. Natolewice	1	0	1	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
26. Pniewo	0	1	0	1	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
27. Bądkowo	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
28. Karnice	1	0	1	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
29. Kusin	0	1	0	1	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
30. Lędzin	0	0	0	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
31. Paprotno	0	0	0	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
32. Cerkwica	1	0	1	0	2	0	1	0	Nie odpowiada wymaganiom	mętność	Wszczęcie postępowania administracyjnego	Przeprowadzono płukanie sieci oraz zlecono ponowne badanie wody
33. Węgorzyn	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
34. Gościmierz	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
35. Goćławice	1	2	1	2	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
36. Modlimowo	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
37. Trzebiatów	0	1	0	1	3	0	3	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
38. Mrzeżyno	0	0	2	0	2	0	2	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
39. Nowielice	0	1	0	1	0	1	0	1	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
40. Gołańcz Pomorska	1	0	1	0	2	0	2	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
41. Kłodkowo	0	1	0	1	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
42. Chomętowo	0	1	0	1	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
43. Cieszyce	0	1	0	1	2	0	2	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
44. Kietpino	1	0	1	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
45. Pruszcz	1	0	1	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
46. Darzewo	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
47. Tąpadły	0	1	2	1	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
48. Mołstowo	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
49. Dargosław	1	0	1	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
50. Uniestowo	0	1	0	1	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
51. Bielikowo	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
52. Grąd	0	0	0	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.

53. Smokęcino	0	1	0	1	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
54. Łatno	1	0	1	0	1	0	1	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
55. Pobierowo	1	0	1	0	0	1	0	1	Nie odpowiada wymaganiom	mangan, żelazo, mętność	Wszczęcie postępowania administracyjnego	Działania naprawcze polegające na intensywnym płukaniu filtrów na stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowej
56. Trzęsacz	2	0	3	0	2	0	2	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
57. Rewal	1	0	3	0	2	0	2	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
58. Pogorzelnica/ Niechorze	1	0	2	0	2	0	2	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
59. Pogorzelnica Polfa	0	0	1	0	1	1	1	1	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
60. SPZZOZ Gryfice	1	0	1	0	1	1	1	1	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
61. Płoty Zakład Karny	1	0	1	0	0	0	0	0	odpowiada wymaganiom	nie dot.	nie dot.	nie dot.
62. Płoty ZSz	0	1	0	1	1	0	1	0	nie odpowiada wymaganiom	mętność, żelazo, mangan	Wszczęcie postępowania administracyjnego	Działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów i sieci wodociągowej, wzmoczony monitoring jakości wody oraz wymieniono agregat wraz z rurociągiem

Objaśnienia:

MK– Monitoring Kontrolny badania w zakresie: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii Escherichia coli, ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 h, mętność, barwa, zapach, smak, pH, przewodność właściwa,

MP–Monitoring Przegładowy badania w zakresie: liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii 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 podstawie analizy wyników badań próbek wody pobranych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gryficach, oraz przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne i podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia **stwierdzono, że w III kwartale 2021r. na terenie powiatu gryfickiego w 59 wodociągach** jakość wody w zakresie parametrów mikrobiologicznym i fizykochemicznym **odpowiadała** wymaganiom określonym w załączniku 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz., 2294).

Na 3 wodociągach stwierdzono przekroczenia najwyższych dopuszczalnych wartości określonych w ww. rozporządzeniu tj.:

- **wodociąg Zespół Szkół, ul. Paderewskiego 13 w Płotach** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 21.09.2021r. na sieci wodociągu Zespołu Szkół, ul. Paderewskiego 13 w Płotach, z kranu do poboru wody stwierdzono podwyższoną mętność, mangan oraz żelazo (sprawozdania z badań Nr F-CHW/1204/21 z dnia 24.09.2021r. oraz Nr Spr/ŚR/K/1538-Q/21 z dnia 06.10.2021r.). W związku z powyższym w dniu 14.10.2021r., wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.609.2021. Zarządca wodociągu Zespołu Szkół, ul. Paderewskiego 13 w Płotach podjął działania naprawcze polegające na płukaniu filtrów i sieci wodociągowej, wzmożony monitoring jakości wody oraz wymieniono agregat wraz z rurociągiem. PPIS w Gryficach wystąpił zawiadomieniem o przedłużeniu terminu zakończenia postępowania do 30 listopada 2021r. w sprawie podwyższonych parametrów: mętność, mangan oraz żelazo z uwagi na brak wyników badania wody, które potwierdziłyby skuteczność podjętych działań. W związku z brakiem prawidłowych wyników w dniu 07.12.2021r. PPIS w Gryficach wydał decyzję stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w zakresie parametrów: mętność, mangan oraz żelazo z wodociągu Zespołu Szkół im. Wincentego Witosa, ul. Paderewskiego 13 w Płotach w terminie do 07.01.2022r.
- **wodociąg Pobierowo** w próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 23.09.2021r. na Stacji Uzdatniania Wody, ul. Poznańska, z kranu do poboru wody uzdatnionej stwierdzono podwyższoną wartość mętności, żelaza, manganu tj. 1,81 NTU, 256 µ/l, 68 µ/l (sprawozdanie z badań 543395/21/SCZ/1 z dnia 15.10.2021r.). W związku z powyższym wobec administratora wodociągu w dniu 05.11.2021r. wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.633.2021. Wodociągi Rewal Sp. z o.o. w Pobierowie podjął działania naprawcze polegające na intensywnym płukaniu filtrów na stacji uzdatniania wody i sieci wodociągowej. W dniu 06.12.2021r. PPIS w Gryficach wydał zawiadomienie o przedłużeniu do 28 grudnia 2021r. terminu zakończenia postępowania administracyjnego w sprawie nieprawidłowej fizykochemicznej jakości wody w zakresie parametrów: mętność, mangan, żelazo.
- **wodociąg Cerkwica** w próbce wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w dniu 14.09.2021r. na sieci wodociągu – Cerkwica/Cerkwica - ul. Szkolna 7, stwierdzono podwyższoną mętność wody tj. **3,8 NTU** (sprawozdanie z badań Nr F-CHW/1159/21 z dnia 17.09.2021r.). Wobec administratora wodociągu wszczęto postępowanie administracyjne znak HK.9020.1.601.2021 z dnia 22.09.2021r. Zakład Gospodarki Komunalnej w Karnicach podjął działania naprawcze oraz zlecił ponowne badanie próbki wody. Analiza wyniku badania ujętego w przesłanym sprawozdaniu z badań Nr LB/W/2878/2021 wykazała prawidłową jakość wody w zakresie mętność tj. 0,11 NTU. W dniu 20.10.2021r. PPIS w Gryficach wydał decyzję umarzającą postępowanie administracyjne.