

**OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
ZA I PÓŁROCZE 2023 r.**

GMINA POŁCZYN-ZDRÓJ

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 338 z późn.zm.),
- art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 537 z późn. zm.),
- §22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie w ramach nadzoru nad jakością wody w oparciu o analizę sprawozdań z badań jakości wody, które wykonano **od 1 stycznia 2023r. do 30 czerwca 2023r.**, w tym sprawozdań z własnych badań prowadzonych w ramach bieżącego nadzoru nad jakością wody oraz sprawozdań z badań jakości wody realizowanych w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne tj.: Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard i Zakład Przemysłu Drzewnego w Kołaczku, Kołacz 6, 78-320 Połczyn-Zdrój należący do Koszalińskiego Przedsiębiorstwa Przemysłu Drzewnego SA z siedzibą w Szczecinku ul. Waryńskiego 2, 78-400 Szczecinek oraz z indywidualnych ujęć wody tj. POMERANIA FRUCHT sp. z o. o. Dziwogóra 17, 78-320 Połczyn – Zdrój, Gospodarstwo Rolne Krzysztof Sobczak Stare Resko 1, 78-320 Połczyn-Zdrój, Władysław Światała - Światała International Zakład Przetwórstwa Żywności Redło 11a, 78-320 Połczyn Zdrój

dokonał okresowej oceny jakości wody za I półrocze 2023r. dla gminy Połczyn-Zdrój

I. Wodociągi zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi na terenie gminy Połczyn-Zdrój dostarczana była z **17 wodociągów** zbiorowego zaopatrzenia w wodę o produkcji ≤ 100 m³/dobę i **3 wodociągi** o produkcji 101 – 1 000 m³/dobę. Wodociągi eksploatowane były przez Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. z siedzibą w Białogardzie ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard oraz Zakład Przemysłu Drzewnego w Kołaczku Kołacz 6, 78-320 Połczyn-Zdrój należący do Koszalińskiego Przedsiębiorstwa Przemysłu Drzewnego SA z siedzibą w Szczecinku ul. Waryńskiego 2, 78-400 Szczecinek

| Lp. | Nazwa wodociągu | Liczba ludności zaopatrywanej w wodę | Produkcja wody (m ³ /dobę) | Miejscowości zasilane z SUW-u |
|-----|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Wodociąg Międzyborze | 18 | 1,55 | Międzyborze |
| 2 | Wodociąg Kołaczek | 60 | 3,52 | Kołaczek |
| 3 | Wodociąg Bolkowo | 536 | 72,73 | Bolkowo, Ostre Bardo, Łońnica |
| 4 | Wodociąg Popielewo | 117 | 17,58 | Popielewo |

| | | | | |
|----|---------------------------|------|--------|---|
| 5 | Wodociąg Bronowo | 495 | 51,85 | Bronowo, Szeligowo, Bronówko, Sucha, Borkowo, Skarbimierz, Grabno, Brzozowica Imienko, Gromnik, Zdroiska |
| 6 | Wodociąg Czarnkowie | 108 | 33,37 | Czarnkowie |
| 7 | Wodociąg Gaworkowo | 122 | 24,36 | Gaworkowo, Milice, Jelonki |
| 8 | Wodociąg Buślary | 233 | 15,85 | Buślary, Przyrowo (część) |
| 9 | Wodociąg Zajączkowo | 271 | 34,15 | Zajączkowo, Zajączkówko, Widów, Borucino, Rzęsna |
| 10 | Wodociąg Łęzek | 149 | 25,14 | Łęzek |
| 11 | Wodociąg Dobino | 752 | 117,10 | Dobino, Nowy Toporzyk, Toporzyk, Kłokowo, Lipno, Kłokówko, Plebanówka, Borne, Gawroniec |
| 12 | Wodociąg Zaborze | 77 | 11,64 | Zaborze, Buślarki |
| 13 | Wodociąg Kołacz | 791 | 168,42 | Kołacz, Ogartowo, Popielewko |
| 14 | Wodociąg Wardyń Dolny | 610 | 56,34 | Wardyń Dolny, Wardyń Górny, Dziwogóra, Nowe Ludzicko |
| 15 | Wodociąg Brusno | 238 | 15,29 | Brusno |
| 16 | Wodociąg Ogartówko | 183 | 28,68 | Ogartówko, Ogrodno, Połczyńska |
| 17 | Wodociąg Redło | 1311 | 183,39 | Redło, Łęgi, Żołędno |
| 18 | Wodociąg Stare Resko | 55 | 4,22 | Stare Resko |
| 19 | Wodociąg Kocury | 60 | 8,67 | Kocury |
| 20 | Wodociąg Kołacz Tartak | 155 | 15,00 | Osiedle Kołacz |

W okresie sprawozdawczym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Świdwinie weryfikował wywiązywanie się RWiK Sp. z o. o., ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard oraz Zakładu Przemysłu Drzewnego w Kołaczu Kołacz 6, 78-320 Połczyn-Zdrój z realizacji badań jakości wody w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody zgodnie z ustalonym harmonogramem. Stwierdzono, że próbki wody pobierano zgodnie z zatwierdzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie harmonogramem poboru próbek wody.

Zakres badań próbek wody był zgodny z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) i obejmował:

- badanie mikrobiologiczne: Escherichia coli, bakterie grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, Enterokoki
- badanie fizykochemiczne i organoleptyczne: barwa, mętność, smak, pH, przewodność elektryczna, jon amonowy, glin, azotyny, azotany, żelazo, utlenialność, twardość, zapach, chlorki, mangan, fluorki, miedź, srebro, ołów, kadm, nikiel, chrom, siarczany, magnez, arsen, selen, antymon, rtęć, sól, Σ THM, 1,2-dichloroetan, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, benzo(a)piren, Σ wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, pestycydy, Σ pestycydów, cyjanki, bor, benzen.

W I półroczu 2023r. w ramach prowadzonego przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Świdwinie monitoringu jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w oparciu o rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294) oraz w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez przedsiębiorstwo wodociągowe pobrano do badań 30 próbek wody w zakresie monitoringu kontrolnego, 12 próbek wody w ramach monitoringu przeglądowego.

W ramach nadzoru sanitarnego, do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych, pobrano 8 próbek wody, natomiast w ramach kontroli wewnętrznej realizowanej przez przedsiębiorstwa wodociągowe - kanalizacyjne pobrano ogółem 34 próbki wody.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie pobranych próbek wody.

| L.p. | NAZWA WODOCIĄGU/PUNKT POBRANIA PRÓBK | MIESIĄC POBORU | RODZAJ KONTROLI PIS*/KW** | ZAKRES BADANIA | PRZEKROCZONE PARAMETRY |
|------|---|----------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | Wodociąg Międzyborze SUW Międzyborze | Styczeń | PIS | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | Wodociąg Międzyborze Międzyborze 4 | Czerwiec | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 2 | Wodociąg Kołaczek SUW Kołaczek | Styczeń | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Kwiecień | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| 3 | Wodociąg Bolkowo SUW Bolkowo | Kwiecień | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| | Wodociąg Bolkowo Ostre Bardo 2/1 | Luty | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 4 | Wodociąg Popielewo SUW Popielewo | Luty | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| | | Maj | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 5 | Wodociąg Bronowo SUW Bronowo | Marzec | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 6 | Wodociąg Czarnkowie SUW Czarnkowie | Marzec | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 7 | Wodociąg Gaworkowo SUW Gaworkowo | Luty | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 8 | Wodociąg Buślary SUW Buślary | Kwiecień | PIS | Monitoring kontrolny | Mętność – 2,2 NTU, |

| | | | | | |
|----|--|----------|-----|------------------------|--|
| | | Czerwiec | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 9 | Wodociąg Zajązkowo SUW Zajązkowo | Marzec | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| | | Maj | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 10 | Wodociąg Łęzek SUW Łęzek | Luty | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| | | Kwiecień | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Maj | PIS | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 11 | Wodociąg Dobino SUW Dobino | Styczeń | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Marzec | PIS | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Kwiecień | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| | | Czerwiec | PIS | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 12 | Wodociąg Zaborze SUW Zaborze | Luty | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | Wodociąg Zaborze Zaborze 8/2 | Kwiecień | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 13 | Wodociąg Kołacz SUW Kołacz | Luty | PIS | Monitoring kontrolny | Ogólna liczba mikroorganizmów - 230 jtk/1 ml |
| | Wodociąg Kołacz Popielewko 3/2 - kran w kuchni | Marzec | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| | | Maj | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 14 | Wodociąg Wardyń Dolny SUW Wardyń Dolny | Marzec | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Czerwiec | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| 15 | Wodociąg Brusno SUW Brusno | Marzec | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Czerwiec | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| 16 | Wodociąg Ogartówko SUW Ogartówko | Luty | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| | | Kwiecień | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 17 | Wodociąg Redło SUW Redło | Styczeń | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| | Wodociąg Redło Łęgi 31/3 | Maj | PIS | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Kwiecień | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Maj | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | Wodociąg Redło Publiczna Szkoła Podstawowa w Redle | | | | |

| | | | | | |
|----|---|----------|-----|------------------------|--|
| 18 | Wodociąg Stare Resko SUW Stare Resko | Luty | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Czerwiec | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| 19 | Wodociąg Kocury SUW Kocury | Kwiecień | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| 20 | Wodociąg Kołacz Tartak Kran w szatni frezarni | Luty | PIS | Monitoring kontrolny | Chlor wolny – 1,2 mg/l Zapach – nieakceptowalny |
| | Wodociąg Kołacz Tartak Łazienka działu hali traków | Marzec | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |

* PIS – pobór w ramach nadzoru sanitarnego

** KW – pobór w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego

Przekroczenia parametryczne w wodzie przeznaczonyj do spożycia przez ludzi

- 1) w lutym 2023 roku w próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu zlokalizowanego w miejscowości **Kołacz** stwierdzono przekroczenie wartości parametru mikrobiologicznego – ogólna liczby mikroorganizmów w ilości 230 jtk/1 ml. Wszczęto postępowanie administracyjne, Strona przeprowadziła działania naprawcze. Przed wydaniem decyzji administracyjnej przedłożono sprawozdanie z badań próbki wody, potwierdzające, że woda z wodociągu Kołacz odpowiada wymaganiom wody do spożycia, w związku z czym umorzono postępowanie.
- 2) w marcu 2023 roku w próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu Kołacz Tartak stwierdzono przekroczenie wartości parametrów fizykochemicznych – chlor wolny – 1,2 mg/l i zapach – nieakceptowalny. Wszczęto postępowanie administracyjne, Strona przeprowadziła działania naprawcze, a następnie przedłożyła sprawozdanie z badań jakości wody. Woda odpowiadała wymaganiom fizykochemicznym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294). Postępowanie umorzono.
- 3) w kwietniu 2023 roku w próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu zlokalizowanego w miejscowości **Buślary** stwierdzono przekroczenie wartości parametru fizycznego mętność. Wszczęto postępowanie administracyjne, Strona przeprowadziła działania naprawcze, a następnie przedłożyła sprawozdanie z badań potwierdzające, że woda z wodociągu Kołacz odpowiada wymaganiom wody do spożycia. Sprawozdanie przedłożono przed wydaniem decyzji administracyjnej, w związku z czym umorzono postępowanie.

Pozostałe pobrane próbki wody odpowiadały wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

II. Indywidualne ujęcia wody

Na terenie gminy Połczyn-Zdrój znajdują się 3 indywidualne ujęcia wody tj. POMERANIA FRUCHT sp. z o. o. z siedzibą w Dziwogórze, Dziwogóra 17, 78-320 Połczyn – Zdrój, Gospodarstwo Rolne Krzysztof Sobczak Stare Resko 1, 78- 320 Połczyn-Zdrój, Władysław Światała, Światała International Zakład Przetwórstwa Żywności Redło 11a, 78-320 Połczyn Zdrój prowadzące zbiorowe zaopatrzenie w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w budynkach użyteczności publicznej.

W I półroczu 2023r. w ramach wewnętrznej kontroli jakości wody prowadzonej przez POMERANIA FRUCHT sp. z o. o. z siedzibą w Dziwogórze, Dziwogóra 17, 78-320 Połczyn – Zdrój, Władysław Światała, Światała International Zakład Przetwórstwa Żywności Redło 11a, 78-320 Połczyn Zdrój pobrano do badań 2 próbki wody w zakresie monitoringu kontrolnego oraz 1 próbkę w zakresie monitoringu przeglądowego. W I półroczu 2023r. nie pobierano do badań próbek wody z indywidualnego ujęcia wody - Gospodarstwo Rolne Krzysztof Sobczak Stare Resko 1, 78- 320 Połczyn-Zdrój,

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie pobranych próbek wody.

| L.p. | NAZWA WODOCIĄGU/PUNKT POBRANIA PRÓBKI | MIESIĄC POBORU | RODZAJ KONTROLI PIS*/KW** | ZAKRES BADANIA | PRZEKROCZONE PARAMETRY |
|------|--|----------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | Wodociąg Dziwogóra Pomerania myjnia opakowań | Marzec | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |
| | | Maj | KW | Monitoring przeglądowy | Brak przekroczeń |
| 2 | International Redło | Czerwiec | KW | Monitoring kontrolny | Brak przekroczeń |

* PIS – pobór w ramach nadzoru sanitarnego

** KW – pobór w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjnego

W oparciu o analizę ww. sprawozdań z badań pobranych próbek wody stwierdzić należy, że woda z ujęć indywidualnych na terenie gminy Połczyn-Zdrój, z których pobierano próbki do badań, odpowiadała wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym określonym w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Świdwinie

mgr Dorota Filip