

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miasta i gminy Pelplin za 2023r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023r. poz. 338 ze zm.), art. 12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2023r. poz. 537 ze zm.) oraz § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294), informuje co następuje:

- Ludność miasta i gminy Pelplin zaopatrywana jest w wodę z 5 wodociągów publicznych zlokalizowanych na terenie gminy Pelplin, w tym:
 - 3 o produkcji wody $< 100 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
 - 1 o produkcji wody $>100 \leq 1000 \text{ m}^3/\text{dobę}$ (Kulice)
 - 1 o produkcji wody $>1000 \leq 10\,000 \text{ m}^3/\text{dobę}$ (Pelplin)
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi stały monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wyżej wymienione urządzenia 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) i kontroluje stan sanitarno- techniczny urządzeń wodociągowych.
- Producentem wody dostarczanej mieszkańcom niżej wymienionych miejscowości (tabela 1) z urządzeń wodociągowych: Pelplin, Janiszewo, Lignowy Szlacheckie oraz Nowy Dwór Pelpliński jest przedsiębiorstwo wodociągowe PELKOM Sp. z o. o. w Pelplinie, ul. Starogardzka 12.
- Miejscowość Kulice zaopatrywana jest w wodę z wodociągu, którego właścicielem jest Restal-Agri Sp. z o.o. siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Garbary 3- Gospodarstwo Rolne w Kulicach. Natomiast zarządcą w imieniu spółki Restal-Agri- Gospodarstwo Rolne w Kulicach jest firma Pelkom Sp. z o. o., ul. Starogardzka 12, 83-130 Pelplin.
- Eksploatator sieci wodociągowych, na nadzorowanym terenie, prowadzi działalność w oparciu o Ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i o zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023r. poz. 537 ze zm.). Przedsiębiorstwo wodociągowe posiada zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę z dnia 30 kwietnia 2003r.
- Ujęcia wody do spożycia na terenie miasta i gminy Pelplin, niezależnie od wydajności, oparte są tylko na wodach podziemnych ujmowanych z piętér wodonośnych czwartorzędowych i trzeciorzędowych. Najczęściej stosowane metody uzdatniania wody to napowietrzanie i filtracja na złożach.
- We wszystkich urządzeniach wodociągowych systematycznie kontrolowano jakość wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) zarówno w ramach nadzoru sanitarnego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie jak i w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego PELKOM Sp. z o. o. w Pelplinie przy ul. Starogardzkiej 12 zgodnie z § 6 ww. rozporządzenia.
- W ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego badane były następujące wskaźniki:
 - parametry fizykochemiczne: barwa, mętność, pH, przewodność właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, cyjanki, rtęć, sól, twardość węglanowa, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, miedź, srebro, ozon, bromiany, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2- dichloroetan, akryloamid, epichlorohydryna, benzo(a)piren, Σ WWA, ogólny węgiel organiczny, chlor wolny, stężenie chloramin, chlorany, chloryny, Σ chloranów, chlorynów, pestycydy chloroorganiczne, pestycydy fosforoorganiczne, fungicydy, herbicydy, Σ pestycydów, benzen; bromidichlorometan, chlorek winylu;
 - parametry mikrobiologiczne: Escherichia coli, Enterokoki, Clostridium perfringers, bakterie grupy coli oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C.

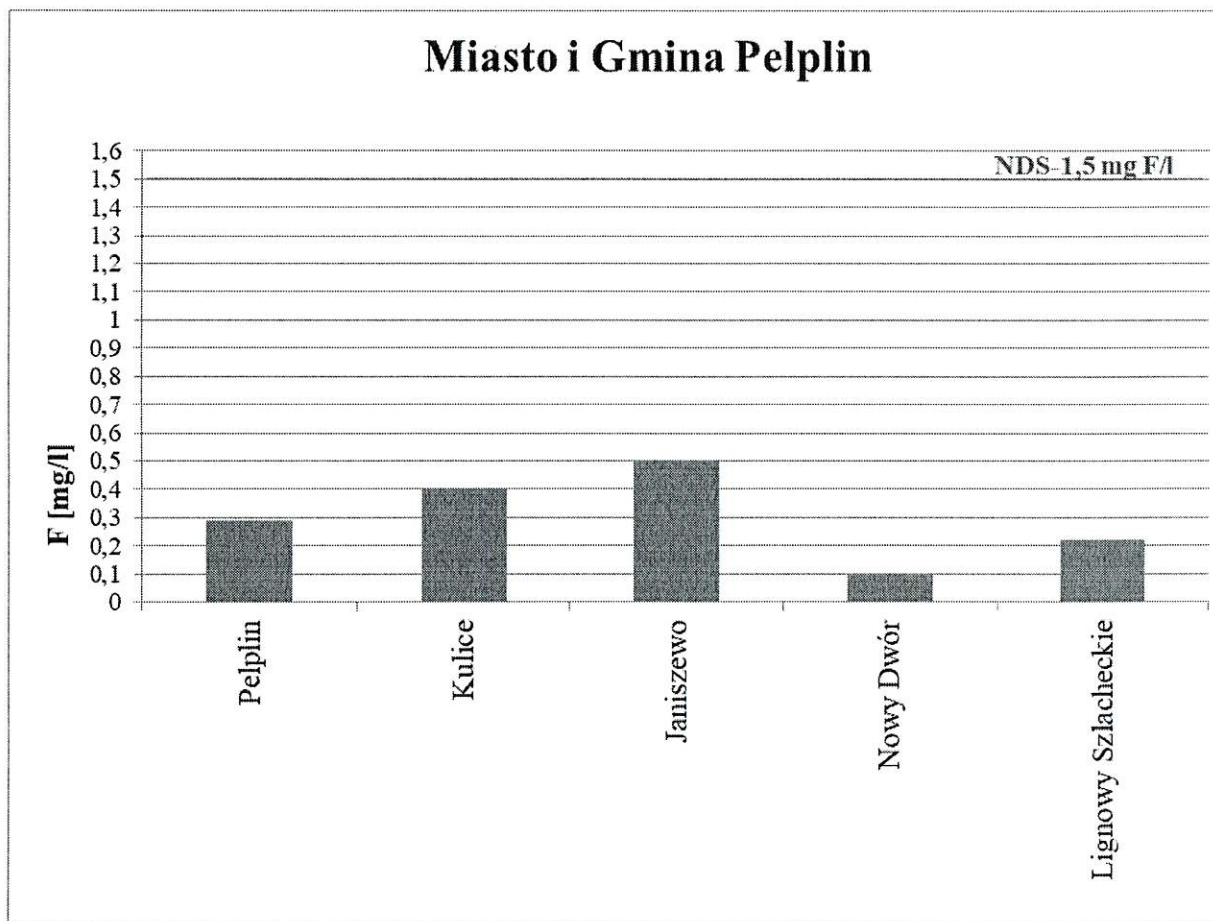
- W roku 2023 na terenie miasta i gminy Pelplin pobrano łącznie 48 próbek wody w tym w ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań 12 próbek wody. Ze wszystkich badań zostały zakwestionowane 2 próbki (załącznik nr 3 i nr 5) z uwagi na nieprawidłowe zmiany w zakresie zapachu wody z wodociągu publicznego Lignowy Szlacheckie oraz ponadnormatywną wartość jonu amonowego w wodzie z wodociągu publicznego Kulice.
- Ponadto na terenie gminy Pelplin znajduje się wodociąg zakładowy St. Rąbała Sp. z o. o., Bielawki 6. Wyżej wymienione przedsiębiorstwo korzysta z ujęcia indywidualnego jedynie w celach produkcyjnych zakładu oraz sanitarno- bytowych pracowników. Wodociąg indywidualny znajduje się także w Domu Pomocy Społecznej dla Dzieci w Bielawkach, Bielawki 47. Produkowana woda wykorzystywana jest w budynkach zamieszkania zbiorowego, w celach spożywczych oraz sanitarno- bytowych mieszkańców.

Tabela 1. Charakterystyka urządzeń wodociągowych na terenie miasta i gminy Pelplin

L.p	Urządzenie wodociągowe- miejscowość	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Parametry ponadnormatywne w wodzie	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Wielkość produkcji wody[m ³ /d]
1	Pelplin	Miasto Pelplin, Rajkowy, Gręblin, Bielawki, Rombarck, Rożental, Rudno, Pomyje, Ropuchy, Wielki Garc	-	13170	1639
2	Janiszewo	Janiszewo, Janiszewko	-	459	52
3	Lignowy Szlacheckie	Lignowy Szlacheckie	zapach	731	94
4	Nowy Dwór Pelpliński	Nowy Dwór Pelpliński	-	148	8
5	Kulice	Kulice, Stocki Młyn	jon amonowy	880	184

- W związku z nieprawidłowymi zmianami w zakresie zapachu w wodzie z wodociągu publicznego Lignowy Szlacheckie oraz ponadnormatywną wartością jonu amonowego w wodzie z wodociągu publicznego Kulice przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło natychmiastowe działania naprawcze polegające na regulacji procesów napowietrzania oraz płukaniu sieci. Skuteczność działań naprawczych została potwierdzona prawidłowymi wynikami badań wody wykonanymi w ramach kontroli wewnętrznej, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie uznał nieprawidłowe zmiany w tym zakresie za incydentalne.
- W gminie Pelplin mieszkańcy miejscowości Małe Walichnowy oraz Miedzyłęż są zaopatrywani w wodę z wodociągu publicznego Gniew.
- Na terenie miasta i gminy Pelplin znajduje się 9 studni publicznych. Wszystkie zarejestrowane studnie publiczne nie są wykorzystywane do zaopatrzenia ludności (studnie awaryjne), a mieszkańcy tego terenu posiadają inne źródło zaopatrzenia w wodę (przyłącza wodociągowe do posesji lub studnie własne).

Średnie wartości stężenia fluorków w badanych wodach do spożycia na obszarze miasta i gminy Pelplin w roku 2023 wskazują wartości poniżej normy (1,5 mg/l) (rys.1).



Rys.1. Średnia zawartość **fluorków** w badanych próbkach wody do spożycia w roku 2023 w mieście i gminie Pelplin.

Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gm. Pelplin za okres 2023r. dla stref zaopatrzenia w wodę do spożycia przez poszczególne wodociągi znajdujące się na terenie gm. Pelplin (załączniki od 1 do 5):

- załącznik 1 – wodociąg publiczny **Pelplin**
- załącznik 2 - wodociąg publiczny **Janiszewo**
- załącznik 3 wodociąg publiczny **Lignowy Szlacheckie**
- załącznik 4 - wodociąg publiczny **Nowy Dwór**
- załącznik 5 -wodociąg zakładowy **Kulice**

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Tczewie
dr Maria Wrons

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miasta **Pelplin** za okres 2023r.

Producentem wody w ilości 1639 m³/dobę zaopatrujących 13170 mieszkańców miejscowości Pelplin, Bielawki, Rożental, Rajkowy, Rombark, Gręblin, Rudno, Pomyje, Ropuchy i Wielki Garc jest przedsiębiorstwo wodociągowe Pelkom Sp. z o. o w Pelplinie (83-130) przy ul. Starogardzkiej 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Pelplinie 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).

W 2023r. w zakresie monitoringu prowadzonego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 22 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w ww. rozporządzeniu, w związku z tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Pelplin.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Janiszewo** gmina Pelplin za okres 2023r.

Producentem wody w ilości 52 m³/dobę zaopatrujących 459 mieszkańców miejscowości Janiszewko i Janiszewo jest przedsiębiorstwo wodociągowe Pelkom Sp. z o. o w Pelplinie z siedzibą przy ul. Starogardzkiej 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Janiszewie 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).

W 2023r. w zakresie monitoringu prowadzonego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 3 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny w Janiszewie.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miejscowości **Lignowy Szlacheckie** gmina Pelplin za okres 2023r.

Producentem wody w ilości 94 m³/dobę zaopatrujących 731 mieszkańców miejscowości Lignowy Szlacheckie jest przedsiębiorstwo wodociągowe Pelkom Sp. z o. o w Pelplinie z siedzibą przy ul. Starogardzkiej 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Lignowach Szlacheckich 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).

W 2023r. w zakresie monitoringu prowadzonego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 8 próbek wody, z których w 1 zakwestionowano z uwagi na nieprawidłowe zmiany w zakresie zapachu w wodzie z wodociągu publicznego Lignowy Szlacheckie. Wartość kwestionowanego parametru przedstawiono w poniższej tabeli.

Wodociąg miejscowość	Nazwy punktów kontroli jakości wody	Parametry przekraczające wartości dopuszczalne	Liczba wykonanych badań parametru	Liczba badań przekraczających wartości dopuszczalne	Średnia wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Maksymalna wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Najwyższe dopuszczalne stężenie
Lignowy Szlacheckie	Świetlica wiejska w Lignowach Szlacheckich	zapach	3	1	Wyraźny, gnilny, stęchły	Wyraźny, gnilny, stęchły	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

W związku z nieprawidłowymi zmianami w zakresie zapachu przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło natychmiastowe działania naprawcze polegające na płukaniu sieci. Skuteczność działań naprawczych została potwierdzona prawidłowymi wynikami badań wody wykonanymi w ramach kontroli wewnętrznej, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie uznał nieprawidłowe zmiany w tym zakresie za incydentalne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2023r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Lignowy Szlacheckie.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Nowy Dwór Pelpliński** gmina Pelplin za okres 2023r.

Producentem wody w ilości 8 m³/dobę zaopatrujących 148 mieszkańców miejscowości Nowy Dwór Pelpliński jest przedsiębiorstwo wodociągowe Pelkom Sp. z o. o w Pelplinie z siedzibą przy ul. Starogardzkiej 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Nowym Dworze Pelplińskim 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).

W 2023r. w zakresie monitoringu prowadzonego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 4 próbki wody, z których wszystkie spełniały wymagania określone w w/w rozporządzeniu, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Nowy Dwór Pelpliński.

PANSTWOWY POWIATOWY
Inspektor Sanitarny
ul. Obrońców Westerplatte 10
83-110 TCZEW

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miejscowości **Kulice** gmina Pelplin za okres 2023r.

Podmiotem odpowiedzialnym za produkcję wody w ilości 184 m³/dobę i system dystrybucji wody do 880 mieszkańców miejscowości Kulice i Stocki Młyn jest „RESTAL-AGRI” Sp. z o. o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Garbary 3- Gospodarstwo Rolne w Kulicach.

Natomiast zarządcą w imieniu spółki „RESTAL-AGRI”- Gospodarstwo Rolne w Kulicach jest przedsiębiorstwo wodociągowe Pelkom Sp. z o. o. w Pelplinie z siedzibą przy ul. Starogardzkiej 12.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Kulicach 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).

W 2023r. w zakresie monitoringu prowadzonego w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 11 próbek wody, z których w 1 zakwestionowano z uwagi na ponadnormatywną wartość jonu amonowego. Wartość kwestionowanego parametru przedstawiono w poniższej tabeli.

Wodociąg miejscowość	Nazwy punktów kontroli jakości wody	Parametry przekraczające wartości dopuszczalne	Liczba wykonanych badań parametru	Liczba badań przekraczających wartości dopuszczalne	Średnia wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Maksymalna wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Najwyższe dopuszczalne stężenie
Kulice	SUW w Kulicach	Jon amonowy	3	1	0,86 mg/l	0,86 mg/l	0,50 mg/l

W związku z ponadnormatywną wartością jonu amonowego w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Kulice przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło natychmiastowe działania naprawcze polegające na regulacji procesów napowietrzania. Skuteczność działań naprawczych została potwierdzona prawidłowymi wynikami badań wody wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, w związku z czym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie uznał nieprawidłowe zmiany w tym zakresie za incydentalne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2023r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny w Kulicach.