



**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w TCZEWIE**

HKw.9020.60.2025.MŁ.AT

Tczew, dnia 25 marca 2025r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miasta i gminy Pelplin za 2024r.**

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 2024r. poz. 416), art. 12 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2024r. poz. 757) oraz § 23 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) dokonał oceny obszarowej jakości wody przeznaczonej do spożycia za 2024r. dla miasta i gminy Pelplin.

Ludność miasta i gminy Pelplin zaopatrywana jest w wodę z 5 wodociągów, w tym:

- 3 o produkcji wody $< 100 \text{ m}^3/\text{dobę}$,
- 1 o produkcji wody $100 \leq 1000 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- 1 o produkcji wody $> 1000 \leq 10\,000 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

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 poniższych 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 wodociąg, którego właścicielem jest Spółka „Restal-Agri” z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Garbary 3 (Gospodarstwo Rolne w Kulicach). Natomiast zarządcą ujęcia 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 2024r. poz. 757) - 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 pieter 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 PPIS 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 prowadzonego nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej badane były wskaźniki parametrów grupy A i B (załącznik nr 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi) tj.:

- parametry fizykochemiczne: barwa, mętność, pH, przewodność właściwa, zapach, smak, jon amonowy, azotany, azotyny, mangan, żelazo, fluorki, chlorki, siarczany, bromiany, cyjanki, rtęć, sód, twardość węglanowa, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, akryloamid, epichlorohydryna, chlorek winylu, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, Σ THM, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren, Σ WWA, pestycydy chloroorganiczne, pestycydy fosforoorganiczne, fungicydy, herbicydy, Σ pestycydów, Σ trichlorobenzenów, benzen
- parametry mikrobiologiczne: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki oraz ogólna liczba mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}/72\text{h}$.

Na terenie gminy Pelplin znajduje się wodociąg indywidualny w Domu Pomocy Społecznej w Bielawkach, 83-130 Bielawki 47. Produkowana woda wykorzystywana jest w budynkach zamieszkania zbiorowego w celach spożywczych oraz sanitarno-bytowych mieszkańców. Do czerwca 2024r. funkcjonował także wodociąg zakładowy St. Rąbała Sp. z o. o., 83-130 Bielawki. Przedsiębiorstwo to korzystało z ujęcia indywidualnego jedynie w celach produkcyjnych zakładu oraz sanitarno- bytowych pracowników.

Przedsiębiorstwo wodociągowe PELKOM Sp. z o.o. w Pelplinie dokonuje zakupu wody z Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o.o. celem zaopatrzenia w wodę do spożycia mieszkańców miejscowości Małe Walichnowy oraz Międzyzłęż.

W roku 2024 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 4 próbki z uwagi na:

- ponadnormatywną wartość manganu z wodociągu publicznego Pelplin (załącznik nr 1),
- ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ w wodzie z wodociągu publicznego Janiszewo (załącznik nr 2).

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

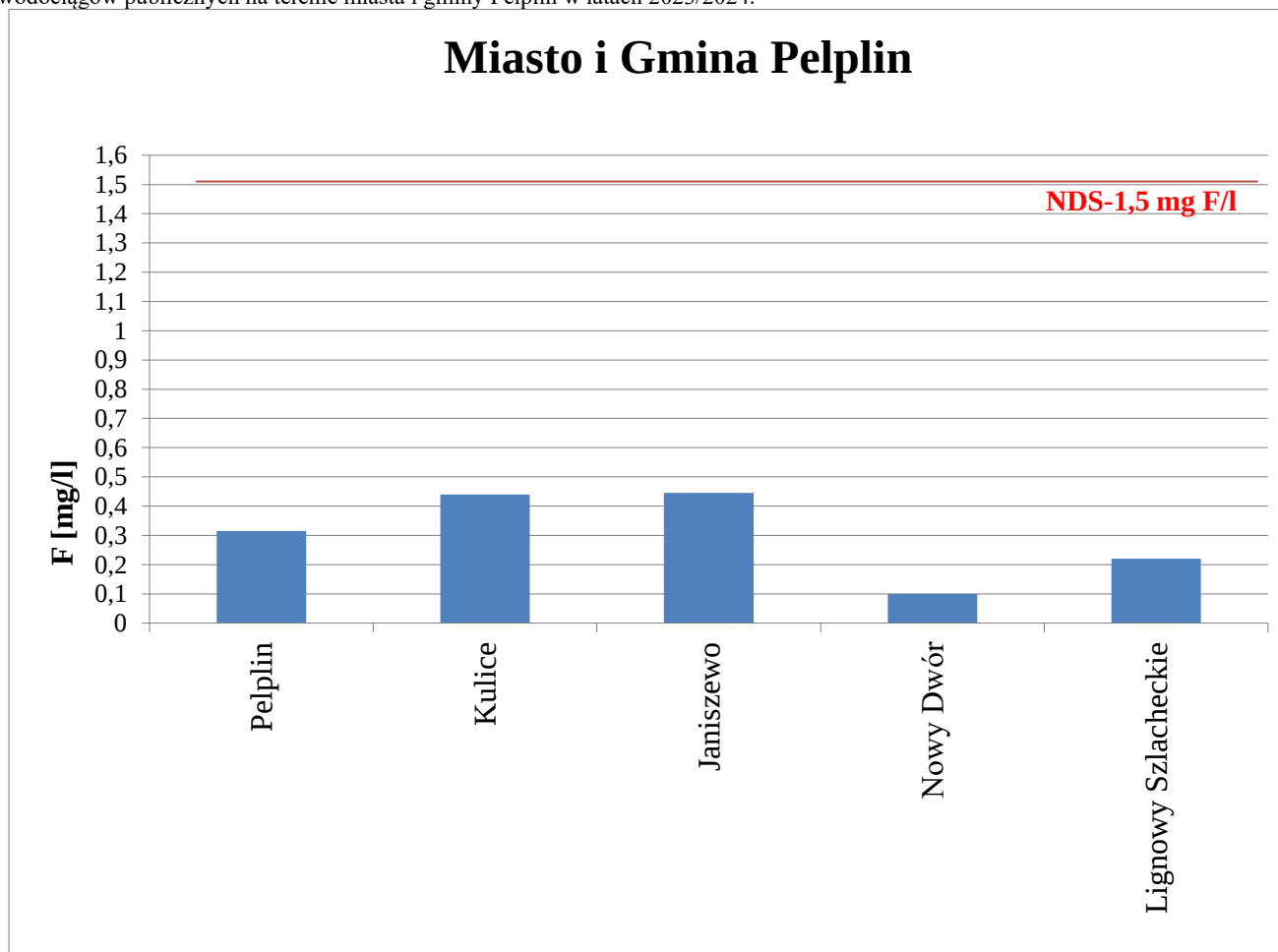
L.p	Urządzenie wodociągowe-miejscowość	Miejscowości zaopatrywane w wodę	Parametry ponadnormatywne w wodzie	Liczba ludności zaopatrywanej w wodę	Wielkość produkcji wody[m ³ /d]
1	Pelplin	Pelplin, Rajkowy, Gręblin, Bielawki, Rombark, Rożental, Rudno, Pomyje, Ropuchy, Wielki Garc	Mangan	11 927	1639
2	Janiszewo	Janiszewo, Janiszewko	Ogólna liczba mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$	459	52
3	Lignowy Szlacheckie	Lignowy Szlacheckie	-	731	94
4	Nowy Dwór Pelpliński	Nowy Dwór Pelpliński	-	148	8
5	Kulice	Kulice, Stocki Młyn	-	880	184

W wyniku interwencji Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie stwierdzone przypadki przekroczeń mikrobiologicznych i fizykochemicznych zostały bezzwłocznie wyeliminowane przez producenta wody. Przekroczenia te wystąpiły incydentalnie a próbki wody pobrane do powtórnej analizy nie wykazały przekroczeń w badanym zakresie.

W zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h nie zdefiniowano jakiego rzędu zmianę należy uznawać za nieprawidłową. Natomiast w uzupełnieniu powyższego kryterium zalecono, aby wartość tego parametru w wodzie wprowadzanej do sieci nie przekraczała 100jtk/1ml lub w kranie konsumenta 200jtk/1ml.

W odróżnieniu od wielu innych parametrów objętych kontrolą z uwagi na ich wpływ na akceptowalność wody i stan techniczny sieci wodociągowej, istnieją przesłanki świadczące o możliwym szkodliwym wpływie manganu w wodzie do picia na zdrowie ludzi. Dotyczą one wysokich wartości stężeń, przewyższających co najmniej kilkakrotnie wartość parametryczną. Należy wziąć pod uwagę, że stężenia takie bywają w wodzie i że zdarzają się one z przyczyn naturalnych. Ryzyko takie dotyczy głównie wartości przekraczających 0,4mg/l, jednakże mangan w wodzie do picia z reguły nie osiąga tak wysokich stężeń. należy zatem zabiegać o zachowanie jak najniższych wartości manganu w wodzie do spożycia.

Rys 1. Średnia zawartość **fluorków** w badanych próbkach wody do spożycia pochodzącej z wodociągów publicznych na terenie miasta i gminy Pelplin w latach 2023/2024.



Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gm. Pelplin za rok 2024 dla stref zaopatrzenia w wodę do spożycia przez poszczególne wodociągi 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**

Na terenie miasta i gminy Pelplin w 2024r. nie zgłoszono żadnych reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody. Wartości stwierdzanych przekroczeń, czas ich trwania oraz podejmowane działania nie stanowiły zagrożenia dla bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody przeprowadzonych w 2024r. stwierdził przydatność do spożycia przez ludzi wody z wodociągów publicznych znajdujących się na terenie miasta i gminy Pelplin.

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Pelplin, Urząd Miasta i Gminy Pelplin (e-Doręczenia)
2. „Pelkom” Sp. z o. o., ul. Starogardzka 12, 83-130 Pelplin (za potwierdzeniem odbioru)
3. aa

Do wiadomości: Mieszkańcy- <https://www.gov.pl/web/psse-tczew>

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miasta **Pelplin** za okres 2024r.

Producentem wody w ilości 1639 m³/dobę zaopatrujących 11 927 mieszkańców miejscowości Pelplin, Bielawki, Rożental, Rajkowy, Rombark, Gręblin, Rudno, Pomyje, Ropuchy i Wielki Garc jest przedsiębiorstwo wodociągowe Pelkom Sp. z o. o w Pelplinie przy ul. Starogardzkiej 12, 83-130 Pelplin.

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 2024r. w ramach prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 27 próbek wody, z których zakwestionowano 3 próbki z uwagi na ponadnormatywną wartość manganu w wodzie z wodociągu publicznego Pelplin. 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	Najniższa wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Maksymalna wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Najwyższe dopuszczalne stężenie
Pelplin	SUW woda podawana do sieci	mangan	2	1	64 µg/l	64 µg/l	50 µg/l
	Zbiornik retencyjny w Pelplinie, Papieska Górka (woda podawana do sieci)	mangan	2	1	69 µg/l	69 µg/l	50 µg/l

W związku z ponadnormatywną wartością manganu przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło natychmiastowe działania naprawcze polegające na płukaniu sieci. Skuteczność działań naprawczych została potwierdzona prawidłowymi wynikami badań wody 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 2024r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Pelplin.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Janiszewo** gmina Pelplin za okres 2024r.

Producentem wody w ilości 52 m³/dobę zaopatrujących 459 mieszkańców miejscowości Janiszewko i Janiszewo 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 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 2024r. w ramach prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 5 próbek wody, z których zakwestionowano 1 próbkę z uwagi na nieprawidłowe zmiany w zakresie zapachu w wodzie z wodociągu publicznego Janiszewo. 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	Najniższa wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Maksymalna wartość przekroczenia parametrów dopuszczalnych	Najwyższe dopuszczalne stężenie
Janiszewo	SUW woda podawana do sieci	Ogólna liczba mikroorganizmów 22±2°C	2	1	>300jtk/ml	>300jtk/ml	100jtk/ml*

W związku z nieprawidłowymi zmianami w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22±2°C w wodzie z wodociągu publicznego Janiszewo przedsiębiorstwo wodociągowe przystąpiło do działań naprawczych polegających na płukaniu sieci. Skuteczność podjętych czynności została potwierdzona prawidłowymi wynikami badań wody 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 2024r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Janiszewo.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Lignowy Szlacheckie** gmina Pelplin za okres 2024r.

Producentem wody w ilości 94 m³/dobę zaopatrujących 731 mieszkańców miejscowości Lignowy Szlacheckie 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 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 2024r. w ramach prowadzonego monitoringu 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 Lignowy Szlacheckie.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Nowy Dwór Pelpliński** gmina Pelplin za okres 2024r.

Producentem wody w ilości 8 m³/dobę zaopatrujących 148 mieszkańców miejscowości Nowy Dwór Pelpliński 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 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 2024r. w ramach prowadzonego monitoringu 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.

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY
dla miejscowości **Kulice** gmina Pelplin za okres 2024r.

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 przy ul. Garbary 3 w Bydgoszczy (85-229) - Gospodarstwo Rolne w Kulicach. Natomiast zarządcą ujęcia 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 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 2024r. w ramach prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 8 próbek 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 Kulice.