



**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w TCZEWIE**

HKw.9020.59.2025.MŁ.AT

Tczew, dnia 25 marca 2025r.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY  
dla miasta i gminy Gniew za rok 2024**

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 Gniew.

Pod nadzorem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tczewie znajduje się 10 wodociągów publicznych zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Gniew w tym:

- 6 wodociągów o produkcji wody  $< 100 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- 3 wodociągów o produkcji  $100\text{-}1000 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- 1 wodociągu o produkcji wody  $> 1000 \text{ m}^3/\text{dobę}$

Producentem wody z wodociągów publicznych w miejscowościach: Gniew, Nicponia, Jeleń, Ostrowite, Opalenie, Brody Pomorskie, Gogolewo, Kursztyn, Cierzpice i Pólko jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., 83-140 Gniew, ul. Wiślana 6. Podmiot ten prowadzi działalność w oparciu o Ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i o zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024r. poz. 757). Przedsiębiorstwo wodociągowe posiada zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę nr UAN.GK.1/02 z dnia 1.10.2002 r.

Ujęcia wody do spożycia w gminie Gniew niezależnie od wydajności oparte są tylko na wodach podziemnych. 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 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), zarówno w ramach nadzoru sanitarnego jak i w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o.o. zgodnie z § 6 w 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, sól, twardość węglanowa, indeks nadmanganianowy, bor, glin, chrom, nikiel, arsen, selen, kadm, antymon, ołów, akryloamid, epichlorohydryna, chlorek winylu,  $\Sigma$  trichloroetenu i tetrachloroetenu,  $\Sigma$ THM, 1,2-dichloroetan, benzo(a)piren,  $\Sigma$  WWA, pestycydy chloroorganiczne, pestycydy fosforoorganiczne, fungicydy, herbicydy,  $\Sigma$  pestycydów,  $\Sigma$  trichlorobenzenów, benzen
- parametry mikrobiologiczne: bakterie grupy coli, Escherichia coli, Enterokoki oraz ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C/72h.

W roku 2024 na terenie miasta i gminy Gniew pobrano łącznie 73 próbek wody (w tym ramach nadzoru sanitarnego pobrano do badań 17 próbek wody), z czego 12 próbek zostało zakwestionowane (tabela 1) z uwagi na:

- nieprawidłowe zmiany w zakresie jonu amonowego w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Gniew (załącznik nr 1);
- wystąpienie liczby bakterii grupy coli oraz ponadnormatywną wartość manganu i żelaza w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Nicponia (załącznik nr 2);
- ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72h w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Jeleń (załącznik nr 3);
- wystąpienie liczby bakterii grupy coli, ponadnormatywną wartość jonu amonowego, manganu oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Ostrowite (załącznik nr 4);
- nieprawidłowe zmiany w zakresie barwy, ponadnormatywną wartość jonu amonowego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Opalenie (załącznik nr 5);
- wystąpienie bakterii grupy coli w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Gogolewo (załącznik nr 7);
- ponadnormatywną ogólną liczbę mikroorganizmów w 22°C po 72h oraz wystąpienie enterokoków w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Pólko (załącznik nr 9).

Przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest- Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew, sprzedaje wodę firmie Pelkom Sp. z o. o. w Pelplinie z siedzibą przy ul. Starogardzkiej 12, celem zaopatrzenia w wodę do spożycia mieszkańców miejscowości Międzyłęż na terenie którego jest eksploatatorem sieci wodociągowej.

Ponadto na terenie gminy Gniew znajdują się:

- wodociąg indywidualny na terenie Pensjonatu Brzozowy Park, Tymawa 25 A, 83 – 140 Gniew, który wykorzystuje wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej, w tym w budynkach zamieszkania zbiorowego i zaopatruje w wodę do spożycia pracowników oraz gości pensjonatu oraz służy na cele sanitarno- bytowe;
- wodociąg indywidualny Domu Pomocy Społecznej w Wyrębach Wielkich, Wielkie Wyręby 23, 83-200 Smętowo Graniczne, który wykorzystuje wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w budynkach zamieszkania zbiorowego i zaopatruje w wodę do spożycia mieszkańców i pracowników domu pomocy społecznej oraz służy na cele sanitarno- bytowe.

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

| L.p | Urządzenie wodociągowe - miejscowość | Miejscowości zaopatrywane w wodę                                                                                                                            | Parametry ponadnormatywne w wodzie/ nieprawidłowe zmiany                                            | Liczba ludności zaopatrywanej w wodę | Wielkość produkcji wody [m³/d] |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1   | <b>Gniew</b>                         | Gniew, Ciepłe, Gniewskie Młyny, Wielkie Walichnowy, Kotło, Polskie Gronowo, Kuchnia, Małe Walichnowy (gm. Pelplin), Międzyłęż (gm. Pelplin), Brodzkie Młyny | jon amonowy                                                                                         | 7884                                 | 1060                           |
| 2   | <b>Nicponia</b>                      | Nicponia, Tymawa                                                                                                                                            | mangan<br>żelazo<br>liczba bakterii grupy coli                                                      | 1257                                 | 189                            |
| 3   | <b>Jeleń</b>                         | Jeleń, Rakowiec, Jażwiska, Piaseczno, Piaseckie Pola, Małe Wyręby, Wielkie Wyręby                                                                           | ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h                                                        | 1820                                 | 211                            |
| 4   | <b>Ostrowite</b>                     | Ostrowite, Dąbrówka, Stary Młyn, Kolonia Ostrowicka, Pieniążkowo, Włosienica, Półwieś                                                                       | jon amonowy<br>mangan<br>liczba bakterii grupy coli<br>ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h | 1300                                 | 181                            |
| 5   | <b>Opalenie</b>                      | Opalenie, Jażwiska                                                                                                                                          | jon amonowy<br>mangan<br>ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h<br>barwa                      | 1196                                 | 99                             |
| 6   | <b>Brody Pomorskie</b>               | Brody Pomorskie                                                                                                                                             | -                                                                                                   | 212                                  | 26                             |
| 7   | <b>Gogolewo</b>                      | Gogolewo                                                                                                                                                    | liczba bakterii grupy coli                                                                          | 280                                  | 22                             |
| 8   | <b>Kursztyn</b>                      | Kursztyn                                                                                                                                                    | -                                                                                                   | 415                                  | 57                             |
| 9   | <b>Cierzpice</b>                     | Cierzpice, Szprudowo                                                                                                                                        | -                                                                                                   | 415                                  | 40                             |
| 10  | <b>Pólko</b>                         | Pólko                                                                                                                                                       | liczba enterokoków<br>ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h                                  | 19                                   | 3                              |

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.

Występujące przekroczenia mikrobiologiczne w wodzie do spożycia nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów, gdyż dopuszcza się bakterie grupy coli w pojedynczych badanych próbkach do wartości parametrycznej <10jtk NPL/100ml przy jednoczesnym wykonaniu badań wykluczających obecność w badanej próbce parametrów: Escherichia coli i enterokoki.

„(...) Występowanie w wodzie mikroorganizmów, takich jak E. coli lub enterokoki (paciorkowce kałowe), bytujących zwykle w odchodach ludzi i zwierząt stałocieplnych, wskazuje na zanieczyszczenia typu kałowego. Stanowią one swoisty wskaźnik zanieczyszczenia mikrobiologicznego wody i ich obecność w wodzie wiąże się z koniecznością podjęcia natychmiastowych działań naprawczych (...)”. (źródło: Woda przeznaczona do spożycia. Kompendium. Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa, wrzesień 2018r.). W zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22±2°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. Wystąpienie w wodzie enteroków stanowi dowód niedawnego skażenia wody i skłania do dalszych działań w celu przywrócenia należytej jakości wody.

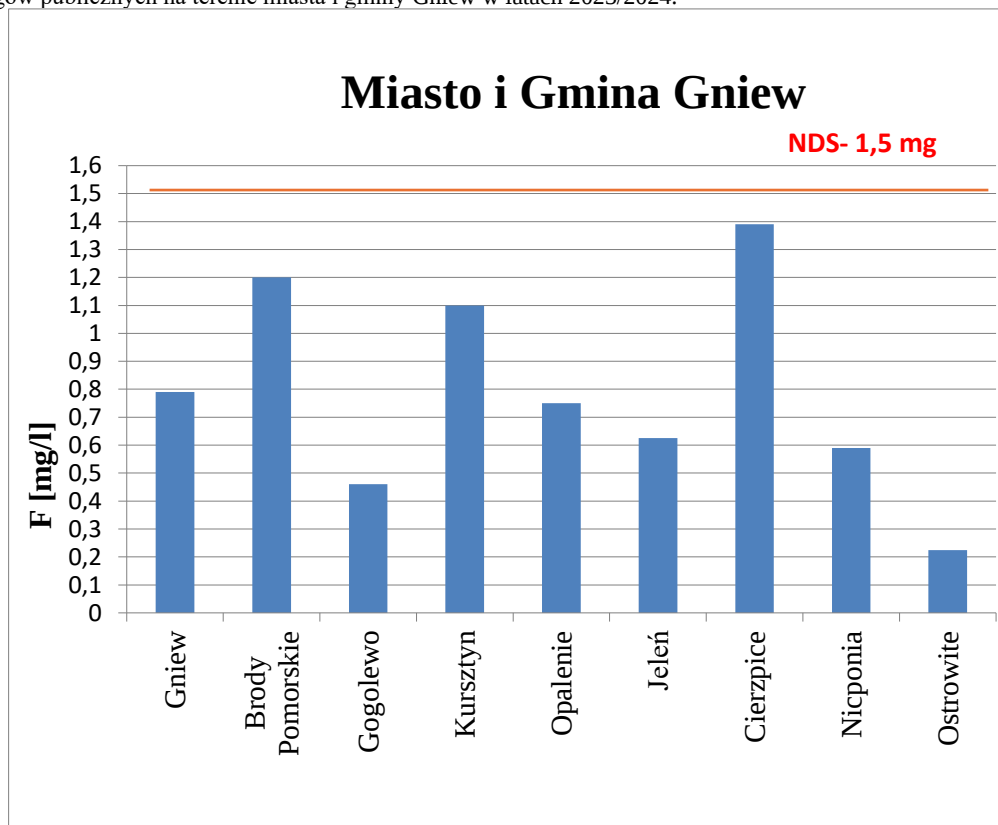
Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) nie proponuje zalecanej dopuszczalnej wartości dla jonu amonowego w wodzie do spożycia, opartej na przesłankach zdrowotnych, jednakże podwyższone stężenia jonu amonowego mogą zmniejszyć skuteczność dezynfekcji wody, przyczynić się do powstawania azotynów w sieci wodociągowej a także powodować nieskuteczne usuwanie manganu i wywołać zmiany smaku i zapachu wody.

Chwilowe, podwyższone wartości żelaza nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia ludzi, choć mogą one niekorzystnie wpływać na barwę, czy mętność wody. Zalecane w regulacjach prawnych wartości parametryczne stężenia żelaza w wodzie do picia ustanawianie są również celem zapewnienia akceptowalności wody oraz ochrony systemu dystrybucji wody przed odkładaniem się osadów trudno rozpuszczalnych w wodzie związków żelaza.

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.

Zmiany w normalnym wyglądzie, smaku lub zapachu wody mogą sygnalizować zmiany w jakości wody w ujmowanej. Chociaż takie walory wody jak smak, zapach, barwa, mętność mogą nie mieć bezpośredniego wpływu na zdrowie, woda może być postrzegana przez konsumentów jako potencjalnie niezdalna do spożycia. Zatem, przy ocenie wody należy brać pod uwagę także kryteria estetyczne.

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



Ocena obszarowa jakości wody do spożycia przez ludzi na terenie gm. Gniew za okres 2024r. dla stref zaopatrzenia w wodę do spożycia przez poszczególne wodociągi na terenie gm. Gniew (załączniki od 1 do 10):

załącznik 1-wodociąg publiczny **Gniew**  
załącznik 2-wodociąg publiczny **Nicponia**  
załącznik 3-wodociąg publiczny **Jeleń**  
załącznik 4-wodociąg publiczny **Ostrowite**  
załącznik 5-wodociąg publiczny **Opalenie**  
załącznik 6-wodociąg publiczny **Brody Pomorskie**  
załącznik 7-wodociąg publiczny **Gogolewo**  
załącznik 8-wodociąg publiczny **Kursztyn**  
załącznik 9-wodociąg publiczny **Cierzpice**  
załącznik 10-wodociąg publiczny **Pólko**

Na terenie gminy Gniew 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 gminy Gniew.**

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Tczewie  
dr Maria Wons  
*/dokument podpisany elektronicznie/*

**Otrzymują:**

1. Burmistrz Miasta i Gminy Gniew, Urząd Miasta i Gminy Gniew (e-Doręczenia)
2. „Inwest- Kom” w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew (za potwierdzeniem odbioru)
3. Burmistrz Miasta i Gminy Pelplin, Urząd Miasta i Gminy Pelplin (e-Doręczenia)
4. Pelkom Sp. z o.o., ul. Starogardzka 12, 83-130 Pelplin (za potwierdzeniem odbioru)
5. aa

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

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miasta Gniew za okres 2024r.

Producentem wody w ilości 1060m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 7884 mieszkańców miejscowości Gniew, Ciepłe, Gniewskie Młyny, Wielkie Walichnowy, Kotło, Polskie Gronowo, Kuchnia, Brodzkie Młyny, Małe Walichnowy (gmina Pelplin) oraz Międzyłęż (gmina Pelplin) jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew.

W 2024r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 10 próbek wody, z których zakwestionowano 1 próbkę z uwagi na nieprawidłowe zmiany w zakresie ponadnormatywnej wartości jonu amonowego w wodzie. 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 |
|----------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Gniew</b>         | Szkoła Podstawowa w Gniewie, ul. Gdańska 16 | jon amonowy                                    | 2                                 | 1                                                   | 0,72mg/l                                                  | 0,72mg/l                                                   | 0,50 mg/l                       |

W związku z ponadnormatywną wartością jonu amonowego oraz nieprawidłowych zmian w zakresie zapachu w wodzie pobranej z punktów zgodności wodociągu publicznego Gniew przedsiębiorstwo wodociągowe niezwłocznie przystąpiło do działań naprawczych polegających na płukaniu sieci. Skuteczność wykonanych działań przedsiębiorstwo potwierdziło sprawozdaniami z przeprowadzonych badań.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2024r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Gniew.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Nicponia** gmina Gniew za okres 2024r.

Producentem wody w ilości 189 m<sup>3</sup>/d zaopatrujących 1257 mieszkańców miejscowości Nicponia i Tymawa jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew.

W 2024r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 9 próbek wody, z których zakwestionowano 2 próbki z uwagi na nieprawidłowe zmiany w wyniku obecności liczby bakterii grupy coli ponadnormatywnej wartości manganu, żelaza w wodzie. Wartość kwestionowanych parametrów 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 |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Nicponia</b>      | Szkoła Podstawowa w Tymawie, Tymawa 47 | mangan                                         | 2                                 | 1                                                   | 65 µg/l                                                   | 65 µg/l                                                    | 65 µg/l                         |
|                      |                                        | żelazo                                         | 2                                 | 1                                                   | 550 µg/l                                                  | 550 µg/l                                                   | 200 µg/l                        |
|                      |                                        | liczba bakterii grupy coli                     | 5                                 | 1                                                   | 3 jtk/100ml                                               | 3 jtk/100ml                                                | 0 jtk/100ml                     |
|                      |                                        |                                                |                                   |                                                     |                                                           |                                                            |                                 |

W związku z obecnością liczby bakterii grupy coli oraz ponadnormatywną wartością manganu i żelaza w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Nicponia, przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło natychmiastowe działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Po zakończeniu powyższych działań przedsiębiorstwo potwierdziło przywrócenie należytej jakości poprzez przedstawienie wyników z badań jakości wody spełniających wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie mikrobiologicznym i fizykochemicznym.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2024r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Nicponia.

### OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miejscowości Jeleń gmina Gniew za okres 2024r.

Producentem wody w ilości 211 m<sup>3</sup>/d zaopatrujących 1820 mieszkańców miejscowości Jeleń, Rakowiec, Jaźwiska, Piaseczno, Piaseckie Pola, Małe Wyręby i Wielkie Wyręby jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew.

W 2024r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 9 próbek wody, z których zakwestionowano 1 próbkę z uwagi na nieprawidłowe zmiany w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h w wodzie. 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 |
|----------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Jeleń</b>         | Szkoła Podstawowa w Piasecznie, ul. Kardynała Wojtyły 15 | ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h   | 5                                 | 1                                                   | >300jtk/1ml                                               | >300jtk/1ml                                                | 200jtk/1ml*                     |

\*Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

W związku z nieprawidłowymi zmianami w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72h w wodzie z wodociągu publicznego Jeleń 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 Jeleń.

## OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miejscowości **Ostrowite** gmina Gniew za okres 2024r.

Producentem wody w ilości 181 m<sup>3</sup>/d zaopatrujących 1300 mieszkańców miejscowości Ostrowite, Dąbrówka, Stary Młyn, Kolonia Ostrowicka, Pieniązkowo, Włosienica oraz Półwieś jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiśłana 6, 83-140 Gniew.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny Ostrowite w oparciu o rozporządzenie 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 2024r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 13 próbek wody, z których zakwestionowano 4 próbki z uwagi na: obecność liczby bakterii grupy coli oraz ponadnormatywną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C po 72h, jonu amonowego i manganu w wodzie. Wartość kwestionowanych parametrów 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 |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Ostrowite</b>     | budynek mieszkalny Ostrowite 1      | jon amonowy                                    | 2                                 | 1                                                   | 0,59 mg/l                                                 | 0,59 mg/l                                                  | 0,50mg/l                        |
|                      |                                     | Mangan                                         | 2                                 | 1                                                   | 195 µg/l                                                  | 195 µg/l                                                   | 50µg/l                          |
|                      |                                     | liczba bakterii grupy coli                     | 5                                 | 1                                                   | 4jtk/100ml                                                | 4jtk/100ml                                                 | 0jtk/100ml                      |
|                      |                                     | ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h   | 4                                 | 1                                                   | >300jtk/1ml                                               | >300jtk/1ml                                                | 200jtk/1ml*                     |
|                      | budynek mieszkalny Ostrowite 5/8    | jon amonowy<br>mangan                          | 2<br>2                            | 1<br>1                                              | 1,2 mg/l<br>220 µg/l                                      | 1,2 mg/l<br>220 µg/l                                       | 0,50mg/l<br>50µg/l              |

\*Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

W związku z obecnością bakterii grupy coli oraz ponadnormatywną wartością ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h, jonu amonowego manganu i żelaza w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Ostrowite, przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło natychmiastowe działania naprawcze polegające na m.in. płukaniu sieci wodociągowej oraz naprawy systemu uzdatniania wody na SUW. Po zakończeniu powyższych działań przedsiębiorstwo potwierdziło przywrócenie należytej jakości poprzez przedstawienie wyników z badań jakości wody spełniających wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie mikrobiologicznym i fizykochemicznym.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2024 r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Ostrowite.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Opalenie** gmina Gniew za 2024r.

Producentem wody w ilości 99 m<sup>3</sup>/d zaopatrujących 1196 mieszkańców miejscowości: Opalenie i Jażwiska jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew.

W 2024r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 8 próbki wody, z których zakwestionowano 2 próbki z uwagi na nieprawidłowe zmiany w zakresie ponadnormatywnej wartości jonu amonowego, manganu, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C po 72h oraz barwy w badanej wodzie. Wartość kwestionowanych parametrów 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       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Opalenie</b>      | Centrum Leczenia Uzależnień w Opaleniu, ul. Czapskiego 49 | jon amonowy<br>mangan<br>ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h | 2<br>2<br>3                       | 1<br>1<br>1                                         | 1,9 mg/l<br>0,76 µg/l<br>206jtk/1ml                       | 1,9 mg/l<br>0,76 µg/l<br>206jtk/1ml                        | 0,50 mg/l<br>0,50 µg/l<br>200jtk/1ml* |
|                      | Przedszkole w Opaleniu, ul. Ludwika Warneckiego 10        | barwa                                                                 | 3                                 | 1                                                   | 16mgPt/l                                                  | 16mgPt/l                                                   | 15mgPt/l                              |

\*Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

W związku z nieprawidłowymi zmianami w zakresie ponadnormatywnej wartości jonu amonowego, manganu, ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 °C po 72h oraz barwy w wodzie z wodociągu publicznego Opalenie, przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło natychmiastowe działania naprawcze polegające na m.in. płukaniu sieci wodociągowej oraz naprawy systemu uzdatniania wody na SUW. Po zakończeniu powyższych działań przedsiębiorstwo potwierdziło przywrócenie należytej jakości poprzez przedstawienie wyników z badań jakości wody spełniających wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie mikrobiologicznym i fizykochemicznym.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2024 r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Opalenie.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
**dla miejscowości Brody Pomorskie gmina Gniew za 2024r.**

Producentem wody w ilości 26 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 212 mieszkańców Brody Pomorskie jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg w Brodach Pomorskich w oparciu o Rozporządzenie 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 2024r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 4 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 Brody Pomorskie.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Gogolewo** gmina Gniew za 2024r.

Producentem wody w ilości 26 m<sup>3</sup>/dobę zaopatrujących 212 mieszkańców Gogolewa jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew.

W 2024r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 6 próbek wody, z których zakwestionowano 1 próbkę z uwagi obecność liczby bakterii grupy coli w wodzie. Wartość kwestionowanych parametrów 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 |
|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Gogolewo</b>      | Szkoła Podstawowa w Gogolewie       | liczba bakterii grupy coli                     | 4                                 | 1                                                   | 4 jtk/100ml                                               | 4 jtk/100ml                                                | 0 jtk/100ml                     |

W związku z obecnością liczby bakterii grupy coli w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Gogolewo, przedsiębiorstwo wodociągowe podjęło natychmiastowe działania naprawcze polegające na płukaniu sieci wodociągowej. Po zakończeniu powyższych działań przedsiębiorstwo potwierdziło przywrócenie należytej jakości poprzez przedstawienie wyników z badań jakości wody spełniających wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie mikrobiologiczny.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie biorąc pod uwagę wyniki wszystkich badań wody w 2024 r. stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Gogolewo.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
dla miejscowości **Kursztyn** gmina Gniew **za 2024r.**

Producentem wody w ilości 57 m<sup>3</sup>/d zaopatrujących 415 mieszkańców miejscowości Kursztyn jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Kursztynie w oparciu o Rozporządzenie 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 2024r. w zakresie 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 tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Kursztyn.

**OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY**  
**dla miejscowości Cierzpice gmina Gniew za okres 2024r.**

Producentem wody w ilości ok. 40 m<sup>3</sup>/d, zaopatrujących 415 mieszkańców miejscowości Cierzpice i Szprudowo gm. Gniew jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie prowadzi monitoring jakości wody do spożycia produkowanej przez wodociąg publiczny w Cierzpicach w oparciu o Rozporządzenie 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 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 ww. rozporządzeniu, w związku z tym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez wodociąg publiczny Cierzpice.

### OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY dla miejscowości Pólko gmina Gniew za okres 2024r.

Producentem wody w ilości ok. 3 m<sup>3</sup>/d, zaopatrujących 19 mieszkańców miejscowości Pólko jest przedsiębiorstwo wodociągowe Inwest-Kom w Gniewie Sp. z o. o., ul. Wiślana 6, 83-140 Gniew.

W 2024r. w zakresie prowadzonego monitoringu w ramach nadzoru sanitarnego oraz kontroli wewnętrznej przedsiębiorstwa wodociągowego pobrano do badań 6 próbek wody, z których zakwestionowano 1 próbkę z uwagi obecność liczby enterokoków oraz ponadnormatywną wartość ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h w wodzie. Wartość kwestionowanych parametrów 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 |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Pólko</b>         | Budynek mieszkalny Pólko 3          | liczba enterokoków<br>ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C po 72h | 4<br>4                            | 1<br>1                                              | 4 jtk/100ml<br>>300 jtk                                   | 4 jtk/100ml<br>>300 jtk                                    | 0 jtk/100ml<br>200 jtk          |

\*Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

W związku z obecnością liczby enterokoków oraz ponadnormatywnej wartości ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C po 72 h w wodzie pochodzącej z wodociągu publicznego Pólko, przedsiębiorstwo wodociągowe niezwłocznie pobrało próbki weryfikacyjne i jednocześnie podjęło działania naprawcze. Po zakończeniu powyższych działań przedsiębiorstwo potwierdziło przywrócenie należytej jakości poprzez przedstawienie wyników z badań jakości wody spełniających wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w zakresie mikrobiologiczny.