

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim

HK.9022.5.117.2026.PCh.1
Pruszcz Gdański, 30.03.2026 r.

Gmina Przywidz
ul. Gdańska 7
83-047 Przywidz

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim przesyła w załączeniu ocenę obszarową jakości wody dla gminy Przywidz za 2025 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Pruszczu Gdańskim
z up.
Renata Czerska
Zastępca Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Pruszczu Gdańskim
/podpis elektroniczny/

Załącznik:

1. Ocena obszarowa jakości wody dla gminy Przywidz za 2025 r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. aa



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim
ul. Grunwaldzka 25 | 83-000 Pruszcz Gdański
+48 58 683-54-12
adres e-mail: psse.pruszczgdanski@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-10099-25202-BSWAA-24

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim

OCENA OBSZAROWA JAKOŚCI WODY DLA GMINY PRZYWIDZ ZA 2025 R.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) przedstawia ocenę obszarową jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz szacowanie ryzyka zdrowotnego dla gminy Przywidz za rok 2025.

Producent wody zaopatrujący ludność:

Gmina Przywidz
ul. Gdańska 7
83-047 Przywidz

Mieszkańcy gminy Przywidz zaopatrywani są w wodę z 8 wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę.
Szczegółowe informacje dot. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę dla stref zaopatrzenia na terenie gminy Przywidz zawiera Tabela 1.

Tabela 1. Szczegółowe informacje dot. wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę dla stref zaopatrzenia na terenie gminy.

L.p.	miejsowość w której znajduje się ujęcie wody	Strefa zaopatrzenia	populacja zaopatrywana w wodę (liczba)	Produkcja wody w m ³ /dobę	parametry przekraczające wg rozp. MZ z dnia 7.12.2017 r.	wartość przekroczonych parametrów (min.-max.)	ilość postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody	Metody uzdatniania
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Kozia Góra	Pomlewo, Kozia Góra, Szklana Góra, Huta Górna, Katarynki	926	197	0	0	0	odmanganianie, odżelazianie, lampa UV, napowietrzanie
2	Przywidz	Przywidz, Piekło Dolne	1820	290	Enterokoki, bakterie grupy coli, bakterie <i>Escherichia coli</i>	10 jtk/100ml 3 jtk/100ml 3 jtk/100ml	2	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie

3	Gromadzin	Gromadzin	110	17	0	0	0	brak uzdatniania
4	Stara Huta	Stara Huta, Czarna Huta, Roztoka, Częstocin, Klonowo Dolne, Klonowo Górne	538*	102*	0	0	0	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie
5	Nowa Wieś Przywidzka	Nowa Wieś Przywidzka, Majdany, Michalin	542*	81*	0	0	0	odżelazianie, odmanganianie, napowietrzanie
6	Ząbrsko Górne	Jodłowno, Marszewska Góra, Ząbrsko Górne	580	65	0	0	0	odżelazianie, lapa UV, napowietrzanie
7	Sucha Huta	Sucha Huta, Bliziny, Kierzkowo, Miłowo	461	63	0	0	0	odżelazianie, napowietrzanie
8	Piekło Górne	Piekło Górne, Trzepowo, Borowina	670	72	0	0	0	odżelazianie, lampa UV, napowietrzanie
RAZEM			5647	887				

*W dniu 25.11.2024 r. rozpoczęły się prace polegające na modernizacji stacji uzdatniania wody w m. Stara Huta. Prace trwały do 09.10.2025 r. a do momentu zakończenia inwestycji mieszkańcy zaopatrywanych z ww. ujęcia miejscowości byli w tym czasie zaopatrywani w wodę z ujęcia w m. Nowa Wieś Przywidzka. Po zakończeniu prac strefa zasilania wody została przywrócona do poprzedniego układu, jednak nie została ona uruchomiona w pełnym zakresie (woda była ujmowana jedynie z jednej ze studni).

Prowadzone postępowania administracyjne przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim oraz podjęte działania naprawcze przez producenta wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim w 2025 r. wszczął dwa postępowania administracyjne w związku z nieodpowiednią jakością wody do spożycia dostarczanej ludności z wodociągów zbiorowego zaopatrzenia w wodę w gminie Przywidz.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim z uwagi na ponadnormatywną zawartość Enterokoków w wodzie w punkcie zgodności, tj.: 10 jtk/100ml (wartość dopuszczalna: 0 jtk/100 ml), w dniu 15.09.2025 r. wydał

komunikat oraz decyzję znak HK.9022.5.263.2025.PCh.1 stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Przywidz, gm. Przywidz. Zgodnie z informacjami uzyskanymi od zarządcy wodociągu zostały podjęte działania naprawcze, tj.: płukanie sieci wodociągowej; zapewnienie awaryjnego zaopatrzenia w wodę; powtórny pobór wody w punktach zgodności oraz w punkcie wody podawanej do sieci. Analiza próbek wody pobranych do badań w zakresie parametrów mikrobiologicznych, tj.: bakterie gr. coli, Escherichia coli, Enterokoki i ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w dniu 16.09.2025 r. w ramach kontroli wewnętrznej wykazała, że jakość wody nie odpowiadała wymaganiom obowiązującego rozporządzenia z uwagi na ponadnormatywną zawartość bakterii grupy coli w wodzie w punkcie zgodności, tj.: 3 jtk/100ml (wartość dopuszczalna: 0 jtk/100 ml) oraz ponadnormatywną zawartość bakterii Escherichia coli w wodzie w punkcie zgodności, tj.: 3 jtk/100ml (wartość dopuszczalna: 0 jtk/100 ml). W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim w dniu 19.09.2025 r. wydał komunikat oraz decyzję znak HK.9022.5.271.2025.PCh.1 stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia z przedmiotowego wodociągu. Zgodnie z informacjami uzyskanymi od zarządcy wodociągu zostały podjęte działania naprawcze, tj.: kilkukrotne zachlorowanie i płukanie zbiornika retencyjnego oraz sieci wodociągowej; zapewnienie awaryjnego zaopatrzenia w wodę; powtórny pobór wody w punktach zgodności oraz w punkcie wody podawanej do sieci. Analiza próbek wody pobranych do badań w zakresie parametrów mikrobiologicznych, tj.: bakterie gr. coli, Escherichia coli, Enterokoki i ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C w dniu 19.09.2025 r. w ramach kontroli wewnętrznej wykazała, że jakość wody odpowiadała wymaganiom obowiązującego rozporządzenia. W związku z powyższym, w dniu 26.09.2025 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim wydał komunikat oraz pismem znak HK.9022.5.263.2025.PCh.3/HK.9022.5.271.2025.PCh.3 stwierdził przydatność wody do spożycia.

Nie wszystkie przekroczenia poziomów parametrów w wodzie do spożycia, określone w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody do spożycia, skutkowało prowadzeniem postępowania administracyjnego. Przekroczenia obowiązujących norm parametrów fizykochemicznych (mętność, żelazo, mangan) i mikrobiologicznych (ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C) pojawiały się incydentalnie, a kolejny pobór próbek wody w zakresie ponadnormatywnych wartości parametrów nie potwierdził przekroczeń (wyniki spełniały normy obowiązujące w wyżej przytoczonym rozporządzeniu). Sporadycznie przekroczone były następujące parametry w wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę (tabela 2) oraz w wodociągach indywidualnych (tabela 3).

Tabela 2. Wykaz ponadnormatywnych wartości parametrów w danych wodociągach zbiorowego zaopatrzenia w wodę, które nie skutkowały wszczęciem postępowania administracyjnego.

Parametry sporadycznie przekroczone	Jednostka	Wartość przekroczenia	Dopuszczalna wartość parametru	Nazwa wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Miejsce poboru próbki wody	Działania naprawcze
mętność	NTU	5,4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Przywidz	SUW	przekroczenia związane z pracami modernizacyjnym i na ujęciu, powtórne pobory próbek wody
		3,7			punkt zgodności	
		4,6			punkt zgodności	
		1,4			punkt zgodności	
		1,6			SUW	
		1,1			punkt zgodności	
żelazo	µg/l	560	≤ 200		SUW	
		380			punkt zgodności	
		685			punkt zgodności	
		479			SUW	
mangan	µg/l	158	≤ 50		SUW	
		73			punkt zgodności	
		84		punkt zgodności		
		175		SUW		
		63		punkt zgodności		
		72		punkt zgodności		
		125		SUW		
		99		SUW		

mętność	NTU	1,4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	Stara Huta	punkt zgodności	płukanie sieci wodociągowej, ponowny pobór próbek wody
ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jtk/1 ml	>300	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów w nie przekraczała: - 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta	Ząbrsko Górne	punkt zgodności	płukanie sieci wodociągowej, ponowny pobór próbek wody

W próbkach wody podawanej do sieci (SUW) oraz pobranych w punktach zgodności w dniu 26.05.2025 r. z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Przywidz stwierdzono ponadnormatywną zawartość mętności, manganu oraz żelaza. Zgodnie z pismem zarządcy wodociągu ww. przekroczenia wynikały z uruchomienia w dniu 21.05.2025 r. tymczasowej kontenerowej stacji uzdatniania wody, w związku z prowadzonymi na ujęciu pracami modernizacyjnymi. Na ww. stacji zamontowano nowe złoża filtracyjne. Skuteczność złożów wzrasta wprost proporcjonalnie do upływu czasu, niemniej eksploatator wodociągu podjął działania w celu przyspieszenia tego procesu przez zmniejszanie ilości wody przepływającej przez filtry. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim zobowiązał zarządcę wodociągu do zintensyfikowania nadzoru nad jakością wody z przedmiotowego ujęcia aż do zakończenia prac modernizacyjnych. Należy podkreślić, iż ww. niezgodności nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

W próbce wody podawanej do sieci (SUW) z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Stara Huta z dnia 05.11.2025 r. stwierdzono ponadnormatywną zawartość mętności. Zgodnie z § 21 ust. 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) jeżeli eksploatator w terminie 30 dni doprowadzi jakość wody do wymagań cytowanego rozporządzenia, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny uznaje działania naprawcze za wystarczające. W tym przypadku eksploatator przedstawił wyniki badań wody z przedmiotowego wodociągu, spełniające obowiązujące normy, przed upływem 30 dni. Należy podkreślić, iż ww. niezgodności nie stwarzały zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

W próbce wody pobranej w punkcie zgodności wodociągu zbiorowego zaopatrzenia w wodę w m. Ząbrsko Górne z dnia 12.11.2025 r. stwierdzono ponadnormatywną zawartość

parametru mikrobiologicznego, tj.: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C. W związku z tym eksploatator wodociągu podjął działania naprawcze, tj.: płukanie sieci wodociągowej oraz ponowny pobór próbki wody w punktach zgodności i w punkcie wody podawanej do sieci (SUW) w zakresie bakterii gr. coli, Escherichia coli, Enterokoki i ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C. Analiza próbek wody wykazała, iż jakość wody odpowiadała wymaganiom obowiązującego rozporządzenia.

Reasumując Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim dla wszystkich wodociągów zbiorowego zaopatrzenia ludzi w wodę na terenie gm. Przywidz wydał oceny jakości wody stwierdzające przydatność wody do spożycia za 2025 rok.

Podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego, lub w podmiotach działających na rynku spożywczym

Tabela 3. Szczegółowe informacje dot. podmiotów dostarczających wodę z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej na terenie gminy Przywidz.

Lp.	Podmiot dostarczający lub wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia	Strefa zaopatrywania	populacja zaopatrywana w wodę (liczba)	Produkcja wody w m3/dobę	parametry przekraczające wg rozp. MZ z dnia 7.12.2017 r.	wartość przekroczonej parametrów (min.-max.)	działania naprawcze prowadzone przez producenta wody	zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody	ilość postępowań administracyjnych w zakresie jakości wody	Metody uzdatniania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Jolanta Kąkol prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą: "Jolanta Kąkol" z siedzibą w m. Polewo przy ul. Leśników 3, 83-047 Przywidz	Hotel "Kozi Gród", ul. Leśników 3, Pomlewo	85	10	0	0	0	0	0	filtry, odżelaziacz z dozownikiem nadmanganianu potasu

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim dla ww. podmiotu dostarczającego lub wykorzystującego wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia w ramach działalności gospodarczej lub w budynkach użyteczności publicznej, budynkach zamieszkania zbiorowego, lub w podmiotach działających na rynku spożywczym, na terenie gm. Przywidz wydał ocenę jakości wody stwierdzającą przydatność wody do spożycia za 2025 rok.

Wpływ przekroczonych parametrów na zdrowie konsumentów

- mangan - „w stężeniach przekraczających 0,1 mg/l powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie; przy w/w stężeniu nadaje niepożądany smak napojom”; „przy stężeniu manganu 0,2 mg/l często powoduje tworzenie się powłoki na przewodach, która może złuszczać się w postaci czarnego osadu”; „wartość zalecana ustalona ze względów zdrowotnych dla manganu równa 0,4 mg/l, jest wyższa niż próg akceptowalności wynoszący 0,1 mg/l”*
- żelazo - „ma istotne znaczenie ze względu na akceptowalność wody”; „żelazo przy stężeniach powyżej 0,3 mg/l powoduje przebarwienia urządzeń sanitarnych i tkanin pranych w wodzie”; „dla żelaza nie proponuje się zalecanej wartości opartej na kryterium bezpieczeństwa dla zdrowia”*
- mętność - „wywołana jest zawieszonymi w niej cząstkami stałymi lub koloidami utrudniającymi przenikanie światła”; „może być spowodowana obecnością zarówno substancji organicznych, jak i nieorganicznych, albo ich kombinacją”; „zawiesiny powodujące mętność wody mogą w sposób istotny ograniczyć skuteczność dezynfekcji, zapewniając ochronę mikroorganizmów”; „widoczne zmętnienie może mieć negatywny wpływ na jej akceptowalność przez konsumentów”*; rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia określa wartość: akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian a zalecany zakres wartości do 1 NTU.
- ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C - „wzrost liczby mikroorganizmów heterotroficznych w systemach dystrybucyjnych może wskazywać na pogorszenie stanu czystości systemu, możliwość stagnacji wody oraz potencjalny rozwój biofilmu”*; rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia nie określa dopuszczalnych wartości, a wymaga sformułowania: „bez nieprawidłowych zmian”; w przytoczonym wyżej rozporządzeniu zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 200 jtk/1ml w kranie konsumenta; „Populacja mikroorganizmów heterotroficznych występujących w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi obejmuje szeroki zakres rodzajów, w tym *Acinetobacter ssp.*, *Aeromonas ssp.*, *Alcaligenes spp.*, *Comamonas spp.*, *Enterobacter spp.*, *Flavobacterium spp.*, *Klebsiella spp.*, *Moraxella spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Shingomonas spp.*, *Stenotrophomonas spp.* Mikroorganizmy te są rozpowszechnione w środowisku, a organizm człowieka styka się z nimi nieprzerwanie i narażony jest na kontakt ze znacznie większą ich liczbą niż poprzez spożywaną wodę, np. przyjmując je wraz z pożywieniem. Mikroorganizmy te generalnie nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi, jednak niektóre z nich mogą być patogenami oportunistycznymi. Mianem tym określa się mikroorganizmy, które nie stanowią zagrożenia dla osób zdrowych, mogą natomiast stawać się przyczyną zachorowań w szczególnych warunkach, u osób z upośledzeniem odporności różnego pochodzenia, osób przebywających w szpitalach na oddziałach intensywnej opieki czy salach pooperacyjnych. Wyróżnia je także szczególna droga wnikania do organizmu, gdyż do zakażenia nie dochodzi drogą pokarmową, ale poprzez drogi oddechowe i miejsca naruszenia ciągłości tkanek (rany, oparzenia, kaniulacja żył i tętnic)(...)”**
- bakterie grupy coli - „są stosowane w celu oceny czystości w szczelności systemów dystrybucyjnych oraz potencjalnej obecności biofilmu”; „obecność tych bakterii w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody może świadczyć o odradzaniu się populacji i możliwym wytwarzaniu biofilmu bądź zanieczyszczeniu wody obcym materiałem np. roślinnym lub glebą”* „Bakterie grupy coli są grupą mikroorganizmów powszechnie występującą w środowisku naturalnym, w tym w wodach, w glebie, w materiale roślinnym oraz w przewodzie pokarmowym ludzi i zwierząt stałocieplnych. Większość bakterii grupy coli to bakterie heterotroficzne. Bakterie grupy coli

wykrywane w wodzie mogą być zarówno pochodzenia kałowego, jak i środowiskowego. Niektóre z nich namnażają się w wodzie (szczególnie ciepłej), glebie i materiale roślinnym. Grupa ta nie może zatem bezpośrednio służyć za specyficzny wskaźnik kałowego zanieczyszczenia wody, może natomiast, podobnie jak ogólna liczba mikroorganizmów, stanowić kryterium oceny czystości i integralności systemów dystrybucji wody. Oprócz powyższych zastosowań można tę grupę drobnoustrojów wykorzystać do oceny potencjalnej obecności biofilmu w systemie wodociągowym. Występowanie bakterii grupy coli w systemach dystrybucyjnych i zbiornikach wody uprzednio poddanej dezynfekcji może świadczyć o odradzaniu się populacji mikroorganizmów i możliwym tworzeniu się biofilmu, bądź też zanieczyszczeniu wody obcym materiałem np. pochodzenia roślinnego lub glebą.”****

- Escherichia coli - „(...) 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 (...)” **** „(...) Obecność E.coli (lub, alternatywnie, termotolerancyjnych bakterii grupy coli) stanowi dowód niedawnego skażenia wody odchodami. Wykrycie tych drobnoustrojów powinno skłaniać do dalszych działań, w tym pobrania kolejnych próbek wody do badań i poszukiwania potencjalnych przyczyn zanieczyszczenia, takich jak niewłaściwe uzdatnianie wody lub nieszczelność systemu dystrybucyjnego (...)” *****
- 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 (...)” **** „(...) Wykrycie tych drobnoustrojów powinno skłaniać do dalszych działań, w tym pobierania kolejnych próbek wody i poszukiwania potencjalnych przyczyn jej zanieczyszczenia, takich jak niewłaściwe uzdatnianie wody lub uszkodzenie systemu dystrybucji.” *****

*opracowano na podstawie wytycznych Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) - Wytyczne dotyczące jakości wody do picia –Wydanie czwarte

** <https://www.gov.pl/attachment/2908ebb0-6538-4481-8482-3cb1d59ec902>

*** <https://www.gov.pl/attachment/6e22892e-04c2-4a2e-8693-1ccf8e6326a4>

****Woda przeznaczona do spożycia. Kompendium. Główny Inspektorat Sanitarny, Warszawa, wrzesień 2018 r.

***** Wytyczne dotyczące jakości wody do picia. Wydanie czwarte. Izba Gospodarcza „Wodociągi Polskie”, 2014 r.

Zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gminy Przywidz

W 2025 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim nie wpłynęło jakiegokolwiek zgłoszenie reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody na terenie gm. Przywidz.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Pruszczu Gdańskim

z up.

Renata Czarska

Zastępca Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego

w Pruszczu Gdańskim

/podpis elektroniczny/

