



klasa 62W  
p. J. Niekropski  
06.06.2024

stowe w/w

HKN.9027.57.2024 SN

Przasnysz, dnia 03.06.2024 r.

**OCENA JAKOŚCI WODY**  
**OW HKN/18/2024**

Wpłynęło:  
06.06.2024  
Mr rej. W006  
Ilość załączników ..... Podpis: [signature]

Na podstawie:

- art. 4 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 416),
- art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 757),
- § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294),

po rozpatrzeniu danych zawartych w protokołach **HKL.9051-2-10/2023; HKL.9051-1-208/2024** z poboru próbek wody Nr **1311z,1312z; 481,482,483 oraz 276** dokonanych w dniach **11.12.2023 r.; 13.05.2024 r.; 20.05.2024 r.** z:

- Stacji Uzdatniania Wody Małowidz – woda po uzdatnieniu
- sieci – sklepu spożywczego Małowidz
- sieci - Świetlicy Wiejskiej Małowidz

oraz na podstawie uzyskanych wyników badań w/w próbek Nr sprawozdań **HKL.9051-2-10/1311z,1312z/2023** z dnia **14.12.2023 r.**; **HKL.9051-1-208/481,482,483/2024** z dnia **17.05.2024 r.**; Nr **95** z dnia **23.05.2024 r.** wykonanych zgodnie z wymaganiami załącznika nr 6 do w/w rozporządzenia

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przasnyszu**  
**stwierdza warunkową przydatność wody do spożycia przez ludzi**  
**z wodociągu publicznego w Małowidzu, gm. Jednorożec**  
**zarządzanego przez Gminę Jednorożec**

Na podstawie przytoczonych sprawozdań z badań próbek wody z wodociągu o produkcji 100 - 1000m<sup>3</sup>/d Małowidz stwierdzono, że woda w zakresie przebadanych parametrów nie spełnia wymagań określonych w części C załącznika nr 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) ze względu na podwyższony zawartość manganu.

Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego urzędzenia i wydaje się ją w celu poinformowania konsumentów o jakości wody.

**Otrzymuje:**

1. **Gmina Jednorożec**  
**ul. Odrodzenia 14, 06-323 Jednorożec**
2. **aa**

PAŃSTWOWY  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Przasnyszu  
[signature]  
Maria Słowińska

bia. 0704  
p. 7. Mostowski  
06. 06 102h



AB 560

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
w CIECHANOWIE  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

06-400 Ciechanów  
ul. Sienkiewicza 27  
tel: 23 672-33-13

Fax: 23 672-41-44  
e-mail: psse.ciechanow@pis.gov.pl  
www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 3  
Egz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 17.05.2024

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.9051-1-208/481,482,483/2024

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**  
Podstawa badań: **Protokół uzgodnień nr HKL.9051.3.3.2024**  
Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**  
Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Małowidzu, gmina Jednorzec**  
Data pobrania próbek: **13.05.2024**  
Próbki pobrał: **Sylwia Nowotka - pracownik PSSE Przasnysz**  
Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007**  
Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.9051-1-208/2024**  
Data przyjęcia próbek: **13.05.2024**  
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **13.05-16.05.2024**  
Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek - bez zastrzeżeń**  
Cel badania: **Zg.z Rozp.MZ z 07.12.2017 r.(Dz.U.2017 poz.2294)**



Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi.

Informacje o dacie, godzinie, miejscu i metodzie pobierania próbek pochodzą od próbkobiorcy - pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej - Epidemiologicznej.

### Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
481	09:50	7	Stacja Uzdatniania Wody - Małowidz - woda uzdatniona
482	10:00	8	Sklep spożywczy - Małowidz - kran WC
483	10:10	9	Świetlica Wiejska - Małowidz - kran WC

Badania i wyniki oznaczone (N) znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (P) zostały wykonane przez podwykonawcę.

### 1. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			481	482	483	
1	<b>Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	0	0	13.05 - 14.05.2024
2	<b>Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21+3h.	jtk	0	0	0	13.05 - 14.05.2024
3	<b>Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h.	jtk	0	0	0	13.05 - 15.05.2024
4	<b>Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C</b> PN-EN ISO 6222:2004 metoda posiewu wgłębego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	nw	nw	powyżej 300	13.05 - 16.05.2024

## 2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki			Data badania
			481	482	483	
1	<b>Azotany</b> PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	-	<b>&lt; 0,9</b> 0,9 ± 0,2 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	14.05.2024
2	<b>Azotyny</b> PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	-	<b>&lt; 0,020</b> 0,020 ± 0,008 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	13.05.2024
3	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2016-06 Metoda C	mg/l Pt	<b>6,2±1,9</b> pH próbki 7,7	<b>6,1±1,9</b> pH próbki 7,8	<b>5,6±1,9</b> pH próbki 8,2	13.05.2024
4	<b>Chlorki</b> PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl	-	<b>&lt; 5,0</b> 5,0 ± 1,4 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	14.05.2024
5	<b>Indeks nadmanganianowy</b> PN-EN ISO 8467:2001 (utlenialność z KMnO4)	mg/l O2	-	<b>1,1±0,3</b>	-	14.05.2024
6	<b>Jon amonowy</b> PN-C-04576-4:1994	mg/l NH4	-	<b>&lt; 0,13</b> 0,13 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	-	14.05.2024
7	<b>Mangan</b> PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	<b>49,4 ± 5,9</b>	-	16.05.2024
8	<b>Mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<b>&lt; 0,20</b> 0,20 ± 0,05 - granica oznaczalności akredytowanej metody badawczej	<b>0,29±0,06</b>	<b>0,65±0,14</b>	13.05.2024
9	<b>Odczyn</b> PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	<b>7,7±0,1</b> (16,3 °C)	<b>7,8±0,1</b> (17,7 °C)	<b>8,3±0,1</b> (19,1 °C)	13.05.2024
10	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b> w temp. 25 °C PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	<b>285±24</b> (16,1 °C)	<b>286±24</b> (17,5 °C)	<b>286±24</b> (19,0°C)	13.05.2024
11	<b>Smak</b> PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		<b>nie stwierdzono</b> obcego smaku	<b>nie stwierdzono</b> obcego smaku	<b>stwierdzono</b> obcy smak (specyficzny)	14.05.2024 godz. 10:40
12	<b>Smak - liczba progowa</b> PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Temperatura badania: 22°C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna	TFN	-	-	<b>większa równa 1</b>	14.05.2024 godz. 11:50
13	<b>Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu</b> PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO3	-	<b>138±5</b>	-	16.05.2024
14	<b>Zapach</b> PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 21 °C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna		<b>nie stwierdzono</b> obcego zapachu	<b>nie stwierdzono</b> obcego zapachu	<b>stwierdzono</b> obcy zapach (specyficzny)	14.05.2024 godz. 10:40
15	<b>Zapach - liczba progowa</b> PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających. Temperatura badania: 22°C Woda odniesienia - niskozmineralizowana naturalna woda mineralna	TON	-	-	<b>większa równa 1</b>	14.05.2024 godz. 11:50
16	<b>Żelazo ogólne</b> PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l Fe	-	<b>55±18</b>	-	16.05.2024

(#) - norma wycofana

- Podana niepewność została obliczona na poziomie ufności 95% z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  i nie uwzględnia pobierania i transportu próbek.

Autoryzował

Zatwierdził

Starszy Asystent  
*J. Ostrowska*  
Joanna Ostrowska

Asystent  
*K. Kolakowska*  
Aleksandra Kolakowska

Młodszy Asystent  
*K. Wojciechowski*  
Kamil Wojciechowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK  
Sekcji Laboratoryjnej Higieny Alimentarnej  
*A. Ochmadska*  
mgr Anna Ochmadska