

Dokument elektroniczny

61 + 02  
30. 09. 2020  
Jury

URZĄD MIEJSKI W PISZU  
PUNKT PRZYJĘĆ INTERESANTA  
WPŁYNĘŁO  
DNIA 01. 10. 2020  
5. 09. 20  
podpis

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

PISZ 2020-09-30

**Dane nadawcy**

Adriana Małecka  
12-200 PISZ  
UL. WARSZAWSKA 5  
Województwo: WARMIŃSKO - MAZURSKIE  
Powiat: PISKI  
Gmina: PISZ - MIASTO

**Dane adresata**

URZĄD MIEJSKI W PISZU (12-200 PISZ, WOJ. WARMIŃSKO-  
MAZURSKIE)

OCENA

OCENA

Ocena jakości wody - Wielki Las

**Załączniki:**

1. Wielki Las.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2020-09-30T13:42:13.513+02:00

Podpis elektroniczny

## Sprawozdanie LBESIŻ / 275 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0021

| Rodzaj badania   |                                      | Data wykonania badania                                          |                 | Kod próbki: 275                           |                                |               |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrobiologiczne |                                      | 21.09.2020 - 24.09.2020                                         |                 | Oznakowanie próbki przez klienta: 70 Pisz |                                |               |                                                                                                                                                                                                            |
| PzB              | Badana cecha                         | Metoda badania                                                  | Jednostka miary | Wynik badania                             | Niepewność wyniku <sup>1</sup> |               | Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)                                                                                                                          |
|                  |                                      |                                                                 |                 |                                           | dolna granica                  | górną granica |                                                                                                                                                                                                            |
| 101              | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 6212:2004                                             | jtk / 1 ml      | nie wykryto                               | -                              | -             | bez nieprawidłowych zmian<br><small>Załącz się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wypowiadającej do bezwzględnej, 200 jtk / 1 ml w wodzie konsumpcyjnej.</small> |
| 103              | Liczba bakterii grupy coli           | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk / 100 ml    | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                                                          |
| 104              | Liczba Escherichia coli              | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk / 100 ml    | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                                                          |
| 105              | Liczba enterokoków kałowych          | PN-EN ISO 7899-2:2004                                           | jtk / 100 ml    | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                                                          |

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>1</sup> - Niepewność wyniku badania podawana jest jako niepewność rozszerzona dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych.

Niepewność wyniku badania wyrażona jest jako dolna i górna granica przedziału ufności przy współczynniku rozszerzenia k=2, co odpowiada w przybliżeniu poziomowi ufności 95%.

Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Kalinowska  
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności  
mgr inż. Edyta Nagórka-Cituk



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności  
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1  
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64  
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 24.09.2020 r.

Znak sprawy: LBESIŻ.4051.2.275.2020

## Sprawozdanie LBESIŻ/ 275 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0021



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pleszu

zlecenie nr 17 Plesz / 68 / 2020

z dnia

21.09.2020

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

Wpłynęło dnia 28 WRZ. 2020

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Wielki Las - SUW woda uzdatniona

por. dz. 3148 podpis: [podpis]

pobrana dnia: 21.09.2020

godzina

09:10

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 21.09.2020

godzina

13:40

6. Próbkę pobrana wg instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez :

prac. PSSE w Pleszu A. Olencka

7. Stan próbki zgodny z Instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 3,9 °C

| Rodzaj badania     |                                  | Data wykonania badania          |                     | Kod próbki:                                                                                          |                                  | 275                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizyczno-chemiczne |                                  | 21.09.2020                      |                     | Oznakowanie próbki przez klienta:                                                                    |                                  | 70 Plesz                                                                                                         |
| PzB                | Badana cecha                     | Metoda badania                  | Jednostka miary     | Wynik badania                                                                                        | z niepewność wyniku <sup>1</sup> | Wartości parametryczne jakimi powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294) |
| 1                  | Barwa                            | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda D | mg/l Pt             | 15                                                                                                   | ± 3                              | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt                       |
| 2                  | Mętność                          | PN-EN ISO 7027-1:2016-09        | NTU                 | p.g.o. (<0,3)                                                                                        | -                                | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU                  |
| 3                  | Zapach                           | PN-72/C-04557                   | -                   | Z1R bardzo słaby roślinny                                                                            | N                                | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                                       |
|                    | Smak                             |                                 | -                   | Z0 brak                                                                                              | N                                |                                                                                                                  |
| 4                  | Odczyn pH                        | PN-EN ISO 10523:2012            | -                   | 7,4<br>temperatura pomiaru 21,3 °C                                                                   | ± 0,1                            | 6,5 - 9,5                                                                                                        |
| 5                  | Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888:1999                | µS/cm <sub>25</sub> | 312<br>temperatura pomiaru 21,4 °C<br>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | ± 14                             | 2500                                                                                                             |

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

<sup>N</sup> - wyniki badań spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbek.

Autoryzował(a):

## Sprawozdanie LBEŚiŻ / 276 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0193

| Rodzaj badania   |                                      | Data wykonania badania                                          |                 | Kod próbki: 276                           |                                |               |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrobiologiczne |                                      | 21.09.2020 - 24.09.2020                                         |                 | Oznakowanie próbki przez klienta: 71 Pisz |                                |               |                                                                                                                                                                                                                |
| PzB              | Badana cecha                         | Metoda badania                                                  | Jednostka miary | Wynik badania                             | Niepewność wyniku <sup>1</sup> |               | Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)                                                                                                                              |
|                  |                                      |                                                                 |                 |                                           | dolna granica                  | górną granica |                                                                                                                                                                                                                |
| 101              | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C | PN-EN ISO 5222:2004                                             | jtk / 1 ml      | 11                                        | 7                              | 18            | bez nieprawidłowych zmian<br><small>Zachęta się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekazywała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wyprowadzonej do sieci: wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w kanie sanitarnego.</small> |
| 103              | Liczba bakterii grupy coli           | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk / 100 ml    | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                                                              |
| 104              | Liczba Escherichia coli              | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk / 100 ml    | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                                                              |
| 105              | Liczba enterokoków kałowych          | PN-EN ISO 7892-2:2004                                           | jtk / 100 ml    | 0                                         | -                              | -             | 0                                                                                                                                                                                                              |

PzB - pozycja z zakresu badań

jtk - jednostki tworzące kolonie

<sup>1</sup> - Niepewność wyniku badania podawana jest jako niepewność rozszerzona dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych.

Niepewność wyniku badania wyrażona jest jako dolna i górna granica przedziału ufności przy współczynniku rozszerzenia k=2, co odpowiada w przybliżeniu poziomowi ufności 95%.

Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badań Mikrobiologicznychmgr Alicja Kaminowska  
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Badań Epidemiologicznych  
Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Edyta Węgrska-Cituk



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności  
19-300 Elk ul. Toruńska 6A/1  
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64  
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,  
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.  
Nr akredytacji AB 614



AB 614

Strona 1/ liczba stron 2

Elk, dnia: 24.09.2020 r.

Znak sprawy: LBESIZ.4061.2.276.2020

Sprawozdanie LBESIZ/ 276 / 2020 / wps / mok / 2816PPPW0193



1. Badania wykonano na zlecenie:

Higieny Komunalnej PSSE w Pisz

zlecenie nr 17 Pisz / 68 / 2020

z dnia 21.09.2020

2. Obiekt badania:

próbka wody do spożycia

3. Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki:

wodociąg publiczny - Wielki Las - sieć, mieszkanie Wielki Las

pobrana dnia: 21.09.2020

godzina 09:30

5. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:

przyjęta dnia: 21.09.2020

godzina 13:40

6. Próbkę pobrana wg instrukcji I-11/PO-W-03

"Pobieranie i transportowanie próbek wody do spożycia w obszarze regulowanym prawnie" przez:

prac. PSSE w Pisz A. Olencka

7. Stan próbki zgodny z Instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu: temperatura 3,9 °C

| Rodzaj badania     |                                  | Data wykonania badania          |                     | Kod próbki: 276                                                                                      |                                  |                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizyczno-chemiczne |                                  | 21.09.2020                      |                     | Oznakowanie próbki przez klienta: 71 Pisz                                                            |                                  |                                                                                                                  |
| PzB                | Badana cecha                     | Metoda badania                  | Jednostka miary     | Wynik badania                                                                                        | ± niepewność wyniku <sup>1</sup> | Wartości parametryczne jakimi powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2394) |
| 1                  | Barwa                            | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda D | mg/l Pt             | 15                                                                                                   | ± 3                              | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt                       |
| 2                  | Mętność                          | PN-EN ISO 7027-1:2018-09        | NTU                 | p.g.o. (<0,3)                                                                                        | -                                | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU                  |
| 3                  | Zapach                           | PN-72/C-04557                   | -                   | Z1R bardzo słaby roślinny                                                                            | N                                | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                                       |
|                    | Smak                             |                                 | -                   | Z0 brak                                                                                              | N                                |                                                                                                                  |
| 4                  | Odczyn pH                        | PN-EN ISO 10523:2012            | -                   | 7,4<br>temperatura pomiaru 21,0 °C                                                                   | ± 0,1                            | 6,5 - 9,5                                                                                                        |
| 5                  | Przewodność elektryczna właściwa | PN-EN 27888:1999                | µS/cm <sub>25</sub> | 311<br>temperatura pomiaru 21,2 °C<br>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | ± 14                             | 2500                                                                                                             |

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6.

PzB - pozycja z zakresu badań

p.g.o. - poniżej granicy oznaczalności

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

N - wyniki badań spoza zakresu akredytacji spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

<sup>1</sup> - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki.

Autoryzował(a):



## Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz

12-200 Pisz, ul. Warszawska 5  
tel. 87 423-23-78, tel./fax. 87 423-27-80  
e-mail: [psse.pisz@sanepid.olsztyn.pl](mailto:psse.pisz@sanepid.olsztyn.pl)

HK. 4020.3.35.2020

29.09.2020 r.

### Ocena jakości wody

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz na podstawie art. 4 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. 2019 poz. 59 z późn. zm.), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2019 r. poz.1437 z późn. zm.), § 21 ust.1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294)

**stwierdza**

**przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Wielki Las, gm. Pisz, powiat piski, który zaopatruje 173 mieszkańców miejscowości Wielki Las i Uściany.**

**Uzasadnienie**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pisz sprawując nadzór sanitarny nad jakością wody do spożycia, przeprowadził kontrolę w wodociągu publicznym Wielki Las i pobrał próby wody do badań. W oparciu o sprawozdania z badań nr LBŚiŻ.4051.2.276.2020 oraz LBŚiŻ.4051.2.275.2020 z dnia 24.09.2020 r. próbek wody pobranych w dniu 21.09.2020 r. w ramach urzędowej kontroli jakości wody w zakresie parametru enterokoki i parametrów grupy A pkt. I Załącznika nr 2 cytowanego rozporządzenia PPIS w Pisz stwierdził spełnienie wymagań w zakresie parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych i orzekł jak na wstępie.

*Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań wody z tego wodociągu.*

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Pisz ePUAP
2. PWiK Sp. z o. o. w Pisz e-mail
3. a/a

sporządziła: Agata Olencka – asystent Higieny Komunalnej  
29.09.2020

z upoważnienia  
Państwowego Powiatowego  
inspektora Sanitarnego  
w Pisz

KIEROWNIK  
SEKCJI HIGIENY ŻYWIENIA  
I PRZEDMIOTÓW UŻYTKU  
PSSE W PISZU  
mgr inż. Barbara Kotarska