



**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH  
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH**

ul. Kłodzka 2, 57-200 Ząbkowice Śląskie; ePUAP: /psse\_zabkowiceslaskie/skrytkaESP  
e-mail: psse.zabkowiceslaskie@sanepid.gov.pl

tel. centrala 74 81 66 750; tel. alarmowy: 601 495 788

[www.gov.pl/web/psse-zabkowice-slaskie](http://www.gov.pl/web/psse-zabkowice-slaskie)

REGON: 890723798 NIP: 887-15-60-864

12.06.2025

HK.9020.1.52.2025

Ząbkowice Śl., dnia 06 czerwca 2025 roku

*Przebieg  
wody*  
*[Signature]*

**OCENA JAKOŚCI WODY nr 78/25  
przeznaczonej do spożycia przez ludzi**

PWiK „DELFIN” Sp. z o.o.  
w Ząbkowicach Śl.

12.06.2025

WPLYNEŁO  
Nr *PP1123106125*

Nazwa wodociągu: **Braszowice**

Źródło wody: ujęcie podziemne w Braszowicach

Strefa zaopatrzenia: Gmina Ząbkowice Śl. – Braszowice, Grochowiska, Pawłowice.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich zgodnie z § 21 ust. 1 pkt. 1, § 22 w związku z § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294), po zapoznaniu się z wynikami badań wody pobranej w ramach kontroli urzędowej w punktach zgodności z sieci urządzenia wodociągowego Braszowice (w tym z powtórzonymi badaniami żelaza), stwierdza, że woda w zakresie badanych parametrów spełnia wymagania określone w cytowanym rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W związku z powyższym, woda w zakresie badanych parametrów w ww. strefie zaopatrzenia wodociągu Braszowice **jest bezpieczna i przydatna do spożycia przez ludzi**.

Ocenę oparto o wyniki:

kod próbki / punkt poboru / data pobrania / badane parametry:

- **78** / Braszowice 76 ( szkoła) / 19.05.2025 r. / bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoków, liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, barwa, mętność, zapach, pH, przewodność elektryczna, jon amonowy, żelazo, mangan, chlor wolny, zapach,
- **79** / Pawłowice dz. 127 - studzienka / 19.05.2025 r. / bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoków, liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, barwa, mętność, zapach, pH, przewodność elektryczna, jon amonowy, żelazo, mangan, chlor wolny, zapach,
- **80** / Grochowiska – studzienka na placu zabaw / 19.05.2025 r. / bakterie grupy coli, Escherichia coli, enterokoków, liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, barwa, mętność, zapach, pH, przewodność elektryczna, jon amonowy, żelazo, mangan, chlor wolny, zapach,
- **87** / Braszowice 76 ( szkoła) / 27.05.2025 r. / mętność, zapach, żelazo, mangan, chlor wolny,

- vide: protokół nr 122/HK/2025 z dnia 19.05.2025 r., protokół nr 139/HK/2025 z dnia 27.05.2025 r., sprawozdania z badań nr N/LAB/LW-636/2025, N/LAB/LW-637/2025, N/LAB/LW-638/2025 z dnia 22.05.2025 r., N/LAB/LW-639/2025, N/LAB/LW-640/2025, N/LAB/LW-641/2025 z dnia 23.05.2025 r., N/LAB/LW-698/2025 z dnia 29.05.2025 r.

p.o. PAŃSTWOWY POWIATOWY

INSPEKTOR SANITARNY

w Ząbkowicach Śląskich

**mgr inż. Andrzej Mazur**

*/pismo wydane w postaci elektronicznej,  
podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

Otrzymują:

1. Burmistrz Ząbkowic Śląskich (doręczenie *ePUAP*)
2. Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji DELFIN Sp. z o.o.  
ul. Rzeczna 2, 57-200 Ząbkowice Śląskie  
(doręczenie list zwykły + sprawozdania)
3. a/a HK

Wyk. PG/PZ

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

|                         |                                                                  |                                                                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikator dokumentu | 0d4453be853742389912e6140190bd50                                 |                                                                                     |
| Nazwa dokumentu         | Ocena przydatność Braszowice ns_nr 78_2025.pdf                   |                                                                                     |
| Tytuł dokumentu         | Ocena przydatność Braszowice ns_nr 78_2025                       |                                                                                     |
| Skrót dokumentu         | 514c9e3867f9cedc2f7be4759081663d40e76784bc70a6b7a33c88c39f92ee61 |                                                                                     |
| Wersja dokumentu        | 1.4                                                              |                                                                                     |
| Data dokumentu          | 2025-06-05                                                       |                                                                                     |
| Podpis                  | Podpisany przez                                                  | Andrzej Mazur                                                                       |
|                         | Stanowisko podpisu                                               | Andrzej Mazur (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich) PPIS |
|                         | Data podpisu                                                     | 2025-06-06                                                                          |
|                         | Rodzaj certyfikatu                                               | Podpis kwalifikowany                                                                |
| Podpis                  | Podpisany przez                                                  | Andrzej Mazur                                                                       |
|                         | Stanowisko podpisu                                               | Andrzej Mazur (Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ząbkowicach Śląskich) PPIS |
|                         | Data podpisu                                                     | 2025-06-06                                                                          |
|                         | Rodzaj certyfikatu                                               | Podpis kwalifikowany                                                                |
|                         |                                                                  | EZD RP 21.11.40                                                                     |
| Data wydruku            | 2025-06-06                                                       |                                                                                     |
| Autor wydruku           | Mateusz Banik (Młodszy asystent ) HK                             |                                                                                     |





AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku  
ul. Stefana Okrzei 16  
57-300 Kłodzko

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 636/2025  
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY

Kłodzko, dnia 22.05.2025r.

oryginał/kopia\*

OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice (zaopatrywany w wodę z ujęcia Braszowice), Braszowice 76 - Szkoła**  
Punkt pobrania próbki: **punkt zgodności – kran w łazience**  
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 49/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 122/HK/2025

Kod próbki klienta: 78

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik \*\*

Data pobrania próbki: 19.05.2025r. \*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 19.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 636/2025

Data wykonania badania: od 19.05.2025r. do 22.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Lp. | Kierunek badań                                                                              | Jednostka | Metodyka badań                           |   | Wynik/<br>rezultat | Niepewność<br>/przedział<br>rozszerzenia <sup>2)</sup> | Wartość<br>parametryczna <sup>3)</sup>        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|---|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Liczba mikroorganizmów<br>w temp. 22°C<br>Metoda płytkowa<br>(posiew wgłębny) <sup>1)</sup> | jtk/l ml  | PN-EN ISO 6222:2004                      | A | nie<br>wykryto     | -                                                      | Bez<br>nieprawidłowych<br>zmian <sup>4)</sup> |
| 2.  | Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji<br>membranowej                               | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+ A1:2017-04 | A | 0                  | -                                                      | 0 <sup>5)</sup>                               |
| 3.  | Liczba bakterii <i>E. coli</i><br>Metoda filtracji<br>membranowej                           | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+ A1:2017-04 | A | 0                  | -                                                      | 0                                             |
| 4.  | Liczba enterokoków<br>kalowych<br>Metoda filtracji<br>membranowej                           | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004                    | A | 0                  | -                                                      | 0                                             |

A - badanie akredytowane wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA - AB 681  
jtk - jednostki tworzące kolonie

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
Telefon kom. 882 022 091

- 1) Ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2^\circ\text{C}$  po  $68 \pm 4$  h na agarze z ekstraktem drożdżowym.
- 2) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , co daje poziom ufności około 95%. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbek.
- 3) Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).
- 4) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
  - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta
- 5) Dopuszcza się pojedyncze bakterie  $<10$  jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli  $<10$  jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia. Właściwy państwowy inspektor sanitarny może stwierdzić warunkową przydatność wody do spożycia, uznać stwierdzoną niezgodność za nieistotną, niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych.

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy ~~nie uczestniczy~~ w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badania.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbkę w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.
8. W przypadku wyniku „nie wykryto” poziom wykrywalności metody wynosi trzy mikroorganizmy w badanej próbce analitycznej zgodnie z rozkładem Poissona.

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

MŁODSZY ASYSTENT  
LABORATORIUM BADANIA WODY  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Justyna Peszek*  
mgr inż. Justyna Peszek

Autoryzował:

ASYSTENT  
LABORATORIUM BADANIA WODY  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Anna Mech*  
mgr inż. Anna Mech

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*[Podpis]*  
mgr inż. [Imię] Gusk

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
Telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA





AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku  
ul. Stefana Okrzei 16  
57-300 Kłodzko

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 639/2025  
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY \*

Kłodzko, 23.05.2025r.

oryginał/kopia\*

## OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice (zaopatrywany w wodę z ujęcia Braszowice), Braszowice 76 - Szkoła**  
Punkt pobrania próbki: **punkt zgodności – kran w łazience**  
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 50/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 122/HK/2025

Kod próbki klienta: 78

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik\*\*

Data pobrania próbki: 19.05.2025r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 19.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 639/2025

Data wykonania badania: od 19.05.2025r. do 22.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Lp. | Kierunek badań                          | Metoda badań                                                                                    |    | Wynik/Rezultat                                                               | Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup> | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>2)</sup>                                                             |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Barwa                                   | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda wizualna                                                          | A  | 15 <sup>3)</sup>                                                             | 2                                    | mg/l      | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                      |
| 2.  | Mętność                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt.5.3.<br>Metoda nefelometryczna                                    | NS | 11 <sup>4)</sup>                                                             | 3                                    | NTU       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU |
| 3.  | pH                                      | PN-EN ISO 10523:2012<br>Metoda potencjometryczna                                                | A  | 7,2<br>$t_{pomi.} = 24,7^{\circ}C$                                           | 0,2                                  | pH        | 6,5-9,5                                                                                         |
| 4.  | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | PN-EN 27888 : 1999<br>Metoda konduktometryczna                                                  | A  | 609 <sup>5)</sup><br>$t_{pomi.} = 24,9^{\circ}C$                             | 37                                   | μS/cm     | 2500                                                                                            |
| 5.  | Stężenie jonu amonowego                 | PN-ISO 7150-1 : 2002<br>Metoda spektrofotometryczna                                             | A  | <0,020                                                                       | 0,001                                | mg/l      | 0,50                                                                                            |
| 6.  | Stężenie żelaza ogólnego                | PN-ISO 6332 : 2001 p.7.1.<br>+ PN-ISO 6332 :<br>2001/Apl:2016-06<br>Metoda spektrofotometryczna | A  | 1431                                                                         | 286                                  | μg/l      | 200                                                                                             |
| 7.  | Stężenie manganu                        | PN-92/C-04590-03<br>/norma wycofana bez zastąpienia/<br>Metoda spektrofotometryczna             | A  | Odstąpiono od badania ze względu na wysoką zawartość żelaza<br>Fe>500 [μg/l] | -                                    | μg/l      | 50                                                                                              |

A - badanie akredytowane wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA-AB 681

NS - badanie nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail : lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

## SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 639/2025

- <sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona dla  $k=2$ , co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki.
- <sup>2)</sup> Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz.2294).
- <sup>3)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l.
- <sup>4)</sup> W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU w wodzie po uzdatnieniu.
- <sup>5)</sup> Wartość przewodności elektrycznej właściwej podawana jest po korekcie temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy / ~~uczestniczy~~\* w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań z wyjątkiem oznaczania manganu ze względu na wysoką zawartość żelaza.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbka w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.
8. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne, uzasadniające ich działanie.
9. Jeśli dla obszaru regulowanego, prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 681, laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci „<”wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>”wartość górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej i górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację.

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

ASYSTENT  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej i Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Anna Bejgrowska

Autoryzował:

STARSZY TECHNIK  
Laboratorium Badania Wody  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej i Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
Aleksandra Poniatowska

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej i Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Ewa Pająkowska

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA





AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku  
ul. Stefana Okrzei 16  
57-300 Kłodzko

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 637/2025  
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKI WODY

Kłodzko, dnia 22.05.2025r.  
oryginał/kopia\*

OPIS PRÓBKII BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice (zaopatrywany w wodę z ujęcia Braszowice), Pawłowice dz. 127-studzienka**

Punkt pobrania próbki: **punkt zgodności – kran w studzience**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 49/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 122/HK/2025

Kod próbki klienta: 79

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik \*\*

Data pobrania próbki: 19.05.2025r. \*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 19.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 637/2025

Data wykonania badania: od 19.05.2025r. do 22.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Lp. | Kierunek badań                                                                              | Jednostka | Metodyka badań                           |   | Wynik/<br>rezultat | Niepewność<br>/przedział<br>rozszerzenia <sup>2)</sup> | Wartość<br>parametryczna <sup>3)</sup>        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|---|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Liczba mikroorganizmów<br>w temp. 22°C<br>Metoda płytkowa<br>(posiew wgłębny) <sup>1)</sup> | jtk/1 ml  | PN-EN ISO 6222:2004                      | A | nie<br>wykryto     | -                                                      | Bez<br>nieprawidłowych<br>zmian <sup>4)</sup> |
| 2.  | Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji<br>membranowej                               | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+ A1:2017-04 | A | 0                  | -                                                      | 0 <sup>5)</sup>                               |
| 3.  | Liczba bakterii <i>E. coli</i><br>Metoda filtracji<br>membranowej                           | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+ A1:2017-04 | A | 0                  | -                                                      | 0                                             |
| 4.  | Liczba enterokoków<br>kałowych<br>Metoda filtracji<br>membranowej                           | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004                    | A | 0                  | -                                                      | 0                                             |

A - badanie akredytowane wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA - AB 681

jtk - jednostki tworzące kolonie

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
Telefon kom. 882 022 091

- <sup>1)</sup> Ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2^\circ\text{C}$  po  $68 \pm 4$  h na agarze z ekstraktem drożdżowym.
- <sup>2)</sup> Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , co daje poziom ufności około 95%. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbek.
- <sup>3)</sup> Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).
- <sup>4)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
  - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta
- <sup>5)</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie  $<10$  jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli  $<10$  jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia. Właściwy państwowy inspektor sanitarny może stwierdzić warunkową przydatność wody do spożycia, uznać stwierdzoną niezgodność za nieistotną, niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych.

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy ~~uczestniczy~~ w pobieraniu i transporcie próbek.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badania.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbkę w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.
8. W przypadku wyniku „nie wykryto” poziom wykrywalności metody wynosi trzy mikroorganizmy w badanej próbce analitycznej zgodnie z rozkładem Poissona.

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

MŁODSZY ASYSTENT  
LABORATORIUM BADANIA WODY  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*mgr inż. Justyna Peszek*

Autoryzował:

ASYSTENT  
LABORATORIUM BADANIA WODY  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*mgr inż. Anna Mech*

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*mgr inż. Anna Mech*

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
Telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA



AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku  
ul. Stefana Okrzei 16  
57-300 Kłodzko

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 638/2025  
Z MIKROBIOLOGICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY

Kłodzko, dnia 22.05.2025r.

oryginał/kopia\*

OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice (zaopatrywany w wodę z ujęcia Braszowice), Grochowiska - studzienka przy placu zabaw**

Punkt pobrania próbki: **punkt zgodności – kran w studzience**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 49/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 122/HK/2025

Kod próbki klienta: 80

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik \*\*

Data pobrania próbki: 19.05.2025r. \*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 19.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 638/2025

Data wykonania badania: od 19.05.2025r. do 22.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN – EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Lp. | Kierunek badań                                                                               | Jednostka | Metodyka badań                           |   | Wynik/<br>rezultat | Niepewność<br>/przedział<br>rozszerzenia <sup>2)</sup> | Wartość<br>parametryczna <sup>3)</sup>        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|---|--------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.  | Liczba mikroorganizmów<br>w temp. 22°C<br>Metoda płytkowa<br>(posiew wgłębnny) <sup>1)</sup> | jtk/l ml  | PN-EN ISO 6222:2004                      | A | 8                  | (4;16)                                                 | Bez<br>nieprawidłowych<br>zmian <sup>4)</sup> |
| 2.  | Liczba bakterii grupy coli<br>Metoda filtracji<br>membranowej                                | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+ A1:2017-04 | A | 0                  | -                                                      | 0 <sup>5)</sup>                               |
| 3.  | Liczba bakterii <i>E. coli</i><br>Metoda filtracji<br>membranowej                            | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12<br>+ A1:2017-04 | A | 0                  | -                                                      | 0                                             |
| 4.  | Liczba enterokoków<br>kałowych<br>Metoda filtracji<br>membranowej                            | jtk/100ml | PN-EN ISO 7899-2:2004                    | A | 0                  | -                                                      | 0                                             |

A - badanie akredytowane wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA - AB 681

jtk - jednostki tworzące kolonie

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
Telefon kom. 882 022 091

- <sup>1)</sup> Ogólna liczba mikroorganizmów w  $22 \pm 2^\circ\text{C}$  po  $68 \pm 4$  h na agarze z ekstraktem drożdżowym.
- <sup>2)</sup> Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-ISO 29201:2022-02 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , co daje poziom ufności około 95%. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbek.
- <sup>3)</sup> Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz. 2294).
- <sup>4)</sup> Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
  - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta
- <sup>5)</sup> Dopuszcza się pojedyncze bakterie  $<10$  jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli  $<10$  jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru *E.coli* i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia. Właściwy państwowy inspektor sanitarny może stwierdzić warunkową przydatność wody do spożycia, uznać stwierdzoną niezgodność za nieistotną, niestwarzającą zagrożenia dla zdrowia, przy jednoczesnym podjęciu odpowiednich działań naprawczych.

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy ~~/uczestniczy\*~~ w pobieraniu i transporcie próbek.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badania.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbką w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

MŁODSZY ASYSTENT  
LABORATORIUM BADANIA WODY  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Justyna Paszek*  
mgr inż. Justyna Paszek

Autoryzował:

ASYSTENT  
LABORATORIUM BADANIA WODY  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Anna Mech*  
mgr inż. Anna Mech

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*mgr inż. Anna Mech*  
*Anna Mech*

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
Telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku**  
**ul. Stefana Okrzei 16**  
**57-300 Kłodzko**

**SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 639 N/2025**  
**Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY \***

Kłodzko, dnia 23.05.2025r.  
oryginal/kopia\*

**OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\***

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice (zaopatrywany w wodę z ujęcia Braszowice), Braszowice 76 - Szkoła**  
Punkt pobrania próbki: **punkt zgodności – kran w łazience**  
Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 50/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 122/HK/2025

Kod próbki klienta: 78

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik\*\*

Data pobrania próbki: 19.05.2025r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 19.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 639/2025

Data wykonania badania: od 19.05.2025r. do 22.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Lp. | Kierunek badań | Metoda badań                                                           | Wynik/Rezultat | Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup> | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>2)</sup>                        |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zapach         | PB-LAB-03 z dn. 15.10.2012r.<br>Wyd. 02<br>Oznaczanie zapachu w wodzie | N<br>z1R       | -                                    | -         | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

N- badanie nieakredytowane nie spełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

<sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona dla k=2, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki.

<sup>2)</sup> Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017, poz. 2294).

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.

2. Laboratorium nie uczestniczy / ~~uczestniczy~~\* w pobieraniu i transporcie próbki.

3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań.

6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.

7. Próbką w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

\* - niepotrzebne skreślić;

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

**ASYSTENT**  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Anna Bejgrowicz

Autoryzował:

**STARSZY TECHNIK**  
Laboratorium Badania Wody  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
Aleksandra Potiatowska

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Barbara Józefowska-  
Łomajewska

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

**KONIEC SPRAWOZDANIA**







AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku  
ul. Stefana Okrzei 16  
57-300 Kłodzko

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 640/2025  
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY \*  
OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Kłodzko, 23.05.2025r.

oryginal/kopia\*

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice (zaopatrywany w wodę z ujęcia Braszowice), Pawłowice dz. 127-studzienka**  
Punkt pobrania próbki: **punkt zgodności – kran w studzienice**  
Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 50/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 122/HK/2025

Kod próbki klienta: 79

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik\*\*

Data pobrania próbki: 19.05.2025r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 19.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 640/2025

Data wykonania badania: od 19.05.2025r. do 22.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Lp. | Kierunek badań                          | Metoda badań                                                                                 |   | Wynik/ Rezultat                                 | Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup> | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>2)</sup>                                                                |
|-----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Barwa                                   | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda wizualna                                                       | A | <5 <sup>3)</sup>                                | 1                                    | mg/l      | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                         |
| 2.  | Mętność                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt.5.3.<br>Metoda nefelometryczna                                 | A | <0,10 <sup>4)</sup>                             | 0,02                                 | NTU       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU |
| 3.  | pH                                      | PN-EN ISO 10523:2012<br>Metoda potencjometryczna                                             | A | 7,3<br>t <sub>pom.</sub> = 24,8°C               | 0,2                                  | pH        | 6,5-9,5                                                                                            |
| 4.  | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | PN-EN 27888 : 1999<br>Metoda konduktometryczna                                               | A | 700 <sup>5)</sup><br>t <sub>pom.</sub> = 24,5°C | 42                                   | µS/cm     | 2500                                                                                               |
| 5.  | Stężenie jonu amonowego                 | PN-ISO 7150-1 : 2002<br>Metoda spektrofotometryczna                                          | A | <0,020                                          | 0,001                                | mg/l      | 0,50                                                                                               |
| 6.  | Stężenie żelaza ogólnego                | PN-ISO 6332 : 2001 p.7.1.<br>+ PN-ISO 6332 : 2001/Apl:2016-06<br>Metoda spektrofotometryczna | A | 14                                              | 3                                    | µg/l      | 200                                                                                                |
| 7.  | Stężenie manganu                        | PN-92/C-04590-03<br>/norma wycofana bez zastąpienia/<br>Metoda spektrofotometryczna          | A | <30                                             | 6                                    | µg/l      | 50                                                                                                 |

A - badanie akredytowane wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA-AB 681

<sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona dla k=2, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki.<sup>2)</sup> Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz.2294).<sup>3)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l.

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail : lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

## SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 640/2025

- 4) W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU w wodzie po uzdatnieniu.
- 5) Wartość przewodności elektrycznej właściwej podawana jest po korekcie temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

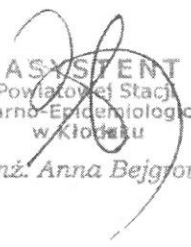
Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy / ~~uczestniczy~~\* w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbką w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.
8. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne, uzasadniające ich działanie.
9. Jeśli dla obszaru regulowanego, prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 681, laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci „<” wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>” wartość górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej i górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację.

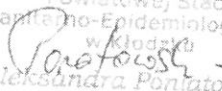
\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

  
ASYSTENT  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Anna Bejgrowska

Autoryzował:

STARSZY TECHNIK  
Laboratorium Badania Wody  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
  
Aleksandra Poniatowska

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarnej-Epidemiologicznej  
mgr inż.   
Aleksandra Poniatowska

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku**  
**ul. Stefana Okrzei 16**  
**57-300 Kłodzko**

**SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 640N/2025**  
**Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY \***

Kłodzko, dnia 23.05.2025r.

oryginal/kopia\*

**OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\***

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice (zaopatrywany w wodę z ujęcia Braszowice), Pawłowice dz. 127-studzienka**  
Punkt pobrania próbki: **punkt zgodności – kran w studzience**  
Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 50/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 122/HK/2025

Kod próbki klienta: 79

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik\*\*

Data pobrania próbki: 19.05.2025r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 19.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 640/2025

Data wykonania badania: od 19.05.2025r. do 22.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Lp. | Kierunek badań | Metoda badań                                                           | Wynik/Rezultat | Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup> | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>2)</sup>                        |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zapach         | PB-LAB-03 z dn. 15.10.2012r.<br>Wyd. 02<br>Oznaczanie zapachu w wodzie | N<br>zIR       | -                                    | -         | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

N- badanie nieakredytowane nie spełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

<sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona dla k=2, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki.

<sup>2)</sup> Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017, poz. 2294).

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy / ~~uczestniczy~~\* w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbka w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

\* - niepotrzebne skreślić;

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

**ASYSTENT**  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Anna Bejgrowicz

Autoryzował:

**STARSZY TECHNIK**  
Laboratorium Badania Wody  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Aleksandra Poniatowska

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Dorota Józefowska-  
Lomajowska

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

**KONIEC SPRAWOZDANIA**





AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku  
ul. Stefana Okrzei 16  
57-300 Kłodzko

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 641/2025  
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY \*

Kłodzko, 23.05.2025r.

oryginal/kopia\*

## OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice (zaopatrywany w wodę z ujęcia Braszowice), Grochowiska studzienka przy placu zabaw**

Punkt pobrania próbki: **punkt zgodności – kran w studzience**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 50/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 122/HK/2025

Kod próbki klienta: 80

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik\*\*

Data pobrania próbki: 19.05.2025r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 19.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 641/2025

Data wykonania badania: od 19.05.2025r. do 22.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Lp. | Kierunek badań                          | Metoda badań                                                                                    |   | Wynik/<br>Rezultat                              | Niepewność<br>rozszerzona <sup>1)</sup> | Jednostka | Wartość<br>parametryczna <sup>2)</sup>                                                             |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Barwa                                   | PN-EN ISO 7887:2012<br>Metoda wizualna                                                          | A | <5 <sup>3)</sup>                                | 1                                       | mg/l      | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                         |
| 2.  | Mętność                                 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09,<br>pkt.5.3.<br>Metoda nefelometryczna                                 | A | 0,17 <sup>4)</sup>                              | 0,04                                    | NTU       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU |
| 3.  | pH                                      | PN-EN ISO 10523:2012<br>Metoda potencjometryczna                                                | A | 7,3<br>$t_{pom.} = 24,9^{\circ}C$               | 0,2                                     | pH        | 6,5-9,5                                                                                            |
| 4.  | Przewodność elektryczna właściwa w 25°C | PN-EN 27888 : 1999<br>Metoda konduktometryczna                                                  | A | 617 <sup>5)</sup><br>$t_{pom.} = 24,9^{\circ}C$ | 37                                      | μS/cm     | 2500                                                                                               |
| 5.  | Stężenie jonu amonowego                 | PN-ISO 7150-1 : 2002<br>Metoda spektrofotometryczna                                             | A | <0,020                                          | 0,001                                   | mg/l      | 0,50                                                                                               |
| 6.  | Stężenie żelaza ogólnego                | PN-ISO 6332 : 2001 p.7.1.<br>+ PN-ISO 6332 :<br>2001/Ap1:2016-06<br>Metoda spektrofotometryczna | A | 22                                              | 4                                       | μg/l      | 200                                                                                                |
| 7.  | Stężenie manganu                        | PN-92/C-04590-03<br>/norma wycofana bez zastąpienia/<br>Metoda spektrofotometryczna             | A | <30                                             | 6                                       | μg/l      | 50                                                                                                 |

A - badanie akredytowane wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA-AB 681

<sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona dla k=2, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki.

<sup>2)</sup> Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz.2294).

<sup>3)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l.

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail : lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

## SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 641/2025

- 4) W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU w wodzie po uzdatnieniu.
- 5) Wartość przewodności elektrycznej właściwej podawana jest po korekcie temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy / ~~uczestniczy~~\* w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbkę w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.
8. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne, uzasadniające ich działanie.
9. Jeśli dla obszaru regulowanego, prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 681, laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci „<”wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>”wartość górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej i górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację.

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

ASYSTENT  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*mgr inż. Anna Bejgrowicz*

Autoryzował:

STARSZY TECHNIK  
Laboratorium Badania Wody  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*Aleksandra Poniatowska*

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
*mgr inż. S. ...*

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku**  
**ul. Stefana Okrzei 16**  
**57-300 Kłodzko**

**SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 641N/2025**  
**Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY \***  
**OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\***

Kłodzko, dnia 23.05.2025r.

oryginał/kopia\*

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice (zaopatrywany w wodę z ujęcia Braszowice), Grochowska studzienka przy placu zabaw**

Punkt pobrania próbki: **punkt zgodności – kran w studzience**

Rodzaj badanej próbki: **woda do spożycia**

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 50/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 122/HK/2025

Kod próbki klienta: 80

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik\*\*

Data pobrania próbki: 19.05.2025r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 19.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 641/2025

Data wykonania badania: od 19.05.2025r. do 22.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Lp. | Kierunek badań | Metoda badań                                                           | Wynik/Rezultat | Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup> | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>2)</sup>                        |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 1.  | Zapach         | PB-LAB-03 z dn. 15.10.2012r.<br>Wyd. 02<br>Oznaczanie zapachu w wodzie | N<br>z1R       | -                                    | -         | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

N- badanie nieakredytowane nie spełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

<sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona dla k=2, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki.

<sup>2)</sup> Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U. z 2017, poz. 2294).

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy / ~~uczestniczy~~\* w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbka w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.

\* - niepotrzebne skreślić;

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

**ASYSTENT**  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Anna Bejgrowicz

Autoryzował:

**STARSZY TECHNIK**  
Laboratorium Badania Wody  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Aleksandra Poniatowska

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Barbara Józefowska-  
Łopaciowska

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 535N/2023

---



AB 681

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kłodzku  
ul. Stefana Okrzei 16  
57-300 Kłodzko

SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 698/2025  
Z FIZYCZNYCH/CHEMICZNYCH BADAŃ PRÓBKİ WODY \*

Kłodzko, 29.05.2025r.

oryginal/kopia\*

## OPIS PRÓBKİ BADANEJ KTÓREJ SPRAWOZDANIE DOTYCZY\*\*

Miejsce pobrania próbki: **Wodociąg Braszowice, szkoła Braszowice 76**Punkt pobrania próbki: **kran w zmywalni naczyń**

Rodzaj badanej próbki: woda do spożycia

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Klient: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Ząbkowicach, 57-200 Ząbkowice, ul. Kłodzka 2\*\*

Nr zlecenia wewnętrznego klienta: 54/N/2025

Nr protokołu pobranej próbki: 139/HK/2025

Kod próbki klienta: 87

Próbkobiorca: upoważniony przedstawiciel PSSE w Ząbkowicach – Mateusz Banik\*\*

Data pobrania próbki: 27.05.2025r.\*\*

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 27.05.2025r.

Kod nadany próbce w laboratorium: N/LAB/LW- 698/2025

Data wykonania badania: od 27.05.2025r. do 28.05.2025r.

Pobieranie próbek nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025

| Plan pobierania: zgodnie z planem pobierania na 2025 |                          |                                                                                              |   |                     |                                      |           |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lp.                                                  | Kierunek badań           | Metoda badań                                                                                 |   | Wynik/ Rezultat     | Niepewność rozszerzona <sup>1)</sup> | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>2)</sup>                                                             |
| 1.                                                   | Mętność                  | PN-EN ISO 7027-1:2016-09, pkt.5.3.<br>Metoda nefelometryczna                                 | A | <0,10 <sup>3)</sup> | 0,02                                 | NTU       | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU |
| 2.                                                   | Stężenie żelaza ogólnego | PN-ISO 6332 : 2001 p.7.1.<br>+ PN-ISO 6332 : 2001/Apl:2016-06<br>Metoda spektrofotometryczna | A | <10                 | 2                                    | µg/l      | 200                                                                                             |
| 3.                                                   | Stężenie manganu         | PN-92/C-04590-03<br>/norma wycofana bez zastąpienia/<br>Metoda spektrofotometryczna          | A | <30                 | 6                                    | µg/l      | 50                                                                                              |

A - badanie akredytowane wykonane zgodnie z zakresem akredytacji PCA-AB 681

<sup>1)</sup> Niepewność rozszerzona dla k=2, co odpowiada prawdopodobieństwu 95% oraz uwzględnieniu niepewności pobrania i transportu próbki.

<sup>2)</sup> Wartość podana zgodnie z wymaganiami przepisu oraz metodyki przywołanej w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017, poz.2294),

<sup>3)</sup> W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU w wodzie po uzdatnieniu.

## SPRAWOZDANIE nr N/LAB/LW- 698/2025

Laboratorium oświadcza:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonej do badania próbki.
2. Laboratorium nie uczestniczy / ~~uczestniczy~~ w pobieraniu i transporcie próbki.
3. Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi na działalność laboratoryjną w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
5. W trakcie realizacji badań nie wystąpiły żadne szczególne okoliczności mogące wpłynąć na końcowy wynik badań.
6. Dokumenty i zapisy dotyczące badania oraz badanej próbki nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu przechowywane są w Laboratorium Badania Wody. Mogą być udostępnione klientowi na jego życzenie.
7. Próbkę w laboratorium przechowywana i utrwalana jest zgodnie z PO-LAB-07, wydanie aktualne.
8. Laboratorium w przypadku norm wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne, uzasadniające ich działanie.
9. Jeśli dla obszaru regulowanego, prawnie wynik badania otrzymany przez laboratorium będzie wykraczał poza zakres stosowania metody wdrożonej w laboratorium i potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 681, laboratorium w sprawozdaniu z badań przedstawi informację o uzyskanym rezultacie w postaci „<”wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „>”wartość górnej granicy zakresu pomiarowego wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej i górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Informacja ta będzie z powołaniem na akredytację.

\* - niepotrzebne skreślić

\*\* - dane podane przez klienta

Opracował:

ASYSTENT  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Anna Bejgrowicz

Autoryzował:

STARSZY TECHNIK  
Laboratorium Badania Wody  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
Aleksandra Poniątkowska

Zatwierdził:

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji  
Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Kłodzku  
mgr inż. Barbara Jędrzejowska-  
Łoniewska

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wody  
Tel. 074 8673526, fax 074 8676966, e-mail: lab.psse.klodzko@sanepid.gov.pl  
telefon kom. 882 022 091

KONIEC SPRAWOZDANIA