



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W LEGNICY**

ul. Mickiewicza 24 59-220 Legnica

e-mail: [laboratorium@psse.lca.pl](mailto:laboratorium@psse.lca.pl)

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego tel. (76) 72 45 330  
Sekcja Badań Mikrobiologicznych tel. (76) 72 45 325

Sekcja Badań Fizykochemicznych tel. (76) 72 45 332  
Sekcja Próbobiorców i Orzecznictwa tel. (76) 72 45 316

Gminny Zakład Gospodarki  
Komunalnej i Mieszkaniowej  
w Chojnowie

AB 636

386/2021  
Wpłynęło dnia 24 LUT. 2021

Legnica, dnia 24 lutego 2021 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 36/S/SBCh-w/21**

Klient: Gmina Chojnów, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chojnowie  
59-225 Chojnów, ul. Fabryczna 1

Próbka / próbki pobrana przez: pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy

Próbka / próbki pobrane wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (metoda akredytowana)

Nr zlecenia / umowy: ADM/03/2021/9052

Nr protokołu pobrania próbki / próbek: 39/PRB/21/S

Badana próbka / próbki: woda przeznaczona do spożycia

Cel badania: wykorzystanie wyników w obszarze regulowanym prawnie (Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294)

Data pobrania próbki / próbek: 17 lutego 2021 roku

Data przyjęcia próbki / próbek: 17 lutego 2021 roku

Data rozpoczęcia badań: 17 lutego 2021 roku

Data zakończenia badań: 19 lutego 2021 roku

Sposób dostarczenia próbki / próbek: torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury

Stan próbki / próbek: bez zastrzeżeń

Próbka w laboratorium przed badaniami przechowywana była zgodnie z PN-EN ISO 5667-3:2018-08

**Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 636 oraz wyniki badań nieakredytowanych.**

**Badanie nieakredytowane niespełniające wymagań normy akredytacyjnej PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 zostało oznaczone znakiem „(NN)”.**

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

*Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.*

*Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.*

*Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 36/S/SBCh-w/21

### Wyniki badań fizykochemicznych:

| Numer próbki nadany przez pobierającego     |  | 39/1/S   |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym |  | 33/S/SBCh-w/21   |  |  |
| Miejsce pobrania próbki:                    |  | Przepompownia Dobroszów<br>kran przy zestawie hydroforowym |  |  |
| Lp.   | Badana cecha i dokument odniesienia  | Jednostka miary  | Wynik badania  | Dopuszczalne wartości<br>(Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017r. Dz.U.2017, poz.2294) |
| 1.  | Barwa<br>PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06<br>metoda D   | mg/dm <sup>3</sup> Pt                                      | 10 ± 2 <sup>1)</sup>                                     | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian   |
| 2.  | Mętność<br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU  | 0,93 ± 0,11 <sup>1)</sup>                                | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.<br>Zalecany zakres wartości do 1,0   |
| 3.  | pH (temperatura pomiaru 21,3°C)<br>PN-EN ISO 10523:2012  | –  | 7,02 ± 0,09 <sup>1)</sup>                                | 6,5 – 9,5  |
| 4.  | Przewodność elektryczna<br>(temperatura pomiaru 21,4°C, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25,0 °C)<br>PN-EN 27888:1999 | µS/cm  | 193 ± 4 <sup>1)</sup>                                    | 2500   |
| 5.  | (NN) Zapach/<br>Obecność obcego zapachu <sup>2)</sup><br>PN-EN 1622:2006 Załącznik C<br>Metoda jakościowa  | –  | Brak zapachu odbiegającego od normy<br>Temp. wody 22,8°C | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian   |
| 6.  | (NN) Smak/<br>Obecność obcego smaku <sup>2)</sup><br>PN-EN 1622:2006 Załącznik C<br>Metoda jakościowa  | –  | Brak smaku odbiegającego od normy<br>Temp. wody 22,8°C   | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian   |

- 1) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%; niepewność obejmuje również składową wynikającą z pobierania próbek
- 2) Warunki wykonania badań sensorycznych:  
 - próbkę pobrano: 17.02.2021 r./godz.12<sup>10</sup> – 12<sup>15</sup>  
 - próbkę dostarczono do Sekcji Badań Fizykochemicznych: 17.02.2021 r./godz.13<sup>10</sup>  
 - badanie sensoryczne zapachu rozpoczęto: 18.02.2021 r./ godz.10<sup>00</sup> zakończono: 18.02.2021 r./ godz.12<sup>42</sup>  
 - badanie sensoryczne smaku rozpoczęto: 19.02.2021 r./godz. 10<sup>00</sup> zakończono: 19.02.2021 r./ godz.11<sup>59</sup>

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 36/S/SBCh-w/21

**Wyniki badań i pomiarów wykonanych w miejscu pobrania próbki przez Sekcję Próbobiorców i Orzecznictwa:**

| Kod próbki nadany przez pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa |   | 39/1/S             |                         |   |
|---|---|--------------------|-------------------------|---|
| Lp.   | Badana cecha i dokument odniesienia   | Jednostka miary    | Wynik badania           | Dopuszczalne wartości<br>(Rozporządzenie M.Z. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z 07.12.2017 r. Dz.U.2017, poz.2294) |
| 1.  | Chlor wolny<br>PB-PRB-01 edycja 06 z dnia 04.04.2019 roku – metoda spektrofotometryczna | mg/dm <sup>3</sup> | < 0,10 <sup>1)</sup>    | 0,3   |
| 2.  | Temperatura<br>PB-PRB-02 edycja 02 z dnia 21.05.2014 roku                               | °C                 | 3,9 ± 0,1 <sup>2)</sup> | –   |

1) granica oznaczania ilościowego badanej cechy

2) wynik wraz z niepewnością rozszerzoną; podana niepewność rozszerzona jest pomnożona przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%

Sporządził:

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych:

Osoba autoryzująca wyniki badań i pomiarów wykonanych w miejscu pobrania próbki:

Zatwierdził:

mgr inż. Marzena Kania

Starszy asystent w Sekcji Badań Fizykochemicznych

mgr inż. Marzena Kania

Kierownik Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa

mgr inż. Krzysztof Lech

**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego  
  
mgr Małgorzata Paszkiewicz  
24.02.2021r.

Otrzymują:

1. Klient – 2 egz.
2. Oddział Laboratoryjny PSSE w Legnicy - 1 egz.

-----KONIEC-----

*Klient ma prawo składać opinie dotyczące współpracy z Laboratorium wypełniając anonimową ankietę dostępną w punktach przyjmowania próbek i w kancelarii.*

