



AB 636

**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 Mieszkanic  
w Chojnowie  
3322/2020 27 LUT. 2020  
Wpłynęło dnia .....

Legnica, dnia 21 luty 2020 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 79/S/SBM-w/20**

Klient:	Gmina Chojnów, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkanic w Chojnowie, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów
Próbka / próbki pobrana przez:	Pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy
Próbka / próbki pobrane wg:	PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)
Nr zlecenia / umowy:	ADM/03/2020
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	45/PRB/20/S
Badana próbka / próbki:	próbka wody z ujęcia podziemnego
Cel badania:	przedłożenie wyników jednostce kontrolującej
Data pobrania próbki / próbek:	18 luty 2020 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	18 luty 2020 roku
Data rozpoczęcia badań:	18 luty 2020 roku
Data zakończenia badań:	21 luty 2020 roku
Stan próbki / próbek:	bez zastrzeżeń
Sposób dostarczenia próbki / próbek:	torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury

*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 79/S/SBM-w/20

### Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		45/1/S	
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		79/S/SBM-w/20	
Miejsce pobrania próbki		Stacja Uzdatniania Wody, Czernikowice, ujęcie, kran przy zestawie hydroforowym (woda surowa)	
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny), czas inkubacji (68±4) h, pożywka- agar z ekstraktem drożdżowym	jtk <sup>1)</sup> w 1 ml	1 [<1; 8] <sup>3)4)</sup>
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL	NPL <sup>2)</sup> w 100 ml	0
3.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL	NPL <sup>2)</sup> w 100 ml	0

- 1) jtk – jednostka tworząca kolonię
- 2) NPL- najbardziej prawdopodobna liczba
- 3) wynik wraz z przedziałem rozszerzenia wynikającym z niepewności rozszerzonej dla k=2 i P=95%; przedział rozszerzenia obejmuje składową wynikającą z pobierania próbek
- 4) zgodnie z PN-EN ISO 8199:2019-01 „mikroorganizmy są obecne w badanej objętości”

Sporządził:

AO

mgr inż. Anna Owczarek

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Asystent w Sekcji  
Badań Mikrobiologicznych

D. Hereda

mgr Dorota Hereda

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika  
Oddziału Laboratoryjnego  
mgr Grzegorz Cygan  
Kierownik Sekcji  
Badań Fizykochemicznych

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.



**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

AB 636  
Gminny Zakład Gospodarki  
Komunalnej i Mieszkaniowej  
w Chojnowie

33.22/2020  
Wpłynęło dnia .....  
27 LUT. 2020

Legnica, dnia 21 luty 2020 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 76/S/SBM-w/20**

Klient:	Gmina Chojnów, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chojnowie, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów
Próbka / próbki pobrana przez:	Pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy
Próbka / próbki pobrane wg:	PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)
Nr zlecenia / umowy:	ADM/03/2020
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	44/PRB/20/S
Badana próbka / próbki:	próbka wody z ujęcia podziemnego
Cel badania:	przedłożenie wyników jednostce kontrolującej
Data pobrania próbki / próbek:	18 luty 2020 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	18 luty 2020 roku
Data rozpoczęcia badań:	18 luty 2020 roku
Data zakończenia badań:	21 luty 2020 roku
Stan próbki / próbek:	bez zastrzeżeń
Sposób dostarczenia próbki / próbek:	torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury

*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 76/S/SBM-w/20

### Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego	44/1/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	76/S/SBM-w/20		
Miejsce pobrania próbki	Stacja Uzdatniania Wody, Okmiany, ujęcie, kran po prawej stronie przy umywalce (woda surowa)		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny), czas inkubacji (68±4) h, pożywka- agar z ekstraktem drożdżowym	jtk <sup>1)</sup> w 1 ml	8 [4; 18] <sup>3) 4)</sup>
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL	NPL <sup>2)</sup> w 100 ml	0
3.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL	NPL <sup>2)</sup> w 100 ml	0

- 1) jtk – jednostka tworząca kolonię
- 2) NPL - najbardziej prawdopodobna liczba
- 3) wynik wraz z przedziałem rozszerzenia wynikającym z niepewności rozszerzonej dla k=2 i P=95%; przedział rozszerzenia obejmuje składową wynikającą z pobierania próbek
- 4) zgodnie z PN-EN ISO 8199:2019-01 „szacowana liczba w badanej objętości”

Sporządził:

AO

mgr inż. Anna Owczarek

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Asystent w Sekcji  
Badań Mikrobiologicznych

D. Hereda  
mgr Dorota Hereda

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika  
Oddziału Laboratoryjnego  
mgr Grzegorz Cygan  
Kierownik Sekcji  
Badań Fizykochemicznych

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.



AB 636

**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

Legnica, dnia 21 lutego 2020 r.

3302/1010  
Wpłynęło dnia 27 LUT. 2020

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 80/S/SBM-w/20**

Klient:	Gmina Chojnów, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chojnowie, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów
Próbka / próbki pobrana przez:	Pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy
Próbka / próbki pobrane wg:	PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)
Nr zlecenia / umowy:	ADM/03/2020
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	45/PRB/20/S
Badana próbka / próbki:	woda przeznaczona do spożycia
Cel badania:	obszar regulowany prawnie (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
Data pobrania próbki / próbek:	18 luty 2020 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	18 luty 2020 roku
Data rozpoczęcia badań:	18 luty 2020 roku
Data zakończenia badań:	21 luty 2020 roku
Stan próbki / próbek:	bez zastrzeżeń
Sposób dostarczenia próbki / próbek:	torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury

*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 80/S/SBM-w/20

### Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego	45/2/S			
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym	80/S/SBM-w/20			
Miejsce pobrania próbki	Stacja Uzdatniania Wody, Czernikowice, kran przy umywalce			
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny), czas inkubacji (68±4) h, pożywka- agar z ekstraktem drożdżowym	jtk <sup>1)</sup> w 1 ml	0	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>1)</sup> w 100 ml	0	0 <sup>3)</sup>
3.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>1)</sup> w 100 ml	0	0

- 1) jtk – jednostka tworząca kolonię  
2) zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
-100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
-200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta  
3) 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

Sporządził:

Ao

mgr inż. Anna Owczarek

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Asystent w Sekcji  
Badań Mikrobiologicznych

D. Hereda

mgr Dorota Hereda

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownika  
Oddziału Laboratoryjnego  
21.02.2020  
mgr Grzegorz Cygan  
Kierownik Sekcji  
Badań Fizykochemicznych

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.



AB 636

**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 Mieszaniowej  
w Chojnowie  
3322/2020  
Wpłynęło dnia .....  
27 LUT. 2020

Legnica, dnia 21 lutego 2020 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 77/S/SBM-w/20**

Klient:	Gmina Chojnów, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Chojnowie, ul. Fabryczna 1, 59-225 Chojnów
Próbka / próbki pobrana przez:	Pracownika Sekcji Próbobiorców i Orzecznictwa PSSE w Legnicy
Próbka / próbki pobrane wg:	PN-EN ISO 19458:2007 (metoda akredytowana)
Nr zlecenia / umowy:	ADM/03/2020
Nr protokołu pobrania próbki / próbek:	44/PRB/20/S
Badana próbka / próbki:	woda przeznaczona do spożycia
Cel badania:	obszar regulowany prawnie (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
Data pobrania próbki / próbek:	18 lutego 2020 roku
Data przyjęcia próbki / próbek:	18 lutego 2020 roku
Data rozpoczęcia badań:	18 lutego 2020 roku
Data zakończenia badań:	21 lutego 2020 roku
Stan próbki / próbek:	bez zastrzeżeń
Sposób dostarczenia próbki / próbek:	torba termoizolacyjna z wkładami chłodzącymi + monitoring temperatury

*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 77/S/SBM-w/20

### Wyniki badań mikrobiologicznych:

Numer próbki nadany przez pobierającego		44/2/S		
Kod próbki nadany w Oddziale Laboratoryjnym		77/S/SBM-w/20		
Miejsce pobrania próbki		Stacja Uzdatniania Wody, Okmiany, kran po lewej stronie przy umywalce		
Lp.	Badana cecha i dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Dopuszczalne wartości (Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017 r. Dz. U. 2017, poz. 2294)
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny), czas inkubacji (68±4) h, pożywka- agar z ekstraktem drożdżowym	jtk <sup>1)</sup> w 1 ml	0	bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>1)</sup> w 100 ml	0	0 <sup>3)</sup>
3.	Liczba bakterii grupy coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	jtk <sup>1)</sup> w 100 ml	0	0

- 1) jtk – jednostka tworząca kolonię
- 2) zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:  
-100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej  
-200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta
- 3) 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

Sporządził:

**AO**  
mgr inż. Anna Owczarek

Osoba autoryzująca wyniki badań:

Asystent w Sekcji  
Badań Mikrobiologicznych

**D. Hereda**  
mgr Dorota Hereda

Zatwierdził:

w zastępstwie Kierownik:  
Oddziału Laboratoryjnego  
**21.02.2020**  
mgr Grzegorz Cygan  
Kierownik Sekcji  
Badań Fizykochemicznych

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.