



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ73/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

18 styczeń 2019

Egz. 1 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ73/2019  
 Data rejestracji: 2019-01-15  
 Ocena stanu: brak uwag  
 Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk  
 Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 16/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Sierpecka 42  
 Punkt poboru próbki: Gimnazjum im. C.K.Norwida - kran w toalecie  
 Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk  
 Data pobrania próbki: 2019-01-15

Data rozpoczęcia badań: 2019-01-15  
 Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-01-15  
 Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-01-18  
 Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr \* : LSW/600/UZ73/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012/Ap1: 2015-06	4±1 (pH=7,8 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,25±0,04	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	443±5	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczęsna** *H. Szczęsna***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	7[3;15]	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Marta Rybicka** *M. Rybicka*

- \* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną  
 \*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.  
 \*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotanski**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD  
*M. Szczęsna*  
mgr Tomasz Szpotanski



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul.Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ72/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

**18 styczeń 2019**

Egz. 1 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ72/2019

Data rejestracji: 2019-01-15

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk

Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 16/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Sierpecka 44

Punkt poboru próbki: Stacja Uzdatniania Wody - hydrofornia po uzdatnieniu

Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk

Data pobrania próbki: 2019-01-15

Data rozpoczęcia badań: 2019-01-15

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-01-17

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-01-18

Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ72/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Ap1: 2015-06	<3(pH=7,8 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	<0,20	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	435±5	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
7	Amonowy jon (A)	mg/l	PN-ISO 7150-1: 2002	<0,05	0,5
8	Mangan (A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<4	50
9	Żelazo ogólne (A)	μg/l	PN-ISO 6332: 2001/Ap1: 2016-06	24±2	200

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczęsna** *H. Szczęsna***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Marta Rybicka** *M. Rybicka*

- \* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną
- \*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.
- \*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD  
*wz H. Szczęsna*  
mgr Tomasz Szpotański



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ391/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

15 marzec 2019

Egz. 1 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ391/2019  
Data rejestracji: 2019-03-12  
Ocena stanu: brak uwag  
Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk  
Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 88/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, Plac Wolności 3A  
Punkt poboru próbki: Urząd Gminy - kran w toalecie  
Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk  
Data pobrania próbki: 2019-03-12

Data rozpoczęcia badań: 2019-03-12  
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-03-12  
Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-03-15  
Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ391/2019**


\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012/Ap1: 2015-06	<3(pH=7,8 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,43±0,07	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	479±6	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczęsna** **Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański** 

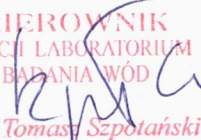
\* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

\*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.

\*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADAŃ WÓD  
  
mgr Tomasz Szpotański



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ392/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

15 marzec 2019

Egz.

1 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ392/2019

Data rejestracji: 2019-03-12

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk

Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 88/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Płocka 19

Punkt poboru próbki: Samorządowe Przedszkole - kran w kuchni

Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk

Data pobrania próbki: 2019-03-12

Data rozpoczęcia badań: 2019-03-12

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-03-12

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-03-15

Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ392/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Apl: 2015-06	<3(pH=7,8 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,57±0,09	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	478±6	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczęśna** *H. Szczęśna***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	20[12;32]	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański** *T. Szpotański*

\* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

\*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.

\*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADAŃ WOD*T. Szpotański*  
mgr Tomasz Szpotański





**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ572/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

**12 kwiecień 2019**

Egz. 2 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ572/2019  
Data rejestracji: 2019-04-09  
Ocena stanu: brak uwag  
Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk  
Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 135/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Sierpecka  
Punkt poboru próbki: Stacja Uzdatniania Wody - kran w hydroforni, woda po uzdatnieniu  
Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk  
Data pobrania próbki: 2019-04-09

Data rozpoczęcia badań: 2019-04-09  
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-04-11  
Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-04-12  
Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr \* : LSW/600/UZ572/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012/Ap1: 2015-06	<3(pH=7,8 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,26±0,04	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	479±6	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
7	Amonowy jon (A)	mg/l	PN-ISO 7150-1: 2002	<0,05	0,5
8	Mangan (A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	18±3	50
9	Żelazo ogólne (A)	μg/l	PN-ISO 6332: 2001/Ap1: 2016-06	72±6	200
10	Chlor wolny (A)	mg/l	PN-EN ISO 7393-2:2011	0,13±0,01	0,3

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczęsna** *H. Szczęsna***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański** *T. Szpotański*

\* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

\*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p=95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.

\*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD  
*T. Szpotański*  
mgr Tomasz Szpotański



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr \* : LSW/600/UZ842/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

25 maj 2019

Egz. 1 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ842/2019

Data rejestracji: 2019-05-22

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk

Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 188/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk,

Punkt poboru próbki: Gimnazjum im. C.K. Norwida - kran w toalecie

Pochodzenie próbki wodociąg publiczny Bielsk

Data pobrania próbki: 2019-05-22

Data rozpoczęcia badań: 2019-05-22

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-05-22

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-05-25

Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr \* : LSW/600/UZ842/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012/Ap1: 2015-06	4±1 (pH=7,7 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,38±0,06	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	491±6	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczęsna** *H. Szczęsna***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański** *T. Szpotański*

\* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

\*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.

\*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD*T. Szpotański*  
mgr Tomasz Szpotański



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

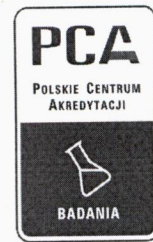
**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1061/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

**28 czerwiec 2019**

Egz. 2 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ1061/2019

Data rejestracji: 2019-06-25

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk

Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 244/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk,

Punkt poboru próbki: Gimnazjum im. C.K. Norwida - kran w toalecie

Pochodzenie próbki wodociąg publiczny Bielsk

Data pobrania próbki: 2019-06-25

Data rozpoczęcia badań: 2019-06-25

Data zakończenia badań fizykochemicznych: ---

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-06-28

Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1061/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia*	Norma/procedura badawcza	Wynik**	Najwyższa dopuszczalna zawartość***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	39[27;56]	---

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański**

- \* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną  
 \*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.  
 \*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD  
mgr Tomasz Szpotański



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1060/2019**

\*nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

28 czerwiec 2019

Egz. 2 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ1060/2019

Data rejestracji: 2019-06-25

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zlecniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk

Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 244/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Pl. Wolności 3A

Punkt poboru próbki: Urząd Gminy - kran w toalecie

Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk

Data pobrania próbki: 2019-06-25

Data rozpoczęcia badań: 2019-06-25

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-06-25

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-06-28


Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1060/2019**

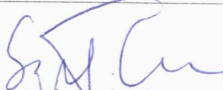
\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia*	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik**	Najwyższa dopuszczalna zawartość***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Apl: 2015-06	<3(pH=7,7 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,41±0,07	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	500±6	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczęśna** **Wyniki badań mikrobiologicznych**

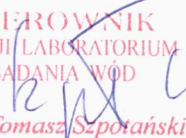
Lp	Nazwa oznaczenia*	Norma/procedura badawcza	Wynik**	Najwyższa dopuszczalna zawartość***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański** 

- \* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną  
 \*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.  
 \*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD  
  
mgr Tomasz Szpotański





**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ985/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

14 czerwiec 2019

Egz. 2 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ985/2019  
Data rejestracji: 2019-06-10  
Ocena stanu: brak uwag  
Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk  
Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 221/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Sierpecka 42  
Punkt poboru próbki: Gimnazjum im. C.K.Norwida - kran w toalecie  
Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk  
Data pobrania próbki: 2019-06-10

Data rozpoczęcia badań: 2019-06-10  
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-06-14  
Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-06-13  
Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ985/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia*	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik**	Najwyższa dopuszczalna zawartość***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Apl: 2015-06	10±2 (pH=7,7 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,68±0,11	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,3±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	520±5	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
7	Amonowy jon (A)	mg/l	PN-ISO 7150-1: 2002	<0,05	0,5
8	Azotany (A)	mg/l	PN-82/C-04576.08	<0,20	50
9	Azotyny (A)	mg/l	PN-EN 26777: 1999	<0,002	0,5
10	Mangan (A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	15±2	50
11	Żelazo ogólne (A)	μg/l	PN-ISO 6332: 2001/Apl: 2016-06	80±6	200
12	Fluorki (A)	mg/l	PN-78/C-04588.03	0,22±0,02	1,5
13	Chlorki (A)	mg/l	PN-ISO 9297:1994	17,5±1,8	250
14	Twardość (A)	mg/l	PN-ISO 6059: 1999	259±16	60-500
15	Utlenialność z KMnO4 (A)	mg/l	PN-EN ISO 8467: 2001	<0,5	5
16	Siarczany (N/A)	mg/l	PN-79/C-04566.10	24,4±2,2	250
17	Cyjanki (N/A)	μg/l	PN-80-C-04603.01	<5	50
18	Aluminium (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<10	200
19	Miedź (A)	mg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	0,011±0,001	2,0
20	Ołów (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<5	10
21	Kadm (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<1	5
22	Nikiel (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<10	20

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych mgr inż. Hanna Szczęsna *H. Szczęsna*

**Sprawozdanie z badań nr \*: LSW/600/UZ985/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/ procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	>300	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
4	Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański**

- \* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną
- \*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.
- \*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

UWAGA: Metodyki: PN-78/C-04588.03 oraz PN-82/C-04576.08 zostały wycofane bez zastąpienia, jednakże stosowanie ich jest zgodne z regulacjami prawnymi w zakresie badań jakości wody do spożycia.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD  
mgr Tomasz Szpotański

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W WARSZAWIE  
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 677, 678

Data sporządzenia  
sprawozdania z badań:  
18.06.2019

HKL.9052.1.03799.2019



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI  
PESTYCYDÓW Nr PBP/SP/3799/P/2019**

**Nazwa i adres zleceniodawcy:** Gmina Bielsk, Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk.

Data przyjęcia próbek do badań: 11.06.2019

Numer zlecenia/protokołu: -

Próbki pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Płocku

Data wykonania badań: 11-18.06.2019

Cel badania: przedłożenie wyników jednostce kontrolującej.

**Numer, nazwa i opis próbek:**

**Nr SP 3799/P/2019 ( P 03299/2019 )** – próbka wody z wodociągu publicznego Bielsk.

Miejsce pobrania: Gimnazjum im. C. K. Norwida, ul. Sierpecka 42, Bielsk – kran w toalecie.

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze.

**Wyniki badań:**

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
<b>Metodyka PB/PBP-02, wydanie 4 z dnia 25.04.2019</b>					
1	Badane pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10*	µg/l
2	Suma pestycydów	-	-	0,50	µg/l

\* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 µg/l.

Objaśnienia:

- Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294
- Suma pestycydów – oznacza sumę poszczególnych pestycydów **wykrytych i oznaczonych ilościowo** zgodnie z rozporządzeniem j.w.
- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Osoba autoryzująca:  
starszy asystent  
mgr Raisa Tomaszewska

2019 -06- 1 8

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.


Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych metodą PB/PBP-02 w wodzie techniką chromatografii gazowej

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
1.	Alachlor	0,03	58.	Fenamidon	0,03	115.	Mewinfos	0,03
2.	Aldryna	0,01	59.	Fenarymol	0,01	116.	Myklobutanil	0,03
3.	Atrazyna	0,03	60.	Fenitroton	0,02	117.	Napropamid	0,08
4.	Azakonazol	0,03	61.	Fenpropatryna	0,03	118.	Nitrofen	0,01
5.	Azinfos etylowy	0,01	62.	Fenpyrazamina	0,03	119.	Nowaluron	0,03
6.	Azinfos metylowy	0,08	63.	Fensulfotion	0,01	120.	Oksadiazon	0,02
7.	Azoksystrobina	0,03	64.	Fentoat	0,01	121.	Oksadiksil	0,08
8.	Biksafen	0,02	65.	Fipronil	0,02	122.	Oksyfluorfen	0,01
9.	Boskalid	0,02	66.	Fipronilu sulfon	0,02	123.	Paraokson metylowy	0,06
10.	Bromofos etylowy	0,03	67.	Fluazinam	0,08	124.	Paration	0,01
11.	Bromofos metylowy	0,03	68.	Fluchinkonazol	0,01	125.	Paration metylowy	0,01
12.	Bromopropylat	0,02	69.	Fludioksonil	0,08	126.	Pendimetalina	0,02
13.	Bromukonazol	0,03	70.	Flufenacet	0,02	127.	Penflufen	0,03
14.	Bupirymat	0,03	71.	Fluoksastrobina	0,03	128.	Penkonazol	0,01
15.	Buprofezyna	0,03	72.	Fluopikolid	0,02	129.	Pentachloroanilina	0,01
16.	Chinalfos	0,01	73.	Fluopyram	0,01	130.	Pentiopyrad	0,08
17.	Chinoksyfen	0,03	74.	Flupyradifuron	0,02	131.	Petoksamid	0,08
18.	Chlordan cis	0,02	75.	Flurochloridon	0,01	132.	Pikoksystrobina	0,03
19.	Chlordan trans	0,02	76.	Flurprimidol	0,08	133.	Pikolinafen	0,03
20.	Chlorfenapyr	0,03	77.	Flusilazol	0,08	134.	Pirimidifen	0,03
21.	Chlorfenson	0,01	78.	Fonofos	0,01	135.	Pirydaben	0,03
22.	Chlorfenwinfos	0,01	79.	Fostiazat	0,02	136.	Pirymetanil	0,08
23.	Chlorobenzylat	0,08	80.	Fozalon	0,02	137.	Piryrafos etylowy	0,01
24.	Chlorotalonil	0,08	81.	Furatiokarb	0,08	138.	Piryrafos metylowy	0,01
25.	Chlorpiryfos	0,01	82.	HCH-alfa	0,02	139.	Piryfikarb	0,03
26.	Chlorpiryfos metylowy	0,01	83.	HCH-beta	0,03	140.	Prochinaszyd	0,01
27.	Chlorprofam	0,08	84.	HCH-delta	0,02	141.	Prochloraz	0,02
28.	Cyflufenamid	0,02	85.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	142.	Procymidon	0,03
29.	Cyflutryna–suma izomerów	0,08	86.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,02	143.	Profam	0,08
30.	Cyhalotryna lambda	0,03	87.	Heptachlor	0,01	144.	Profenfos	0,02
31.	Cypermetyryna–suma izomerów	0,08	88.	Heptachloru epoksyd-cis	0,01	145.	Prometryna	0,03
32.	Cyprodinil	0,08	89.	Heptachloru epoksyd-trans	0,01	146.	Propachlor	0,03
33.	DDD-p,p'	0,02	90.	Ipkonazol	0,08	147.	Propikonazol	0,03
34.	DDE-p,p'	0,02	91.	Iprodion	0,08	148.	Propoksur	0,03
35.	DDT-o,p'	0,02	92.	Izofenfos	0,02	149.	Propyzamid	0,02
36.	DDT-p,p'	0,02	93.	Izofenfos metylowy	0,01	150.	Protiofos	0,03
37.	Deltametryna	0,03	94.	Izokarbofos	0,03	151.	Pyrazofos	0,01
38.	Diazinon	0,01	95.	Izoprokarb	0,03	152.	Pyridafention	0,01
39.	Dichlofluanid	0,02	96.	Izoprotiolan	0,03	153.	Spirodiklofen	0,02
40.	Dichloran	0,01	97.	Izopyrazam	0,08	154.	Sulfotep	0,03
41.	Dieldryna	0,01	98.	Krezoksym metylowy	0,08	155.	Tebukonazol	0,03
42.	Difenyloamina	0,08	99.	Kwintocen	0,02	156.	Teknazen	0,03
43.	Diflufenikan	0,02	100.	Lenacil	0,08	157.	Terbutylazyna	0,03
44.	Dikofol-o,p'	0,08	101.	Linuron	0,03	158.	Tetradifon	0,01
45.	Dikofol-p,p'	0,03	102.	Malaokson	0,03	159.	Tetrakonazol	0,03
46.	Dikrotofos	0,01	103.	Malation	0,02	160.	Tetrametryna	0,03
47.	Dinikonazol	0,02	104.	Mekarbam	0,01	161.	Tolilfluanid	0,01
48.	Disulfotonu sulfon	0,01	105.	Mepanipirim	0,08	162.	Tolklofos metylowy	0,02
49.	Endosulfan-alfa	0,01	106.	Metakrifos	0,08	163.	Triadimefon	0,01
50.	Endosulfan-beta	0,01	107.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,08	164.	Triadimenol	0,08
51.	Endosulfanu siarczan	0,01	108.	Metazachlor	0,03	165.	Triazofos	0,01
52.	Endryna	0,01	109.	Metobromuron	0,08	166.	Trifloksystrobina	0,02
53.	EPN	0,01	110.	Metoksychlor	0,03	167.	Trifluralina	0,03
54.	Epoksykonazol	0,02	111.	Metolachlor i metolachlor-s	0,08	168.	Winklozolina	0,03
55.	Etion	0,01	112.	Metrafenon	0,02	169.	Zoksamid	0,08
56.	Etoprofos	0,02	113.	Metrybuzyna	0,01			
57.	Etrimfos	0,02	114.	Metydation	0,01			

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

 AB 591	<b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU</b>  <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY</b>  <b>26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D</b>  skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023	Numer : <b>1139/S</b>  Egzemplarz: <b>1/2</b>  Data sporządzenia sprawozdania:  <b>21.06.2019r.</b>
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 10.06.2019r./11.06.2019r.

Próbka pobrana przez: PSSE Płock p. A. Obidowska (zlecenie)

Próbka pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2018-08; PN-ISO 5667-5:2017-10

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Bielsk

Cel badania próbki: wykorzystanie wyniku w obszarze regulowanym prawnie

Punkt poboru : Gimnazjum – kran w toalecie Belsk ul. Sierpecka 42

Adresat / Zleceniodawca: Gmina Belsk Plac Wolności 42

09-230 Belsk Powiat Płocki woj. Mazowieckie

### Wyniki badań fizyko-chemicznych

L.p.	Parametr	Norma / metoda	Wynik	Najwyższa wartość dopuszczalna *	J.m.
1.	Benzeno(b)fluoranten	A } PB/AS/5.4/01 wyd.7 z dn.12.02.2013	< 0,002 <sup>1)</sup>	Σ WWA 0,100	µg/l
2.	Benzeno(k)fluoranten		< 0,002 <sup>1)</sup>		µg/l
3.	Benzeno(ghi)perylen		< 0,002 <sup>1)</sup>		µg/l
4.	Indeno(1,2,3-cd)piren		< 0,002 <sup>1)</sup>		µg/l
5.	Benzo(a)piren	A } PB/AS/5.4/01 wyd.7 z dn.12.02.2013	< 0,001 <sup>1)</sup>	0,01	µg/l
6.	Rtęć	A } PB/AS/5.4/02 wyd.4 z dn.15.02.2013	< 0,4 <sup>1)</sup>	1,0	µg/l

AUTORYZOWAŁ :

STARSZY ASYSTENT  
  
 mgr Malgorzata Biesiadecka

A- badania akredytowane

\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

1) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 11.06.2019r. – 18.06.2019r.

Opłata za badanie (netto): 411,00 zł

Zatwierdził:

KIEROWNI  
SEKCJI LABORATORYJNEJ  
HIGIENY KOMUNALNEJ  
mgr Grażyna Wichowska

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W WARSZAWIE  
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;

Numer kodowy próbki:  
03799/2019/P/SP

Data sporządzenia sprawozdania  
2019.07.02



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY**

Nr HKL.9052.1.03799.2019

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2019.06.10 / 2019.06.11
Miejsce pobrania próbki	- Gimnazjum im. C. K. Norwida, ul. Sierpecka 42, 09-230 Bielsk
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- z kranu w toalecie
Zleceniodawca	- powiat płocki, woj. mazowieckie
Próbka pobrana przez	- pracownika PSSE w Płocku
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach	- 2019.06.11 - 2019.06.28
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

**Wyniki badań**

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
<b>Wskaźniki chemiczne</b>					
1.	ΣChlorynów i chloranów	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	< 0,050	0,700
2.	Chloryny	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	< 0,050	-
3.	Chlorany	PN-EN ISO 10304-4 : 2002	mg/l	< 0,050	-
4.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 3,0	10
5.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
6.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	0,48 +/- 0,08	10
7.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
8.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
9.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	5,3 +/- 0,7	200
10.	ΣTrihalometanów	PB/HKL-14 wydanie 5 z dnia 04.05.2017	µg/l	< 2,0	100
11.	1,2-Dichloroetan	PB/HKL-14 wydanie 5 z dnia 04.05.2017	µg/l	< 1,0	3,0
12.	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu	PB/HKL-14 wydanie 5 z dnia 04.05.2017	µg/l	< 0,50	10,0
13.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	< 0,10	1,0

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje:

Wiersz 1 - Wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta

Wiersz 10 -Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform

Wiersz 13 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Osoby autoryzujące

---

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent  
mgr Halina Dąbrowska

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.





**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1871/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:  
**26 października 2019**

Egz. 2 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ1871/2019  
Data rejestracji: 2019-10-23  
Ocena stanu: brak uwag  
Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk  
Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 385/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Płocka 19  
Punkt poboru próbki: Samorządowe Przedszkole - kran w kuchni  
Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk  
Data pobrania próbki: 2019-10-23

Data rozpoczęcia badań: 2019-10-23  
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-10-23  
Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-10-26  
Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1871/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia*	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik**	Najwyższa dopuszczalna zawartość***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012/Apl: 2015-06	<3(pH=7,9 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	<0,20	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,5±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	504±6	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczesna** *H. Szczesna***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia*	Norma/ procedura badawcza	Wynik**	Najwyższa dopuszczalna zawartość***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański** *T. Szpotański*

\* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

\*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.

\*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD*T. Szpotański*  
mgr Tomasz Szpotański



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1870/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

26 październik 2019

Egz. 2 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ1870/2019  
Data rejestracji: 2019-10-23  
Ocena stanu: brak uwag  
Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk  
Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 385/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, Plac Wolności 3A  
Punkt poboru próbki: Urząd Gminy - kran w toalecie  
Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk  
Data pobrania próbki: 2019-10-23

Data rozpoczęcia badań: 2019-10-23  
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-10-23  
Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-10-26  
Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1870/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia*	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik**	Najwyższa dopuszczalna zawartość***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Apl: 2015-06	<3(pH=7,9 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,64±0,10	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,5±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	µS/cm	PN-EN 27888: 1999	502±6	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczęśna** *H. Szczęśna***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia*	Norma/procedura badawcza	Wynik**	Najwyższa dopuszczalna zawartość***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański** *T. Szpotański*

\* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

\*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.

\*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD  
*T. Szpotański*  
mgr Tomasz Szpotański



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1869/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:  
**26 październik 2019**

Egz. 2 / 3

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ1869/2019  
Data rejestracji: 2019-10-23  
Ocena stanu: brak uwag  
Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk  
Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 385/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Sierpecka 42  
Punkt poboru próbki: Szkoła Podstawowa - kran w toalecie  
Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielsk  
Data pobrania próbki: 2019-10-23

Data rozpoczęcia badań: 2019-10-23  
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-10-23  
Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-10-26  
Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ1869/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012/Apl: 2015-06	<3(pH=7,9 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,28±0,04	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,5±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	506±6	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych **mgr inż. Hanna Szczęsna** *H.Szczęsna***Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/ procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN ISO 6222:2004	0 (nie wykryto)	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)	0

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Tomasz Szpotański** *T.Szpotanski*

\* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

\*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.

\*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD  
*T.Szpotanski*  
mgr Tomasz Szpotański



**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PŁOCKU**

**Laboratorium Badania Wód**

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ2078/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data  
sporządzenia  
sprawozdania:

**29 listopad 2019**

Egz. **1 / 3**

**Próbka:**

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/UZ2078/2019  
Data rejestracji: 2019-11-25  
Ocena stanu: brak uwag  
Pobierający: Laboratorium Badania Wód PSSE Płock

**Zleceniodawca:**

Nazwa : Gmina Bielsk  
Adres: 09-230 Bielsk, Plac Wolności 2A

**Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKL/UZ 426/19**

Miejsce/adres pobrania próbki: Bielsk, ul. Płocka 19  
Punkt poboru próbki: Samorządowe Przedszkole - kran w kuchni  
Pochodzenie próbki: wodociąg publiczny Bielino  
Data pobrania próbki: 2019-11-25

Data rozpoczęcia badań: 2019-11-25  
Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2019-11-29  
Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2019-11-28  
Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami: brak

**Sprawozdanie z badań nr\* : LSW/600/UZ2078/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań fizykochemicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia*	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik**	Najwyższa dopuszczalna zawartość***
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012/Ap1 2015-06	<3(pH=7,8 pomiar po filtracji próbki)	---
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	0,25±0,04	1
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,4±0,1	6,5-9,5
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	μS/cm	PN-EN 27888:1999	492±6	2500
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny	akceptowalny
7	Amonowy jon (A)	mg/l	PN-ISO 7150-1: 2002	<0,05	0,5
8	Azotany (A)	mg/l	PN-82/C-04576.08	<0,20	50
9	Azotyny (A)	mg/l	PN-EN 26777: 1999	<0,002	0,5
10	Mangan (A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<4	50
11	Żelazo ogólne (A)	μg/l	PN-ISO 6332: 2001/Ap1: 2016-06	26±2	200
12	Fluorki (A)	mg/l	PN-78/C-04588.03	0,23±0,03	1,5
13	Chlorki (A)	mg/l	PN-ISO 9297:1994	17,4±1,7	250
14	Twardość (A)	mg/l	PN-ISO 6059: 1999	275±17	60-500
15	Utlenialność z KMnO4 (A)	mg/l	PN-EN ISO 8467: 2001	<0,5	5
16	Siarczany (N/A)	mg/l	PN-79/C-04566.10	51,9±4,7	250
17	Cyjanki (N/A)	μg/l	PN-80-C-04603.01	<5	50
18	Aluminium (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<10	200
19	Miedź (A)	mg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,010	2,0
20	Ołów (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<5	10
21	Kadm (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<1	5
22	Nikiel (N/A)	μg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<10	20

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych mgr inż. Hanna Szczęsna H. Szczęsna



**Sprawozdanie z badań nr \*: LSW/600/UZ2078/2019**

\* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

**Wyniki badań mikrobiologicznych**

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/ procedura badawcza	Wynik **	Najwyższa dopuszczalna zawartość ***
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN 6222:2004	59[43;81]	---
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04	0 (nie wykryto)	0
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 + A1: 2017-04	0 (nie wykryto)	0
4	Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0 (nie wykryto)	0

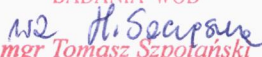
Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Marta Rybicka** 

- \* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną
- \*\* - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.
- \*\*\* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017r w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

UWAGA: Metodyki: PN-78/C-04588.03 oraz PN-82/C-04576.08 zostały wycofane bez zastąpienia, jednakże stosowanie ich jest zgodne z regulacjami prawnymi w zakresie badań jakości wody do spożycia

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości.

Zatwierdzający: **mgr Tomasz Szpotański**

KIEROWNIK  
SEKCJI LABORATORIUM  
BADANIA WÓD  
  
mgr Tomasz Szpotański