

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie

HK.9020.1.57.2026
Braniewo, 2026-06-03

Wodociągi Miejskie Spółka z o. o.
ul. Olsztyńska 10
14-500 Braniewo

OT - Lab
x Skoło inwentaryzacyjne
8.06.2026.

Ocena jakości wody

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1, art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2024 r., poz. 416 z późn. zm.), art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r., poz. 757 z późn. zm.), § 21 ust. 1 pkt 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 przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 18.05.2026 r. z wodociągu publicznego w Braniewie opisanej w protokole do zlecenia nr HK.9052.22.2026, HK.9052.23.2026, HK.9052.24.2026 z dnia 18.05.2026 r.

- Kod próbki 50/Br oraz sprawozdań laboratoryjnych nr LE-OBW/177/2026, LE-OBŻ/203w/2026, LBŚIŻ-OBW/904/2026
SUW- woda podawana do sieci
- Kod próbki 51/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE-OBW/178/2026,
sieć- ul. Konarskiego 13
- Kod próbki 52/Br oraz sprawozdania laboratoryjnego nr LE-OBW/179/2026,
sieć- ul. Moniuszki 11a

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie

stwierdza

przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbach zbadanych w Laboratorium Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Olsztynie Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza w Olsztynie ul. Żołnierska 16, Laboratorium w Elblągu ul.



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie
ul. Królewiecka 26 | 14-500 Braniewo
+ 55 243 23 81
adres e-mail psse.braniewo@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-86661-37448-CEUEC-20

Wpłynęło dnia 03 CZE. 2026
p. 01024/26
.....
podpis

Gen. J. Bema 40 i 7 opisanej jak wyżej, w zakresie monitoringu B (SUW – woda podawana do sieci), w zakresie monitoringu A (sieć- ul. Konarskiego 13, sieć - ul. Moniuszki 11a) pod względem mikrobiologicznym i fizykochemicznym **odpowiada** wymaganiom sanitarnym określonym w Zał. nr 1A (tabela 1), Nr 1B, Nr 1C (tabela 1, 2), Nr 1 D do 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).

mgr Beata Rant
Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Braniewie

/dokument podpisany elektronicznie/

W załączeniu:

1. Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/177/2026 z dnia 25.05.2026r.
2. Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/178/2026 z dnia 25.05.2026r.
3. Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/179/2026 z dnia 25.05.2026r.
4. Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/203w/2026 z dnia 25.05.2026r.
5. Sprawozdanie z badań nr LBŚiŻ-OBW/904/2026 z dnia 25.05.2026r.

Otrzymuje do wiadomości:

Gmina Miasta Braniewa
ul. Kościuszki 111, 14-500 Braniewo



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W OLSZTYNIE
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
LABORATORIUM W ELBLĄGU
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg



AB 618

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; 82-300 Elbląg

strona 1/2

Seksja Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55) 2334772; e-mail: leobwm.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Seksja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55) 2334122; e-mail: leobwch.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.54.2026

Elbląg, dnia 25.05.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 177 /2026

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
 - Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr HK.9052.22.2026 z dnia 18.05.2026 r.**
 - Obiekt badania:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
 - Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
 - Data, godzina pobrania próbki:** 18.05.2026 r., godz. 9³⁵
 - Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Braniewo, SUW Rogity – woda podawana do sieci
 - Próbka pobrana wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Makowska Martyna**
 - Oznakowanie próbki przez klienta:** 50/Br
 - Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
 - Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 18.05.2026 r., godz. 12³⁰
- Kursywą oznaczono informacje dostarczone przez klienta.

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
177	Bakterie grupy coli	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Płytkowa (płytowy, wstępny) zgodnie z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	79 [63;99]	bez nieprawidłowych zmian
	<i>Clostridium perfringens</i>	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 14180:2016-10	jtk/100 ml	0	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ Podano wartość niepewności rozszerzonej pomiaru przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniki rozszerzenia k=2

Niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02 i opiera się na podejściu całosciowym. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 18 - 21.05.2026 r.

Przegląd i autoryzacja

Sprawozdanie z badań nr I.E-OBW/ 177 /2026

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania: Rezultaty badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/l) (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
177	Mętność	Nefelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 – 100 NTU	0,22 ± 0,05	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian /zakresy zakres wartości do 1,0
	Barwa	Wizualna zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 (Apl) 2015-06 Metoda D	5 – 50 mg/l Pt	5 ± 3	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian /zakresy zakres wartości do 10 mg/l Pt
	⊘ Zapach	Organoleptyczna zgodnie z PN-72C-40557	rodzaj intensywność 0-5	z 0 brak zapachu		Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	⊘ Smak	Organoleptyczna zgodnie z PN-72C-40557	rodzaj intensywność 0-5	z 0 brak smaku		
	pH	Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012	4,0 – 10,0	temp. pomiaru 19,7 °C 7,4 ± 0,1		6,5 – 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	Konduktymetryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999	151 – 6700 µS/cm	temp. pomiaru 24,7 °C 489 ± 15 Korekta za pomiar urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25 °C	µS/cm	2500
	Jon amonowy	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-EN 15457:4:1994	0,05 – 1,00 mg/l	0,05 ± 0,02	mg/l	0,50
	Zelazo	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-ISO 6332:2001 (Apl) 2016-06	0,010 – 4,00 mg/l	< 10 (10 ± 1)	µg/l	200
	⊘ Mangan	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-92C-40590/03	0,030 – 2,00 mg/l	< 30*	µg/l	50
	Azotyny	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-EN 26777:1999	0,005 – 1,00 mg/l	< 0,005 (0,005 ± 0,001)	mg/l	0,50
	Azotany	Spektrofotometryczna zgodnie z PN-82C-40576/08	0,04 – 100 mg/l	2,20 ± 0,26	mg/l	50
	Fluorki	Potencjometryczna zgodnie z PN-78C-40588/05	0,10 – 2,00 mg/l	0,26 ± 0,04	mg/l	1,5
	Siarczany	Turbidymetryczna zgodnie z PN-79C-40566/10	2,50 – 250 mg/l	< 2,50 (2,50 ± 0,35)	mg/l	250
	⊘ Cyjanki wolne	Wizualna zgodnie z Test Aquasart Merck 1.14417	0,002 – 0,03 mg/l	< 2,0** (2,0 ± 0,4)	µg/l	50
	Chlorki	Miarczkowa zgodnie z PN-ISO 9297:1994	3,00 – 250 mg/l	6,34 ± 0,70	mg/l	250
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	Miarczkowa zgodnie z PN-EN ISO 8467:2001	0,50 – 10,0 mg/l O ₂	1,85 ± 0,27	mg/l O ₂	5,0
	Bor	Spektrofotometryczna zgodnie z PB-OBW-01 W edycja 1 z dnia 16.04.2021 r. na podstawie testu Merck 1.14039	0,05 – 2,00 mg/l	0,13 ± 0,02	mg/l	1,0
⊘ Twardość	Miarczkowa zgodnie z PN-ISO 6049:1999	5,00 – 600 mg/l CaCO ₃	232 ± 16	mg/l CaCO ₃	60 – 500	
⊘ Magnez	Z obliczeń zgodnie z PN-84-40554-4:1999	(z obliczeń)	12,6 ± 1,6	mg/l	7 – 125	

¹ granicę dolnej granicy zakresu pomiarowego dla metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody.
² granicę dolnej granicy zakresu pomiarowego aktywowanej metody – granicą oznaczalności dla manganu – 15 µg/l
 oraz: ** poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody
 (z uzasadnieniem, skutkiem zmiarem) oraz ** se rezultatami. (Ocena niepewności nie obejmuje etapu pobrania próbki)
³ Niepewność wyniku badania wyrażona jako współczynnik rozszerzenia przy poziomie ufności 95% z współczynnikiem rozszerzenia k
⁴ Norma wycofana bez zastąpienia przez Polskie Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania
⁵ Norma wycofana przez Polskie Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania
 Badania nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 18 – 20.05.2026 r.
 Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności – zgodnie ze zleceniem nr HK.9052.22.2026

Przebieg i autoryzacja
KIEROWNIK

sekcji badań Fizyko-Chemicznych
 Wody i Powietrza

mgr Aleksandra Stojczyca

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek oraz za informacje dostarczone przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.
3. Probka została dostarczona przez klienta. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

ZATWIERDZIŁ

KIEROWNIK ODDZIAŁU
 Badań Wody i Powietrza

 mgr inż. Kinga Kubiś



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W OLSZTYNIE
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
LABORATORIUM W ELBLĄGU
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg



AB 618

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; 82-300 Elbląg strona 1/2
Sektora Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55) 2334772; e-mail: leobwm.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl
Sektora Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55) 2334122; e-mail: leobwch.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.54.2026

Elbląg, dnia 25.05.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 178 /2026

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
 - Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr HK 9052.22.2026 z dnia 18.05.2026 r.**
 - Obiekt badania:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
 - Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
 - Data, godzina pobrania próbki:** 18.05.2026 r., godz. 9⁵⁵
 - Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Braniewo, sieć – ul. Konarskiego 13
 - Próbka pobrana wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę - PSSF w Braniewie p. Makowska Martyna**
 - Oznakowanie próbki przez klienta:** 51/Br
 - Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
 - Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 18.05.2026 r., godz. 12³⁰
- Kursywą oznaczono informacje dostarczone przez klienta.

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹ [.....]	Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
178	Bakterie grupy coli	Filtracja membranowa zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12-A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	Filtracja membranowa zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12-A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	Filtracja membranowa zgodnie z PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Fistkowa (spisów węglisty) zgodnie z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	43 [32;58]	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹Podano wartość niepewności rozszerzonej pomiaru przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniku rozszerzenia k=2

Niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29240:2022-03 i opiera się na podjęciu całkowitym. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 18 - 21.05.2026 r.

Przebieg i autoryzacja

MICROBIOLOGIA
Olsztyn
Olsztyn

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/178/2026

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badania/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/ Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
178	Mętność	Nefelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 - 100 NTU	0,37 ± 0,09	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	Wzrostowa zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 (Apl 2015-06 - Metoda D)	5 - 50 mg/l Pt	5 ± 3	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 15
	S Zapach	Organoleptyczna zgodnie z WZ PN-72/C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	z 0 brak zapachu		Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	S Smak	Organoleptyczna zgodnie z WZ PN-72/C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	z 0 brak smaku		Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	pH	Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012	4,0 - 10,0	temp. pomiaru 19,8°C 7,4 ± 0,1		6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwą	Konduktymetryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999	131 - 6700 µS/cm	temp. pomiaru 24,8°C 488 ± 15 Korekta za pominięcie urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25°C	µS/cm	2500

Przedstawione wyniki ze znakami „0” oraz „z 0” są rezultatami

¹ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki

Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 18.05.2026 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr HK.9052.22.2026

Przeгляд i autoryzacja

KIEROWNIK

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody i Powietrza

mgr Aleksandra Stolyca

1. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek oraz za informacje dostarczone przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników.
3. Próbką została dostarczona przez klienta. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

ZATWIERDZIŁ
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza
K. Kalisz
mgr inż. Kinga Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W OLSZTYNIE
ul. Żalnierska 16, 10-561 Olsztyn
LABORATORIUM W ELBLĄGU
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg



AB 618

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; 82-300 Elbląg

strona 1/2

Sekcja Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55) 2334772; e-mail: leobwm.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55) 2334122; e-mail: leobwch.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.54.2026

Elbląg, dnia 25.05.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 179 /2026

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
 - Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr HK.9052.22.2026 z dnia 18.05.2026 r.**
 - Obiekt badania:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
 - Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
 - Data, godzina pobrania próbek:** 18.05.2026 r., godz. 10³⁵
 - Miejsce pobrania próbek:** Wodociąg publiczny Braniewo, sieć – ul. Moniuszki 11a
 - Próbka pobrana wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę z PSSE w Braniewie – p. Makowska Martyna**
 - Oznakowanie próbki przez klienta:** 52/Br
 - Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
 - Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 18.05.2026 r., godz. 12³⁰
- Kursywa oznaczono informacje dostarczone przez klienta.

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹ [.....]	Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
179	Bakterie grupy coli	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Plytkowa (spisow. wkleśny) zgodnie z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	33 [23;47]	bez nieprawidłowych zmian

¹jtk – jednostki tworzące kolonie

²Podano wartość niepewności rozszerzonej pomiaru przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynnika rozszerzenia k=2

niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29301:2022-02 i opiera się na podejściu całosciowym. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dniach: 18 - 21.05.2026 r.

Przeгляд i autoryzacja

MICROBIOLOG
Sektor Badań Biologicznych Wody
dr inż. Anna Słota

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 179 /2026

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania z niepewnością ¹	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/ Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
179	Mętność	Podchłanianie zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 - 100 NTU	0,48 ± 0,11	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	Wzrost zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 Apl: 2015-06 Metoda D	5 - 50 mg/l Pt	5 ± 3	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
	Zapach	Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-04557	rodzaj, intensywność 0 - 5	z 0 brak zapachu	-	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Smak	Organoleptyczna zgodnie z PN-72/C-04557	rodzaj, intensywność 0 - 5	z 0 brak smaku	-	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	pH	Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012	4,0 - 10,0	temp. pomiaru 19,9°C 7,4 ± 0,1	-	6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	Konduktometryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999	131 - 6700 µS/cm	temp. pomiaru 24,9°C 488 ± 15 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp. do 25°C	µS/cm	2500

Przedstawione wyniki ze znakami „+” oraz „±” są rezultatami

1. Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2

2. Badania niepewności nie obejmują etapu pobrania próbki

3. Soma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania nieakredytowane spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 18.05.2026 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności zgodnie ze zleceniem nr HK.9052.22.2026

Przełgląd i autoryzacja

KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych
Wody i Powietrza
mgr Aleksandra Stojewa

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

2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek oraz za informacje dostarczone przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników

3. Probki zostały dostarczone przez klienta. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki

ZAWIERDZIL
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody i Powietrza
mgr inż. Kinga Kalisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W OLSZTYNIE
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
LABORATORIUM W ELBLĄGU
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg



EZD RP PSSE w Braniewie
Monika Kapusto MK (S)
Data rejestracji:
2026-05-29
Data wpływu: 2026-05-29



AB 618

Oddział Badania Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; 82-300 Elbląg

Strona 1/2

Seksja Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40; tel. (55) 2334772; e-mail: leobwm.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Seksja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7; tel. (55) 2334122; e-mail: leobwch.wsse.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBW.9051.2.54.2026

Elbląg, dnia 25.05.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/ 180 /2026

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Braniewie ul. Królewiecka 26
 - Zakres wykonywanych badań zgodny ze Zleceniem jednorazowym nr HK.9052.22.2026 z dnia 18.05.2026 r.**
 - Obiekt badania:** woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
 - Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
 - Data, godzina pobrania próbek:** 18.05.2026 r., godz. 10⁰⁰
 - Miejsce pobrania próbek:** Wodociąg publiczny Braniewo, sieć – Stępień 3C
 - Próbka pobrana wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007 (metody nieakredytowane) przez próbkobiorcę - PSSE w Braniewie - p. Makowska Martyna**
 - Oznakowanie próbki przez klienta:** 53/Br
 - Stan dostarczonej próbki:** bez uwag
 - Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 18.05.2026 r., godz. 12⁰⁰
- Kursywą oznaczono informacje dostarczone przez klienta.

Badania mikrobiologiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹ [.....]	Najwyższa dopuszczalna wartość wg. Rozp. MZ z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
180	Bakterie grupy coli	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	<i>Escherichia coli</i>	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
	Enterokoki	Filtracji membranowej zgodnie z PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	Plastikowa spawano wkładowi zgodnie z PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	8 [4;16]	bez nieprawidłowych zmian

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ Podano wartość niepewności rozszerzonej pomiaru przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniku rozszerzenia k=2

Niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29001:2023-07 i opiera się na podejściu całosciowym. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Badania mikrobiologiczne wykonano w Sekcji Badań Biologicznych Wody, Elbląg ul. Gen. J. Bema 40 w dnach: 18 - 21.05.2026 r.

Przegląd i autoryzacja

KIEROWNIK
Seksja Badań Biologicznych Wody
dr inż. J. ...

Sprawozdanie z badań nr LE-OBW/180/2026

Badania fizykochemiczne

Kod próbki	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wyniki badania/ Rezultaty badania z niepewność ¹	Jednostka miary	Dopuszczalne zakresy wartości/ Najwyższe dopuszczalne stężenie wg. Rozp. MN z dnia 07 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294)
180	Mętność	Nefelometryczna zgodnie z PN-EN ISO 7027-1:2016	0,15 - 100 NTU	0,19 ± 0,04	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
	Barwa	Wizualna zgodnie z PN-EN ISO 7887:2012 (Apl. 3015-06 - Aktywność)	5 - 50 mg/l Pt	5 ± 3	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 15 mg/l Pt
	∞ Zapach	Organoleptyczna zgodnie z PN-72C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	z 0 brak zapachu		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	∞ Smak	Organoleptyczna zgodnie z PN-72C-04557	rodzaj: intensywność 0 - 5	z 0 brak smaku		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	pH	Potencjometryczna zgodnie z PN-EN ISO 10533:2012	4,0 - 10,0	temperatura 19,7°C 7,4 ± 0,1	-	6,5 - 9,5
	Przewodność elektryczna właściwa	Konduktywometryczna zgodnie z PN-EN 27888:1999	131 - 6700 µS/cm	temperatura 24,8°C 487 ± 15 Korekta za pominięcie uzależnienia do kompensacji wpływu temp. do 25°C	µS/cm	2500

Przedstawione wyniki ze znakiem „∞” oraz „-” są rezultatami

1. Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki

3. Norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania

Badania mikrobiologiczne spełniają wymagania normy PN-EN ISO 11731:2018-02

Badania fizykochemiczne wykonano w Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza, Elbląg ul. Gen. J. Bema 7 w dniach: 18.05.2026 r.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr HK.9052.22.2026

Przeładowanie i autoryzacja

KIEROWNIK

Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych
Wody i Powietrza

mgr Aleksandra Stolyca

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

2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek oraz za informacje dostarczone przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na ważność wyników

3. Probki zostały dostarczone przez klienta. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki

ZATWIERDZIŁ
KIEROWNIK DZIAŁU
Badania Wody i Powietrza

mgr inż. Kinga Kulisz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
Laboratorium w Elblągu
ul. Gen. J. Bema 40, 82-300 Elbląg

RPW/1223/2026-1P



EZO RP PSSE w Braniewie
Monika Kapusto MK (S)
Data rejestracji:
2026-05-26
Data wpływu: 2026-05-26



AB 618

Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: leobz.wysse.olsztyn@sanepid.gov.pl

strona 1 z 1

Znak sprawy: LE-OBZ.9051.2.148.2026

Elbląg, dnia 25.05.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBZ/203w/2026

Informacje podane przez klienta:

- Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, ul. Królewiecka 26, 14-500 Braniewo.
- Zakres wykonywanych badań zgodny ze zleceniem jednoznaczowym nr HK.9052.23.2026 z dnia 18.05.2026 r.
- Objekt badania: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
- Cel badania: dostarczenie klientowi wyników badań do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki: 18.05.2026 r. godz. 9³⁵
- Miejsce pobrania próbki: Braniewo - wodociąg publiczny SUW Rogity – woda podawana do sieci
- Próbka pobrana przez: próbkobiorcę PSSE w Braniewie p. Martynę Makowską wg PN-ISO 5667-5:2017-10 (metoda nieakredytowana)

Informacje podane przez Laboratorium:

- Stan dostarczonej próbki: bez uwag
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 18.05.2026 r., godz. 12⁴⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wynik badania ± niepewność ¹ /Rezultat badania	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)
203w	50/Br	glin	ETAAS/ PN EN ISO 15586:2005	10,0 – 300	<10,0 (10,0 ± 2,2)	µg/l	200
		ołów		2,0 – 100	<2,0 (2,0 ± 0,3)	µg/l	10
		kadm		0,10 – 10	<0,10 (0,10 ± 0,02)	µg/l	5
		chrom		2,0 – 100	<2,0 (2,0 ± 0,3)	µg/l	50
		nikiel		2,0 – 70	<2,0 (2,0 ± 0,5)	µg/l	20
		miedź	FAAS/ PN ISO 8288:2002	0,02 – 4,0	<0,02 (0,020 ± 0,005)	mg/l	2,0
		arsen	HGAAS/ PB-OBZ-05/CH ed. 1 z dnia 08.06.2009	1,0 – 15	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		antymon		1,0 – 15	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	5
		selen	HGAAS/ PN ISO 9965:2001	1,0 – 15	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		sód	FAES/ PN ISO 9964-3:1994	1,0 – 500	18,9 ± 4,0	mg/l	200
rteć	CVAAS/ PB-OBZ-03/CH ed. 1 z dnia 01.09.2008	0,1 – 3,0	<0,1 (0,10 ± 0,02)	µg/l	1		

poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody. Przedstawione wyniki ze znakiem < są rezultatami. ¹ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie z w/w zleceniem.

Badania chemiczne wykonano w dniach od 21.05.2026 r. do 22.05.2026 r.

- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki oraz za informacje podane przez klienta. Informacje te mogą mieć wpływ na poprawność wyników.
- Próbka została dostarczona przez klienta. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Przegląd i autoryzacja:

KIEROWNIK
mgr inż. *Sylwia*
mgr inż. *Sylwia*

koniec sprawozdania z badań



AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Środowiskowych
Oddział Badania Wody, Gleb
10-561 Olsztyn ul. Żołnierzy
tel. 89 5248302

RPW/1294/2026-3P
EZO RP PSSE w Braniewie
Monika Kapusto MK (S)
Data rejestracji:
2026-06-02
Data wpływu: 2026-06-02

Znak sprawy: LBSiZ-OBW/9051.2.172.2026

Olsztyn, 25.05.2026 r.

Sprawozdanie z badań nr LBSiZ-OBW/904/2026**Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):**

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Braniewie
14-500 Braniewo, ul. Królewiecka 26
Nr zlecenia: HK.9052.24.2026 z dnia 18.05.2026 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
Rodzaj wody: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Nazwa urządzenia lub źródła wody: wodociąg publiczny Braniewo
Miejsce pobierania próbki/punkt poboru: SUW (Rogoty) – woda podawana do sieci
Data i godzina pobierania próbki: 18.05.2026 r., godz. 9:35
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Braniewie – Martyna Makowska
Metoda pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 – metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań.

Informacje podane przez Laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki: 18.05.2026 r., godz. 13:05
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				50 Br		Wartość parametryczna wg Różp M Z z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz. 2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				904		
lp	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność rezultat badania		
badania chemiczne						
1	Benzen metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (PWL-GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0,25 (0,05) (0,09)	X	1,0
2	STYMAZHEN (zobliżyć)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<23,75 (3,75) (14)	X	100
3	trichlorometan (chloroform) metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (PWL-GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	<0,00750 (0,0030) (0,0075)	X	0,030
4	bromodichlorometan metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (PWL-GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	<0,00375 (0,0015) (0,00375)	X	0,015
5	 dibromochlorometan metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (PWL-GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<6,25 (0,75) (1,88)	X	

Opis analizy próbki przez klienta			50 Br		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz. 2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium			904		
Wzrost, cięży, płeć, wiek	Diagnostyka odnośnika	Jednostka miary	Wynik badania niepewność rezultat badania		
tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<6.25	A	
SI-MX trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<2.0	A	
trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<1.0	A	
1,1,1-trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<1.0	A	
1,2-dichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	<0.3	A	
Nazwa: <i>Opis</i> Wzrost: <i>170 cm</i> Ciężar: <i>70 kg</i> Płeć: <i>M</i>			Odczyt: <i>10000</i> Wynik: <i>10000</i> PN: <i>2.00</i>		AUTORYZACJA <i>sep</i>
Benzocaprylen	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0.002	A	
SI-MX WWA	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0.008	A	
benzodifluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0.002	A	
benzodifluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0.002	A	
benzoghiperilen	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0.002	A	
indenol 1,2,3 cdipren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	<0.002	A	
Nazwa: <i>Opis</i> Wzrost: <i>170 cm</i> Ciężar: <i>70 kg</i> Płeć: <i>M</i>			Odczyt: <i>10000</i> Wynik: <i>10000</i> PN: <i>2.00</i>		AUTORYZACJA <i>sep</i>
SI-MX pestycydów	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0.266	A	

Oznakowanie próbki przez klienta:				50 Br		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz. 2294)
Kod próbki nadany w laboratorium:				904		
l.p.	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność rezultat badania		
•Pestycydy chloroorganiczne:						
18	heptachlor metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,008 (0,008 - 0,007)	X	0,030
19	epoksyd heptachloru metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,008 (0,008 - 0,007)	X	0,030
20	aldryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,008 (0,008 - 0,007)	X	0,030
21	dieldryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,008 (0,008 - 0,007)	X	0,030
22	α-HCH metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 - 0,004)	X	0,10
23	γ-HCH metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 - 0,004)	X	0,10
24	endryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 - 0,004)	X	0,10
25	pp-DDE metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 - 0,004)	X	0,10
26	pp-DDD metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 - 0,004)	X	0,10
27	pp-DDT metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 - 0,004)	X	0,10
• Pyretroidy:						
28	bifentryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 - 0,004)	X	0,10
29	fenpropatryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 - 0,004)	X	0,10
30	z-cyhalotryna metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	<0,018 (0,018 - 0,004)	X	0,10

