



AB 642

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



Strona 2 z 2

LBW.9052.4.2R.30.2024

Kod próbki: P-LBW-/1010/2/24

WPLYNEŁO

data 16.12.24

podpis [signature]

Sprawozdanie z badań Nr LBW/998/2/24

Wyniki badania:

B a d a n i a c h e m i c z n e				
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Dopuszczalne wartości
Oznaczanie indeksu nadmanganianowego – utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001 A	mg /l O ₂	2,6*	nie dotyczy

*Podana wartość dotyczy niecki basenowej. Różnica utlenialności w wodzie w niecce basenowej, a jej zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni wynosi 2,1 mg /l O₂ (Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 9 listopada 2015. (Dz.U.z 2015 , poz.2016) tj. z dn. 10.05.2022 (Dz.U.z 2022 , poz.1230) w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach wynosi 4 mg /l O₂)

Badanie wykonał: mgr J. Siołek, mgr M. Łukasik

B a d a n i a b a k t e r i o l o g i c z n e				
Wskaźnik jakości wody	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 9 listopada 2015. (Dz.U.z 2015 , poz.2016) tj. z dn. 10.05.2022 (Dz.U.z 2022 , poz.1230) w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach
<i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12/A1:2017 A Filtracja membranowa	j.t.k.	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100ml wody	PN-EN ISO 16266:2009 A Filtracja membranowa	j.t.k.	0	0

Badanie wykonał: inż. J. Ratusznik, mgr A. Florczyk

j.t.k. – jednostek tworzących kolonie;

A – metoda akredytowana;

Data sporządzenia sprawozdania: 09.12.2024

Autoryzował:

Starszy Asystent

mgr Marzenna Łukasik

Otrzymują:

1. Zleceniodawca

2. a/a.

Zatwierdził:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Marta Witek-Paw

Oświadczają, że:

1. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera 2 strony i może być powielane jedynie w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium. Ostatnia strona jest jednoznacznie końcem sprawozdania.

2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

3. Klient ma możliwość złożenia skargi.



AB 642

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



Strona 1 z 2

LBW.9052.4.2R.30.2024

Busko-Zdrój, dnia 09.12.2024

Kod próbki: P-LBW-/1010/2/24

Sprawozdanie z badań Nr LBW/998/2/24

– woda z niecki basenowej

Dane uzyskane od klienta

Nazwa i adres Klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej i Rekreacji w Morawicy Sp. z o.o., ul. Kielecka 9,
26-026 Morawica

Pismo, znak: Zlecenie w/w firmy Nr LBW.9052.4.2R.30.2024 oraz protokół pobrania próbek
Nr 470/2024 z dnia 02.12.2024

Pochodzenie wody: Pływalnia „Koral” ul. Szkolna 6, 26-026 Morawica

Miejsce poboru próbek: brodzik środek

Data i godzina poboru próbek: 02.12.2024 godz.9⁰⁵

Próbkobiorca / doręczyciel: Próbki pobrane i dostarczone przez przedstawiciela PPIS Busko-Zdrój-
T. Goczół

Dane dotyczące sposobu pobierania próbki(-ek): Informacje zaczerpnięte z protokołu nr 470/2024
(Pobieranie próbek i postępowanie z próbkami przeprowadzono według serii norm PN-EN ISO 5667-5:2017-
10+Ap1:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03).

Próbki (-kę) pobrano wg: harmonogramu poboru próbek do umowy Nr LBW.9052.4.2R.30.2024

Cel badania: kontrola wewnętrzna

Dane z laboratorium

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Warunki dostarczenia próbek: Próbki dostarczono w warunkach prawidłowych, temperatura
w termotorbie 5,7°C

Data i godzina przyjęcia próbek: 02.12.2024 godz. 11³⁰

Uzupełnienia, ograniczenia, odstępstwa: brak

Badanie rozpoczęto: 02.12.2024

Badanie zakończono: 04.12.2024



AB 642

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



Strona 2 z 2

LBW.9052.4.2R.30.2024

Kod próbki: P-LBW-/1009/2/24

WPLYNEŁO
data 16.12.24
podpis Ban
MM

Sprawozdanie z badań Nr LBW/997/2/24

Wyniki badania:

B a d a n i a c h e m i c z n e				
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Dopuszczalne wartości
Oznaczanie indeksu nadmanganianowego – utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001 A	mg /l O ₂	1,5*	nie dotyczy

*Podana wartość dotyczy niecki basenowej. Różnica utlenialności w wodzie w niecce basenowej, a jej zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni wynosi **0,99 mg /l O₂** (Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 9 listopada 2015. (Dz.U.z 2015 , poz.2016) tj. z dn. 10.05.2022 (Dz.U.z 2022 , poz.1230) w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach wynosi 4 mg /l O₂)

Badanie wykonał: mgr J. Siołek, mgr M. Łukasik

B a d a n i a b a k t e r i o l o g i c z n e				
Wskaźnik jakości wody	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 9 listopada 2015. (Dz.U.z 2015 , poz.2016) tj. z dn. 10.05.2022 (Dz.U.z 2022 , poz.1230) w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach
<i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12/A1:2017 A Filtracja membranowa	j.t.k.	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100ml wody	PN-EN ISO 16266:2009 A Filtracja membranowa	j.t.k.	0	0

Badanie wykonał: inż. J. Ratusznik, mgr A. Florczyk

j.t.k. – jednostek tworzących kolonie;

A – metoda akredytowana;

Data sporządzenia sprawozdania: 09.12.2024

Autoryzował:

Starszy Asystent

mgr Marzena Łukasik

Otrzymują:

1. Zleceniodawca

2. a/a.

Zatwierdził:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Maria Witek-Paw

Oświadcza się, że:

1. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera 2 strony i może być powielane jedynie w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium. Ostatnia strona jest jednoznacznie końcem sprawozdania.

2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

3. Klient ma możliwość złożenia skargi.



AB 642

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY**

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



Strona 1 z 2

LBW.9052.4.2R.30.2024

Busko-Zdrój, dnia 09.12.2024

Kod próbki: P-LBW-/1009/2/24

Sprawozdanie z badań Nr LBW/997/2/24

– woda z niecki basenowej

Dane uzyskane od klienta

Nazwa i adres Klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej i Rekreacji w Morawicy Sp. z o.o., ul. Kielecka 9,
26-026 Morawica

Pismo, znak: Zlecenie w/w firmy Nr LBW.9052.4.2R.30.2024 oraz protokół pobrania próbek
Nr 470/2024 z dnia 02.12.2024

Pochodzenie wody: Pływalnia „Koral” ul. Szkolna 6, 26-026 Morawica

Miejsce poboru próbek: basen rekreacyjny środek

Data i godzina poboru próbek: 02.12.2024 godz.9⁰⁰

Próbkobiorca / doręczyciel: Próbki pobrane i dostarczone przez przedstawiciela PPIS Busko-Zdrój-
T. Goczól

Dane dotyczące sposobu pobierania próbki(-ek): Informacje zaczerpnięte z protokołu nr 470/2024
(Pobieranie próbek i postępowanie z próbkami przeprowadzono według serii norm PN-EN ISO 5667-5:2017-
10+Ap1:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03).

Próbki (-kę) pobrano wg: harmonogramu poboru próbek do umowy Nr LBW.9052.4.2R.30.2024

Cel badania: kontrola wewnętrzna

Dane z laboratorium

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Warunki dostarczenia próbek: Próbki dostarczono w warunkach prawidłowych, temperatura
w termotorbie 5,7⁰C

Data i godzina przyjęcia próbek: 02.12.2024 godz. 11³⁰

Uzupełnienia, ograniczenia, odstępstwa: brak

Badanie rozpoczęto: 02.12.2024

Badanie zakończono: 04.12.2024



AB 642

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



Strona 2 z 2

LBW.9052.4.2R.30.2024

Kod próbki: P-LBW-/1008/2/24

WPLYNEŁO
data 16.12.24
podpis [signature]
124

Sprawozdanie z badań Nr LBW/996/2/24

Wyniki badania:

B a d a n i a b a k t e r i o l o g i c z n e				
Wskaźnik jakości wody	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 9 listopada 2015. (Dz.U.z 2015 , poz.2016) tj. z dn. 10.05.2022 (Dz.U.z 2022 , poz.1230) w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach
<i>Escherichia coli</i> w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12/A1:2017 A Filtracja membranowa	j.t.k.	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 100ml wody	PN-EN ISO 16266:2009 A Filtracja membranowa	j.t.k.	0	0

Badanie wykonał: inż. J. Ratusznik, mgr A. Florczyk

j.t.k. – jednostek tworzących kolonie;
A – metoda akredytowana;

Data sporządzenia sprawozdania: 09.12.2024

Autoryzował:

Starszy Asystent
mgr Marzena Łukasik

Zatwierdził:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Marta Witek-Paw

Otrzymują:

1. Zleceniodawca
2. a/a.

Oświadcza się, że:

1. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera 2 strony i może być powielane jedynie w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium. Ostatnia strona jest jednoznacznie końcem sprawozdania.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi.



AB 642

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



Strona 1 z 2

LBW.9052.4.2R.30.2024

Busko-Zdrój, dnia 09.12.2024

Kod próbki: P-LBW-/1008/2/24

Sprawozdanie z badań Nr LBW/996/2/24

– woda z niecki basenowej

Dane uzyskane od klienta

Nazwa i adres Klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej i Rekreacji w Morawicy Sp. z o.o., ul. Kielecka 9,
26-026 Morawica

Pismo, znak: Zlecenie w/w firmy Nr LBW.9052.4.2R.30.2024 oraz protokół pobrania próbek
Nr 470/2024 z dnia 02.12.2024

Pochodzenie wody: Pływalnia „Koral” ul. Szkolna 6, 26-026 Morawica

Miejsce poboru próbek: basen sportowy środek

Data i godzina poboru próbek: 02.12.2024 godz. 8⁵⁰

Próbkobiorca / doręczyciel: Próbki pobrane i dostarczone przez przedstawiciela PPIS Busko-Zdrój-
T. Goczół

Dane dotyczące sposobu pobierania próbek(-ek): Informacje zaczerpnięte z protokołu nr 470/2024
(Pobieranie próbek i postępowanie z próbkami przeprowadzono według serii norm PN-EN ISO 5667-5:2017-
10+Ap1:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03).

Próbki (-kę) pobrano wg: harmonogramu poboru próbek do umowy Nr LBW.9052.4.2R.30.2024

Cel badania: kontrola wewnętrzna

Dane z laboratorium

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Warunki dostarczenia próbek: Próbki dostarczono w warunkach prawidłowych, temperatura
w termotorbie 5,97C

Data i godzina przyjęcia próbek: 02.12.2024 godz. 11³⁰

Uzupełnienia, ograniczenia, odstępstwa: brak

Badanie rozpoczęto: 02.12.2024

Badanie zakończono: 04.12.2024



AB 642

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



Strona 2 z 2

LBW.9052.4.2R.30.2024

Kod próbki: P-LBW-/1007/2/24

Sprawozdanie z badań Nr LBW/995/2/24

WYPŁYNEŁO
data 16.12.24
podpis Delli
124

Wyniki badania:

B a d a n i a c h e m i c z n e				
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Dopuszczalne wartości
Oznaczanie indeksu nadmanganianowego - utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001 A	mg O ₂ /l	poniżej 0,5	nie dotyczy

Badanie wykonał: mgr J. Siołek, mgr M. Łukasik

A – metoda akredytowana;

Data sporządzenia sprawozdania: 09.12.2024

Autoryzował:

Starszy Asystent
mgr Marzena Łukasik

Zatwierdził:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Marta Witek-Paw

Otrzymują:

1. Zleceniodawca
2. a/a.

Oświadcza się, że:

1. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera 2 strony i może być powielane jedynie w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.
2. Ostatnia strona jest jednoznacznie końcem sprawozdania.
3. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi.



AB 642

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



Strona 1 z 2

LBW.9052.4.2R.30.2024

Busko-Zdrój, dnia 09.12.2024

Kod próbki: P-LBW-/1007/2/24

Sprawozdanie z badań Nr LBW/995/2/24

– woda doprowadzana do pływalni

Dane uzyskane od klienta

Nazwa i adres Klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej i Rekreacji w Morawicy Sp. z o.o., ul. Kielecka 9,
26-026 Morawica

Pismo, znak: Zlecenie w/w firmy Nr LBW.9052.4.2R.30.2024 oraz protokół pobrania próbek
Nr 470/2024 z dnia 02.12.2024

Pochodzenie wody: Pływalnia „Koral” ul. Szkolna 6, 26-026 Morawica

Miejsce poboru próbek: woda doprowadzana do pływalni

Data i godzina poboru próbek: 02.12.2024 godz. 9¹⁵

Próbkobiorca / doręczyciel: Próbki pobrane i dostarczone przez przedstawiciela PPIS Busko-Zdrój-
T. Goczół

Dane dotyczące sposobu pobierania próbek(-ek): Informacje zaczerpnięte z protokołu nr 470/2024
(Pobieranie próbek i postępowanie z próbkami przeprowadzono według serii norm PN-EN ISO 5667-5:2017-
10+Ap1:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03).

Próbki (-kę) pobrano wg: harmonogramu poboru próbek do umowy Nr LBW.9052.4.2R.30.2024

Cel badania: kontrola wewnętrzna

Dane z laboratorium

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Warunki dostarczenia próbek: Próbki dostarczono w warunkach prawidłowych, temperatura
w termotorbie 5,7⁰C

Data i godzina przyjęcia próbek: 02.12.2024 godz. 11³⁰

Uzupełnienia, ograniczenia, odstępstwa: brak

Badanie rozpoczęto: 02.12.2024

Badanie zakończono: 04.12.2024