



**L.AJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POLUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY  
w Białymstoku ul. Zwycięstwa 28

**WPLYNĘŁO**  
Data: 04.06.2018 r.  
Nr: 3547

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/F/1**

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1339/05/2018

(A) - metoda akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
(Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
(O) - metoda akredytowana w zakresie OIB  
\*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
\*(A) - metoda akredytowana Podwykonawcy  
\* - metoda nieakredytowana Podwykonawcy  
N - wynik niezgodny z wymaganiami  
(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru: Niecka basenu sportowego						
Przedmiot badania:		Woda z pływalni				
Adres pobrania:		15-703 Białystok, Zwycięstwa 28				
Miejsce pobrania:		Pływalnia MOS				
Urządzenie aerozolujące:		brak				
Temp. pobranej próbki:		29,0 °C				
Data i godzina:		23-05-2018 08:05				
Pobranie próbek wg:		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			Próbkobiorca: Szczypiński Łukasz	
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.				
Numer próbki:		12729/05/18		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:		23-05-2018		Data zakończenia badań: 04-06-2018		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 0 - 20	25 ±4	N
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,30 - 0,60	0,39 ±0,08	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,30	0,27 ±0,05	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-ECD)	MZ-8 0 - 0,03	0,013 ±0,003	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,5	0,43 ±0,06	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)	MZ-8	609 ±79	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Eh	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)	MZ-8 > 750	810 ±105	



**JARSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY  
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28  
**WPLYNEŁO**  
Data: 20.06.2018 r.  
Nr: 3548



**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/F/2**

Zleceniodawca:	Miezhyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1339/05/2018

(A) - metoda akredytowana referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (O) - metoda akredytowana w zakresie OIB  
 \*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
 \*(A) - metoda akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metoda nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

**Punkt poboru: Niecka basenu sportowego - system cyrkulacji**

Przedmiot badania	Woda z pływalni
Adres pobrania	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania	Pływalnia MOS
Urządzenie aerolużujące	brak
Temp. pobranej próbki	29,7 °C
Data i godzina	23-05-2018 08.35

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003  
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o.      Próbkioborca: Szczypiński Łukasz

Numer próbki: 12731/05/18      Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-05-2018      Data zakończenia badań: 04-06-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 0 - 20	25 +4	N
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	* MZ-8	0,38 +0,08	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,20	0,20 +0,04	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-ECD)	MZ-8 0 - 0,03	0,012 +0,002	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,3	0,19 ±0,03	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl)		604 ±79	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Eh	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)		805 ±105	



**JARSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POLUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY  
w Białymstoku ul. Zwycięstwa 28  
**WPEŁNIŁO**  
Data 06.06.2018 r.  
Nr 3549 p.

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/F/3**

Zleceniodawca:	Miejszyskolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1339/05/2018

(A) - metoda akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
(Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
(O) - metoda akredytowana w zakresie OiB  
\*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
\*(A) - metoda akredytowana Podwykonawcy  
\* - metoda nieakredytowana Podwykonawcy  
N - wynik niezgodny z wymaganiami  
(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

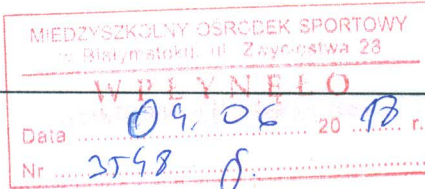
Punkt poboru:		Niecka brodzika				
Przedmiot badania		Woda z pływalni				
Adres pobrania		15-703 Białystok, Zwycięstwa 28				
Miejsce pobrania		Pływalnia MOS				
Urządzenie aerozylujące		brak				
Temp. pobranej próbki		34,0 °C				
Data i godzina		23-05-2018 08.15				
Pobranie próbek wg		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015			Próbkobiorca: Szczypiński Łukasz	
Transport próbek		JARS Sp. z o.o.				
Numer próbki		12732/05/18			Ocena próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań		23-05-2018			Data zakończenia badań: 04-06-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 0 - 20	6,5 +1,0	
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,30 - 0,60	0,43 ±0,09	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25-P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,30	0,27 ±0,05	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (IIS-GC-ECD)	MZ-8 0 - 0,03	0,023 +0,005	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,5	0,12 ±0,02	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3.5M KCl)	MZ-8	594 ±77	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Eh	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)	MZ-8 > 750	795 ±103	



**JARSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/F/4**

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1339/05/2018

(A) - metoda akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 (O) - metoda akredytowana w zakresie OIB  
 \*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
 \*(A) - metoda akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metoda nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru: Niecka brodzika - system cyrkulacji						
Przedmiot badania:	Woda z pływalni					
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28					
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS					
Urządzenie aerozolujące:	brak					
Temp. pobranej próbki:	34,5 °C					
Data i godzina:	23-05-2018 08:25					
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003			Próbkobiorca:	Szczyński Łukasz	
Transport próbek:	JARS Sp z o.o.			Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Numer próbki:	12734/05/18			Data rozpoczęcia badań:	23-05-2018	
				Data zakończenia badań:	04-06-2018	
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Azotany dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-8 0 - 20	6,5 ±1,0	
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8	0,41 ±0,08	
P	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,20	0,19 ±0,04	
LK	Chloroform	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-ECD)	MZ-8 0 - 0,03	0,022 ±0,004	
LK	Metność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-8 0 - 0,3	0,15 ±0,02	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks)	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3.5M KCl)		589 ±77	
P	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Eh	mV	(A) PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 (wartość odniesiona do potencjału standardowej elektrody wodorowej)		790 ±103	



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY  
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28  
**WPLYNEŁO**  
Data ..... 21 05 20 ..... r.  
Nr ..... 2597 .....

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/M/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
<b>Zlecenie Nr:</b>	1339/05/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB  
 \*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

<b>Punkt poboru: Niecka basenu sportowego</b>	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	29,0 °C
Data i godzina:	23-05-2018 08:05

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 19458:2007  
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkobiorca: Szczypiński Łukasz

Numer próbki: 12729/05/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-05-2018 Data zakończenia badań: 25-05-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LŁ	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LŁ	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LŁ	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**  
 Próbką (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.



JARS Sp. z o.o.

**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY  
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28

**W PŁY N Ę Ł O**

Data 01.06.2018

Nr 3557

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/M/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
<b>Zlecenie Nr:</b>	1339/05/2018

- (A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB  
 \*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

**Punkt poboru: Niecka basenu sportowego - system cyrkulacji**

<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni
<b>Adres pobrania:</b>	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
<b>Miejsce pobrania:</b>	Pływalnia MOS
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>	brak
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	29,7 °C
<b>Data i godzina:</b>	23-05-2018 08:35

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003,(A) PN-EN ISO 19458:2007  
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o. Próbkobiorca: Szczypiński Łukasz

Numer próbki: 12731/05/18 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-05-2018 Data zakończenia badań: 25-05-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LL	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LL	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.



JARS Sp. z o.o.

**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**W P Ł Y N Ę Ł O**  
Data ..... 07.06 ..... 20 18 r.  
Nr ..... 3547 ..... f

**LABORATORIA BADAWCZE**  
**mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka**

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/M/3**

<b>Zleceniodawca:</b>	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
<b>Zlecenie Nr:</b>	1339/05/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
\*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
N - wynik niezgodny z wymaganiami  
(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

<b>Punkt poboru:</b>	Niecka brodzika	
<b>Przedmiot badania:</b>	Woda z pływalni	
<b>Adres pobrania:</b>	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28	
<b>Miejsce pobrania:</b>	Pływalnia MOS	
<b>Urządzenie aerozolujące:</b>	brak	
<b>Temp. pobranej próbki:</b>	34,0 °C	
<b>Data i godzina:</b>	23-05-2018 08:15	

<b>Pobranie próbek wg:</b> (A) PN-EN ISO 19458:2007	<b>Próbkobiorca:</b> Szczypiński Łukasz
<b>Transport próbek:</b> JARS Sp. z o.o.	

<b>Numer próbki:</b> 12732/05/18	<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń
----------------------------------	-------------------------------------

<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 23-05-2018	<b>Data zakończenia badań:</b> 25-05-2018
---	---

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LŁ	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LŁ	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LŁ	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY  
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28  
**WPLYNĘŁO**  
Data ..... 21 06 ..... 20 17 r.  
Nr ..... 3297

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/M/4**

<b>Zleceniodawca:</b>	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
<b>Zlecenie Nr:</b>	1339/05/2018

- (A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
 \*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

**Punkt poboru: Niecka brodzika - system cyrkulacji**

przedmiot badania: Woda z pływalni  
 Adres pobrania: 15-703 Białystok, Zwycięstwa 28  
 Miejsce pobrania: Pływalnia MOS  
 Urządzenie aerozolujące: brak  
 Temp. pobranej próbki: 34,5 °C  
 Data i godzina: 23-05-2018 08:25

Pobranie próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003,(A) PN-EN ISO 19458:2007  
 Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Próbkobiorca: Szczypiński Łukasz

Numer próbki: 12734/05/18

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-05-2018

Data zakończenia badań: 25-05-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LŁ	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0	
LŁ	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0	
LŁ	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.





**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY  
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28  
**W PŁYNEŁO**  
Data ..... 05 06 20 18 r.  
Nr ..... 1399

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/M/5**

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1339/05/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB  
\*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
N - wynik niezgodny z wymaganiami  
(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

<b>Punkt poboru:</b>	<b>Niecka basenu sportowego</b>
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	29,0 °C
Data i godzina:	23-05-2018 08:05

Pobranie próbek wg (A) PN-EN ISO 19458 2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008      Próbkiobiorca: Szczypiński Lukasz  
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 12730/05/18      Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-05-2018      Data zakończenia badań: 02-06-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Legionella sp.	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej



JARS Sp. z o.o.

LAJSKI:  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
FILIA POLUDNIE:  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY  
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28

**W P Ł Y N E Ł O**

Data 04.06.2018 r.

Nr 1548

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

### Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/M/6

Zlecciodawca:

Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28

Zlecenie Nr:

1339/05/2018

(A) - metodyka akredytowana: referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(C) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Punkt poboru:

Niecka brodzika

Przedmiot badania	Woda z pływalni
Adres pobrania	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania	Pływalnia MOS
Urządzenie acrozolujące	brak
Temp. pobranej próbki	32,0 °C
Data i godzina	23-05-2018 08:15

Pobranie próbek wg (A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008

Próbkobiorca: Szczypiński Łukasz

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 12733/05/18

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-05-2018

Data zakończenia badań: 02-06-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Legionella sp.	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

#### OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POŁUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIĘDZYSZKOLNY OŚRODEK SPORTOWY  
w Białymstoku, ul. Zwycięstwa 28  
**WPLYNEŁO**  
Data ..... 09 06 ..... 20 18 r.  
Nr ..... 5548

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/M/7**

Zleceniodawca:	Międzyszkolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28
Zlecenie Nr:	1339/05/2018

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
 \*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecie basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy  
 N - wynik niezgodny z wymaganiami  
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

**Punkt poboru: Niewka brodzika - system cyrkulacji**

Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	15-703 Białystok, Zwycięstwa 28
Miejsce pobrania:	Pływalnia MOS
Urządzenie aeroszujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	32,5 °C
Data i godzina:	23-05-2018 08.25

Pobranie próbek wg (A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008      Próbkiobiorca: Szczypiński Łukasz  
 Transport próbek JARS Sp. z o.o.

Numer próbki: 12735/05/18      Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-05-2018      Data zakończenia badań: 02-06-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Legionella sp.	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**  
 Próbk(a) (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.



JARSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POLUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

MIEZYSKOLNY ORODEK SPORTOWY

5 Białystok ul. Zwycięstwa 28

**WPLYNEŁO**

Data ..... 04.06.2018 r.

Nr ..... 1339/05/2018

**LABORATORIA BADAWCZE**

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 1339/05/2018/M/8**

Zleceniodawca:

Miezzyskolny Ośrodek Sportowy w Białymstoku 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 28

Zlecenie Nr:

1339/05/2018

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

\*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

N - wynik niezgodny z wymaganiami

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

**Punkt poboru:**

**Prysznic męski**

Przedmiot badania: Woda z pływalni  
 Adres pobrania: 15-703 Białystok, Zwycięstwa 28  
 Miejsce pobrania: Pływalnia MOS  
 Urządzenie acrozolujące: brak  
 Temp. pobranej próbki: 40,0 °C  
 Data i godzina: 23-05-2018 08:45

Pobranie próbek wg (A) PN-EN ISO 19458:2007 (A) PN-EN ISO 11731-2:2008

Próbkobiorca: Szczypiński Łukasz

Transport próbek: JARS Sp z o.o

Numer próbki: 12736/05/18

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-05-2018

Data zakończenia badań: 02-06-2018

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LL	Liczba Legionella sp	jtk/100ml	(Ac) PN-EN ISO 11731-2:2008 (W)	MZ-8 <100	0	

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

**OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:**

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej