



**ŁAJSKI:**  
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: 4545/11/2016/M/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Spala ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6
<b>Zlecenie Nr:</b>	4545/11/2016

(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).  
\*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru:</b> Niecka basenowa - środkowa część niecki od strony okien							
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni					
<b>Adres poboru:</b>		97-215 Spala, Al. Prezydenta Mościckiego 6					
<b>Miejsce poboru:</b>		Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale					
<b>Urządzenie aeroszolujące:</b>		brak					
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		28,5 °C					
<b>Data i godzina:</b>		23-12-2016 08:30					
<b>Pobór próbek wg:</b> (A) PN-EN ISO 19458:2007		<b>Próbkobiorca:</b> Mendel Krzysztof					
<b>Transport próbek:</b> JARS Sp. z o.o.		<b>Ocena próbki:</b> bez zastrzeżeń					
<b>Numer próbki:</b> 14398/12/16		<b>Data zakończenia badań:</b> 25-12-2016					
<b>Data rozpoczęcia badań:</b> 23-12-2016							
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-8	0		
LK	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	MZ-8	0		
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C po 48h	jtk/1ml	(A) 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)							
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>							
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

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

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 4545/11/2016/F/2**

<b>Zleceniodawca:</b>	Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Spała ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6
<b>Zlecenie Nr:</b>	4545/11/2016

(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).  
\*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.  
N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru:</b>		<b>Podbasenie</b>									
Przedmiot badania:		Woda z pływalni									
Adres poboru:		97-215 Spała, Al. Prezydenta Mościckiego 6									
Miejsce poboru:		Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale, pomieszczenie techniczne pod niecką									
Urządzenie aerolizujące:		brak									
Temp. pobranej próbki:		28,4 °C									
Data i godzina:		23-12-2016 08:40									
Pobór próbek wg:		(A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015				Próbkobiorca:		Mendel Krzysztof			
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.									
Numer próbki:		14401/12/16				Ocena próbki:				bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia badań:		23-12-2016				Data zakończenia badań:				28-12-2016	
<b>Lab.</b>	<b>Badany parametr</b>	<b>jm.</b>	<b>Metodyka badania w/g</b>	<b>Wymagania</b>	<b>Wynik</b>	<b>Niepewność**</b>	<b>N</b>				
LK	Utlennalność dla wody z pływalni *	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	< 0,50						
MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)											
<b>OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:</b>											
Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.											

\*\* - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.  
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

**Uwagi:**

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 28-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Cnota Łukasz	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny Monika Małkiewicz-Jany	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	-------------------------------------	--	---





LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
FILIA POŁUDNIE:  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 4545/11/2016/F/1**

Zleceniodawca:	Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Spala ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6
Zlecenie Nr:	4545/11/2016

(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).

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

N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru:</b> Niecka basenowa - środkowa część niecki od strony okien	
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres poboru:	97-215 Spala, Al. Prezydenta Mościckiego 6
Miejsce poboru:	Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale
Urządzenie aerolizujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	28,5 °C
Data i godzina:	23-12-2016 08:30

Pobór próbek wg: (A) PB-164/P wyd. 3 z dn. 27.04.2015

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Próbkobiorca: Mendel Krzysztof

Numer próbki: 14398/12/16

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 23-12-2016

Data zakończenia badań: 28-12-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LL	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0,3 - 0,6	0,33	±0,07	
LL	Chlor związany	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 4 z dnia 29.06.2016	MZ-8 0 - 0,3	0,20	±0,04	
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-8 0 - 0,5	0,24	±0,04	
LK	Utlenialność dla wody z pływalni	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	< 0,50		

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

## LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

## Sprawozdanie z badań Nr: 4545/11/2016/M/3

Zlecienniodawca:	Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Spala ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6
Zlecenie Nr:	4545/11/2016

(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).

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

N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru:</b>	<b>Podbasenie</b>						
Przedmiot badania:	Woda z pływalni						
Adres poboru:	97-215 Spala, Al. Prezydenta Mościckiego 6						
Miejsce poboru:	Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale, pomieszczenie techniczne pod niecką						
Urządzenie aerolizujące:	brak						
Temp. pobranej próbki:	28,4 °C						
Data i godzina:	23-12-2016 08:40						
Pobór próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2003,(A) PN-EN ISO 19458:2007						
Transport próbek:	JARS Sp. z o.o.						
Próbkobiorca:	Mendel Krzysztof						
Numer próbki:	14401/12/16						
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń						
Data rozpoczęcia badań:	23-12-2016						
Data zakończenia badań:	25-12-2016						
<b>Lab.</b>	<b>Badany parametr</b>	<b>jm.</b>	<b>Metodyka badania w/g</b>	<b>Wymagania</b>	<b>Wynik</b>	<b>Niepewność**</b>	<b>N</b>
LK	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 16266:2009	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.

\*\* - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

## Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1 : Zlecienniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 28-12-2016	Autoryzował: Kopeć Aleksandra	Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Malkiewicz-Jany	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
---------------------------------	----------------------------------	---	--







JARS Sp. z o.o.

**ŁAJSKI:**

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

**FILIA POŁUDNIE:**

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

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

www.jars.pl



AB 1095

**Sprawozdanie z badań Nr: 4545/11/2016/M/2**

<b>Zlecienniodawca:</b>	Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spała 97-215 Spała ul. Al. Prezydenta Mościckiego 6
<b>Zlecenie Nr:</b>	4545/11/2016

(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).

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

N - wynik niezgodny z wymaganiami

<b>Punkt poboru:</b>		<b>Kurek czerpalny - wejście wody do basenów</b>						
<b>Przedmiot badania:</b>		Woda z pływalni						
<b>Adres poboru:</b>		97-215 Spała, Al. Prezydenta Mościckiego 6						
<b>Miejsce poboru:</b>		Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spała, pomieszczenie techniczne pod niecką						
<b>Urządzenie aerosolujące:</b>		brak						
<b>Temp. pobranej próbki:</b>		28,4 °C						
<b>Data i godzina:</b>		23-12-2016 08:40						
<b>Pobór próbek wg:</b>		(A) PN-ISO 5667-5:2003,(A) PN-EN ISO 19458:2007				<b>Próbkobiorca:</b>		Mendel Krzysztof
<b>Transport próbek:</b>		JARS Sp. z o.o.						
<b>Numer próbki:</b>		14399/12/16				<b>Ocena próbki:</b>		bez zastrzeżeń
<b>Data rozpoczęcia badań:</b>		23-12-2016				<b>Data zakończenia badań:</b>		24-12-2016
<b>Lab.</b>	<b>Badany parametr</b>	<b>jm.</b>	<b>Metodyka badania w/g</b>	<b>Wymagania</b>	<b>Wynik</b>	<b>Niepewność**</b>	<b>N</b>	
LK	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	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.

\*\* - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

**Uwagi:**

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zlecienniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 28-12-2016	<b>Autoryzował:</b> Kopeć Aleksandra	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Monika Małkiewicz-Jany	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  
--	---	--	---