

Szkoła Podstawowa nr 3  
im. Kornela Makuszyńskiego w Bogatyni  
ul. Wyczółkowskiego 42a  
59-920 Bogatynia  
tel./fax 75 77 33 253 REGON 230235802

Pieczętka szkoły:

---

Bogatynia, 04.06.19

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
ul. Warszawska 11  
59-000 Zgorzelec**

W związku z przeprowadzonymi w dniu 27.05.2019r. , badaniami mikrobiologicznymi na pływalni krytej w naszej szkole przekazujemy sprawozdanie z ich wyników.

**KIEROWNIK GOSPODARczo-SPORTOWY**

*Nat*  
**Natalia Matejek**

Sprawę prowadzi:  
Natalia Matejek  
Tel: 75-77-33-253 w 118  
e-mail: natalia.matejek@sp3bogatynia.pl

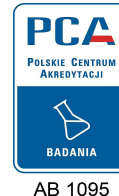
Szkoła Podstawowa nr 3 im. Kornela Makuszyńskiego  
ul. Wyczółkowskiego 42a,  
59-920 Bogatynia  
e-mail: sp3bogatynia@pro.onet.pl  
tel. 75 77 33 253



**LAJSKI:**  
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: 2174/05/2019/M/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Szkoła Podstawowa nr 3 im. Kornela Makuszyńskiego w Bogatyni 59-920 Bogatynia ul. Wyczółkowskiego 42A
<b>Zlecenie Nr:</b>	2174/05/2019

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

<b>Punkt poboru:</b>	<b>Niecka basenowa</b>
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	59-920 Bogatynia, Wyczółkowskiego 42A
Miejsce pobrania:	Szkoła Podstawowa nr 3
Urządzenie aerolizujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	27,5 °C
Data i godzina:	27-05-2019 10:30

Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 19458:2007	Próbkobiorca:	Próbkobiorca JARS nr: 412
Transport próbek:	JARS S.A.		

Numer próbki:	16811/05/19	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	-------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	27-05-2019	Data zakończenia badań:	29-05-2019
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Liczba Escherichia coli	jitk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-8	0
LK	Liczba Pseudomonas aeruginosa	jitk/100ml	(Ae) 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)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

**Koniec Sprawozdania**

<b>Sporządzono dnia:</b> 29-05-2019	<b>Autoryzował wynik:</b> P1	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 533	<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



**Sprawozdanie z badań Nr: 2174/05/2019/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Szkoła Podstawowa nr 3 im. Kornela Makuszyńskiego w Bogatyni 59-920 Bogatynia ul. Wyczółkowskiego 42A
<b>Zlecenie Nr:</b>	2174/05/2019

(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/równoważna do referencyjnej (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.

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

\* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

<b>Punkt poboru:</b>	<b>Niecka basenowa</b>
Przedmiot badania:	Woda z pływalni
Adres pobrania:	59-920 Bogatynia, Wyczółkowskiego 42A
Miejsce pobrania:	Szkoła Podstawowa nr 3
Urządzenie aerozolujące:	brak
Temp. pobranej próbki:	27,5 °C
Data i godzina:	27-05-2019 10:30

Pobranie próbek wg:	(A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017	Próbkobiorca:	Próbkobiorca JARS nr: 412
Transport próbek:	JARS S.A.		

Numer próbki:	16811/05/19	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	-------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	27-05-2019	Data zakończenia badań:	03-06-2019
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
P	Chlor wolny	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,30 - 0,60	0,55 ±0,11
P	Chlor związany (z obliczeń)	mg/l	(A) PB-25/P wyd. 5 z dnia 20.04.2017	MZ-8 0,00 - 0,30	0,22 ±0,04
LK	Utlonialność dla wody z pływalni (1)	mg/l O2	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-8 0 - 4	1,8 ±0,3

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

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

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: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

**Koniec Sprawozdania**

<b>Sporządzono dnia:</b> 04-06-2019	<b>Autoryzował wynik:</b> F6 L6	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 533	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------------	--	--