



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 464861/26/SZC

Zleceniodawca <b>Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach</b> ul. Siedlecka 6 72-010 Police		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach, ul. Siedlecka 6, 72-010 Police - woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji
Data przyjęcia próbki	<b>25.05.2026</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 464861/26/SZC  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>25.05.2026</b>	
Data zakończenia badań	<b>12.06.2026</b>	
Data sprawozdania z badań	<b>12.06.2026</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek:		
Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026		
Protokół poboru próbek nr: 1/1345/25/05/2026		
Data poboru: 25.05.2026		
Punkt poboru, miejsce poboru: Zespół Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach, ul. Siedlecka 6, 72-010 Police - woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Liczba Legionella spp. w 100 ml <sup>1) 4)</sup> PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Temperatura <sup>2) 5)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	27,9 ± 1,4	-	-
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308 -1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml <sup>1)</sup> PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	≤20	Zgodny
* Mętność <sup>1) 3)</sup> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20 ± 0,07)	≤ 0,3	Zgodny
* pH <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Potencjał redox <sup>1) 2)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	782 ± 57	-	-
* Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	1,0 ± 0,4	-	-
* Lotne związki organiczne <sup>1)</sup> PN-EN ISO 15680:2008				
Chloroform	mg/l	0,014 ± 0,006	≤ 0,03	Zgodny



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 464861/26/SZC

Suma THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)	mg/l	0,016 ± 0,007	≤ 0,1	Zgodny
* Stężenie anionów <sup>1)</sup> PN-EN ISO 10304-1:2009				
Azotany	mg/l	13 ± 3	-	-
* Chlor związany <sup>1) 2)</sup> PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,18 ± 0,01	≤ 0,20	Zgodny
* Chlor wolny <sup>1) 2)</sup> PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,53 ± 0,02	-	-

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 4) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]
- 5) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 106, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 186, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 ID: 405, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 454, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 ID: 475, p.o. Kierownika Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska  
 ID: 1405, Próbkioborca, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki  
 Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
 Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. Jeżeli w kolumnie „wynik” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA-DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**KONIEC SPRAWOZDANIA**