

	<p align="center"><b>POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA w TORUNIU</b></p> <p align="center">ul. Szosa Bydgoska 1, 87-100 Toruń tel. (56) 622 50 29, 622 33 12, 658 62 56; fax (56) 62 222 47</p> <p align="center">e-mail : sekretariat.psse.torun@sanepid.gov.pl www.gov.pl/psse-torun</p>	 <p align="center">PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 583</p>	
---	--	---	--

Toruń, dnia 21.02.2024 r.

### Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 86/S/HK/2024

Zleceniodawca: **Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych im. Sylwestra Kaliskiego, ul. Św. Józefa 26, 87-100 Toruń<sup>3)</sup>**

Podstawa wykonania badania: nr zlecenia 145/S/HK/2023 z dnia 05.09.2023 r.

Miejsce pobrania próbki: Toruń, ul. Św. Józefa 26, basen kąpielowy ZSMEiE

Punkt pobrania: woda w nieszczelnym

Nr próbki/ rodzaj próbki: 86/S/HK/2024 / próbka jednorazowa

Nr próbki klienta: nie podano

Obiekt badany/ przedmiot badań: basen kąpielowy, woda na pływalni

Metoda pobrania zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007

Status metody poboru próbek: NA

Warunki środowiskowe podczas poboru próbki mające wpływ na wyniki badań: pochmurno, temp. powietrza 2°C, temp. wody 27,7°C<sup>1/5</sup>, chlor wolny 0,51 mg/l<sup>1/5</sup>

Próbkobiorca: Anna Cieplińska, Renata Żurowska, PSSE Toruń

Transportujący próbkę: Anna Cieplińska, Renata Żurowska, PSSE Toruń

Osoba obecna przy poborze ze strony Zleceniodawcy: Robert Lukaszewski<sup>3)</sup>

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa

Data pobrania / dostarczenia próbki do badań: 19.02.2024 r. godz. 9:38 / 19.02.2024 r. godz. 12:30

Data przyjęcia próbki do badań: 19.02.2024 r. godz. 12:30

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 19.02.2024 r. / 20.02.2024 r.

Cel badania: Spełnienie wymagań jakości wody na pływalniach w stosunku do dopuszczalnych wartości parametrycznych określonych w Tekście jednolitym Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 maja 2022 (DzU 2022, poz. 1230)

Data sporządzenia sprawozdania: 21.02.2024 r.

Sprawozdanie sporządził/a: asystent Elwira Cegińska

Zespół Szkół Mechanicznych  
Elektrycznych i Elektronicznych  
**SEKRETARIAT**

data wpływu **22.02.2024**  
*Joli 106/2024 scu*

ZSMEiE.....temp. powietrza 2°C, temp. wody 27,7°C<sup>1/5</sup>.

Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik/rezultat <sup>12)</sup> badania	niepewność rozszerzona metody <sup>14)</sup>	wartość parametryczna <sup>3)</sup>
1.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli. Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2: 2014 – 06 <sup>AR</sup>	NPL/ 100 ml	<b>0</b>	-	0
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa. Metoda NPL	PN-EN ISO 16266-2:2022 – 04 <sup>AR</sup>	NPL/ 100 ml	<b>0</b>	-	0

NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

### Podsumowanie wyników badań do sprawozdania Nr 86/S/HK/2024

Wyniki badanej próbki wody w badanym zakresie są **zgodne** z wymaganiami określonymi w Tekście jednolitym Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 maja 2022 (DzU 2022, poz. 1230) w sprawie spełnienia wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

(Zgodność z wymaganiami została stwierdzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych metodami akredytowanymi)

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował: st. asystent Aleksandra Trzeciak

*Aleksandra Trzeciak*

**KIEROWNIK**  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

*mgr Anna Magdzińska*  
higienista i epidemiolog  
zatwierdzający sprawozdanie

Niniejsze sprawozdanie dotyczy próbek poddanych pobieraniu i badaniu

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości

Zasada decyzyjna - prosta akceptacja Zasada decyzyjna ustalona z klientem

Ryzyko błędnej akceptacji/ odrzucenia wynosi do 50% w przypadku wyników zbliżonych do wartości parametrycznej

Opis zastosowanych symboli

<sup>3)</sup> - najwyższa dopuszczalna wartość wg. Tekst jednolity Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10.05.2022 (DzU 2022, poz. 1230) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach

<sup>12)</sup> - informacje dostarczone przez klienta

<sup>13)</sup> - wynik badania dotyczy wartości liczbowej, rezultat badania dotyczy górnej/dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody

<sup>14)</sup> - niepewność dla metody mikrobiologicznej obliczona na podstawie normy PN-ISO 29201:2022-02 (podejście całosciowe)

A - metoda badań zamieszczona w zakresie akredytacji Nr AB 583 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

NA - nieakredytowana, R - metoda referencyjna, NR - metoda inna niż referencyjna, i/s - in-situ, badanie wykonane w terenie, W - norma wycofana bez zastąpienia, WZ - norma wycofana z zastąpieniem

Strona 1 z 1

**Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu**  
tel. (56) 653 93 76 do 78, fax (56) 653 93 78 e-mail: laboratorium.psse.torun@sanepid.gov.pl  
**Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 583**  
wydany przez Polskie Centrum Akredytacji  
potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

W-50/PO-15/HK/31.01.2024r.