



**POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
w TORUNIU**

ul. Szosa Bydgoska 1, 87-100 Toruń  
tel. (56) 622 50 29, 622 33 12, 658 62 56; fax (56) 62 222 47  
e-mail : sekretariat.psse.torun@sanepid.gov.pl www.gov.pl/psse-torun



Strona 1/1  
Toruń, dnia 17.11.2023 r.

**Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 580/S/HK/2023**

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 niecce  
Nr próbki/ rodzaj próbki: 580/S/HK/2023 / 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: przewaga chmur, temp. powietrza 1°C; temp. wody 27,8°C<sup>1)</sup>, chlor wolny 0,39 mg/l<sup>1)</sup>  
Próbkobiorca: Elwira Cegielka, Anna Ciepłńska, PSSE Toruń  
Transportujący próbkę: Elwira Cegielka, Anna Ciepłńska, 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: 16.11.2023 r. godz. 8:55 / 16.11.2023 r. godz. 11:40  
Data przyjęcia próbki do badań: 16.11.2023 r. godz. 11:40  
Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 16.11.2023 r. / 17.11.2023 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: 17.11.2023 r.  
Sprawozdanie sporządził/a: asystent Marzena Brzezińska

Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych  
SEKRETARIAT  
data wpływu 20.11.2023  
Zaluzje  
Lubz - 808/2023  
ZSMEiE  
temp. powietrza 1°C; temp. wody 27,8°C<sup>1)</sup>

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

NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

**Podsumowanie wyników badań  
do sprawozdania Nr 580/S/HK/2023**

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:

Sprawozdanie autoryzował: asystent Anna Ciepłńska

koniec sprawozdania z badań

KIEROWNIK  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego  
mgr Anna Bragdzińska  
hygienista 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>2)</sup> - najwyższa dopuszczalna wartość wg. Tekst jednolitym Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10.05.2022 (DzU 2022, poz. 1230) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach

<sup>3)</sup> - informacje dostarczone przez klienta

<sup>5)</sup> - podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni

<sup>12)</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

**Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu**

ul. Kopernika 9; 87-100 Toruń

tel. (56) 653 93 76 do 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