



**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 :psse.torun@pis.gov.pl www.torun.psse.gov.pl



Strona 1/2  
Toruń, dnia 24.06.2021r.

**Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 423/S/HK/2021**

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

Podstawa wykonania badania: nr zlecenia XII/S/HK/2021 z dnia 13.05.2021 r.

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

Punkt pobrania: woda z niecki basenu

Nr próbki/ rodzaj próbki: 423/S/HK/2021 / próbka jednorazowa

Nr próbki klienta: nie podano

Obiekt badany: basen kąpielowy, woda na pływalni

Metoda pobrania zgodnie z normą: PN-EN ISO 19458:2007; I-NHK-01 wyd. VI z dnia 01.06.2018 r.

Status metody poboru próbek: NA

Warunki środowiskowe podczas poboru próbki mające wpływ na wyniki badań: słonecznie, temp. powietrza 25,0°C, temp. wody 27°C<sup>3)</sup>, chlor wolny 0,47 mg/l<sup>3)</sup>

Próbkobiorca: Rafał Niekraś, mł. asystent, PSSE Toruń

Transportujący próbkę: Rafał Niekraś, mł. asystent, PSSE Toruń

Osoba obecna przy poborze ze strony Zleceniodawcy: Jan Sznel<sup>3)</sup>

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa

Data pobrania / dostarczenia próbki do badań: 21.06.2021 r. godz. 8:50 / 21.06.2021 r. godz. 10:30

Data przyjęcia próbki do badań: 21.06.2021 r. godz. 10:30

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 21.06.2021 r. / 22.06.2021 r.

Cel badania: Spełnienie wymagań jakości wody na pływalniach w stosunku do dopuszczalnych wartości parametrycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 24 lutego 2021 (DzU 2021, poz.349).

Data sporządzenia sprawozdania: 24.06.2021 r.

Sprawozdanie sporządził/a: mł. asystent Marzena Brzezińska



Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	wartość parametryczna <sup>2)</sup>
1.	mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>A</sup>	NTU	<b>0,11</b>	± 0,01	0,5

**Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu**

ul. Kopernika 9; 87-100 Toruń

tel. (56) 653 93 76 do 78, fax (56) 653 93 78 e-mail: lab@torun.psse.gov.pl

**Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 583**

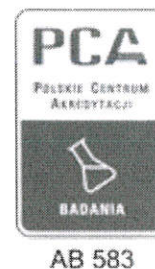
**wydany przez Polskie Centrum Akredytacji**

**potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**



**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 :psse.torun@pis.gov.pl www.torun.psse.gov.pl



**Sprawozdanie z poboru i badania próbki Nr 423/S/HK/2021**

Strona 2/2

Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	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	<b>0</b>	-	0
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL	PB-30/HK edycja 1 z dnia 05.05.2014 <sup>AR</sup> na podstawie Testu Pseudalert	NPL/ 100 ml	<b>0</b>	-	0

NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

Niepewność rozszerzona wyników badań obliczona przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności 95%.  
Obliczona niepewność dotyczy części analitycznej.

**Podsumowanie wyników badań  
do sprawozdania Nr 423/S/HK/2021**

Wyniki badanej próbki wody w badanym zakresie są **zgodne** z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 24 lutego 2021 (DzU 2021, poz. 349) w sprawie spełnienia wymagań jakości wody na pływalniach.  
(Zgodność z wymaganiami została stwierdzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych metodami akredytowanymi)

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz fizyko-chemicznych: mł. asystent Rafał Niekraś . . . . .  
Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz mikrobiologicznych: mł. asystent Anna Cieplińska. . . . .

**KIEROWNIK**  
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego  
*Wojciech*  
**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.  
Poziom ryzyka: rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.

Opis zastosowanych symboli:

<sup>2)</sup> - najwyższa dopuszczalna wartość wg: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lutego 2021 (DzU 2021, poz.349) zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach  
<sup>3)</sup> - informacje dostarczone przez klienta

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, fax (56) 653 93 78 e-mail: lab@torun.psse.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**