



CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE MIKROBIOLOGICZNEJ

01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8, Budynek 20A,
Sekretariat: tel. 22/851-52-06, Księgowość-Kadry: tel. 22/841-00-90; e-mail: sekretariat@polmicro.edu.pl
Samodzielna Pracownia Mikrobiologii i Epidemiologii: tel./fax 22/841-58-34; e-mail: sprawdzian@polmicro.edu.pl
NIP 521-23-14-007, REGON 012629651 www.polmicro.edu.pl

Koordinator Badań Biegłości POLMICRO

Prof. dr hab. med Waleria Hryniewicz

Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości
w Diagnostyce Mikrobiologicznej
tel. 22 460 82 52; fax 22 851 52 06

Warszawa, 17.11.2020

OŚR.4150.6.2020.1.14.26L02

SPRAWOZDANIE KOŃCOWE z Badań Biegłości POLMICRO 2020/runda IV

Laboratorium:

SLW BIOLAB Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne sp. cywilna
SLW BIOLAB Weterynaryjne Laboratorium Diagnostyczne s.c.
14-100 Ostróda
ul. Grunwaldzka 62

Ocena końcowa w rundzie IV z V zaplanowanych na 2020 rok :

pozytywna

$z = 0,9$

Łączna liczba punktów: 40

Możliwa maksymalna liczba punktów: 42

Odchylenie standardowe: 2.13

Ocena szczegółowa:

Laboratorium otrzymało w ramach IV rundy POLMICRO 2020 następujące obiekty badania:

- Szczep A - *Pseudomonas stutzeri* PM-413
- Szczep B - *Klebsiella aerogenes* PM-414
- Szczep C - *Pseudomonas aeruginosa* PM-415
- Szczep D - *Klebsiella pneumoniae* PM-417

Laboratorium zastosowało następujące szczepy wzorcowe:

- Escherichia coli ATCC 25922
- Escherichia coli NCTC 13846
- P. aeruginosa ATCC 27853
- K. pneumoniae ATCC 700603

Czas przechowywania 20 dni w temperaturze pokojowej oraz transport próbek nie miał wpływu na ocenę obiektów badania. Jednorodność obiektów badań została potwierdzona.

Tabela 1. Wynik laboratorium

Szczep A	wynik referencyjny	zakres akceptowalny	podano	ocena
identyfikacja	Pseudomonas stutzeri	Pseudomonas stutzeri	Pseudomonas stutzeri	5

Szczep B	wynik referencyjny	zakres akceptowalny	podano	ocena
identyfikacja	Klebsiella aerogenes	Klebsiella aerogenes	Klebsiella aerogenes	5

Szczep C		wynik referencyjny	zakres akceptowalny	podano	ocena
Amikacyna	strefa (mm)	10	6-13	11	
	MIC (mg/l)	96	64-128		
	interpretacja kliniczna	oporny	oporny	oporny	2
Aztreonam	strefa (mm)	8	6-13	7	
	MIC (mg/l)	>256	128->256		
	interpretacja kliniczna	oporny	oporny	oporny	2
Ceftazydym - awibaktam	strefa (mm)	21	18-24	nie oznaczono	
	MIC (mg/l)	4	2-8		
	interpretacja kliniczna	wrażliwy	wrażliwy	nie oznaczono	-
Ceftolozan - tazobaktam	strefa (mm)	26	24-32	nie oznaczono	
	MIC (mg/l)	1	0,5-2		
	interpretacja kliniczna	wrażliwy	wrażliwy	nie oznaczono	-
Ciprofloksacyna	strefa (mm)	6	6-7	6	
	MIC (mg/l)	>32	16->32		
	interpretacja kliniczna	oporny	oporny	oporny	2
Kolistyna	strefa (mm)	-	-		
	MIC (mg/l)	1	0,5-2	3	
	interpretacja kliniczna	wrażliwy	wrażliwy	oporny	-
Imipenem	strefa (mm)	7	6-10	9	
	MIC (mg/l)	>32	16->32		
	interpretacja kliniczna	oporny	oporny	oporny	2
Meropenem	strefa (mm)	8	6-14	10	
	MIC (mg/l)	>32	16->32		
	interpretacja kliniczna	oporny	oporny	oporny	2
Piperacylina - tazobaktam	strefa (mm)	6	6-9	6	
	MIC (mg/l)	>256	128->256		
	interpretacja kliniczna	oporny	oporny	oporny	2
Tobramycyna	strefa (mm)	6	6-6	6	
	MIC (mg/l)	256	128->256		
	interpretacja kliniczna	oporny	oporny	oporny	2
Mechanizmy oporności	Karbapenemaza	szczep nie wytwarza	szczep nie wytwarza	szczep nie wytwarza	5

Szczep D		wynik referencyjny	zakres akceptowalny	podano	ocena
Cefotaksym lub Ceftriakson	strefa (mm)	6 lub 9	6-6 lub 6-17	6	
	MIC (mg/l)	>32	16->32		
	interpretacja kliniczna	oporny	oporny	oporny	2
Ciprofloksacyna	strefa (mm)	15	13-17	15	
	MIC (mg/l)	2	1-4		
	interpretacja kliniczna	oporny	oporny	oporny	2
Kolistyna	strefa (mm)	-	-		
	MIC (mg/l)	0,5	0,25-1	3	
	interpretacja kliniczna	wrażliwy	wrażliwy	oporny	-
Imipenem	strefa (mm)	28	26-31	25	
	MIC (mg/l)	0,25	0,12-0,5		
	interpretacja kliniczna	wrażliwy	wrażliwy	wrażliwy	2
Meropenem	strefa (mm)	30	28-32	26	
	MIC (mg/l)	0,03	0,015-0,06		
	interpretacja kliniczna	wrażliwy	wrażliwy	oporny	0
Mechanizmy oporności	ESBL	szczep jest podejrzany o wytwarzanie	szczep jest podejrzany o wytwarzanie	szczep jest podejrzany o wytwarzanie	5
	AmpC	szczep nie wytwarza	szczep nie wytwarza	szczep nie wytwarza	*
	Karbapenemaza	szczep nie wytwarza	szczep nie wytwarza lub nie badano	szczep nie wytwarza	*

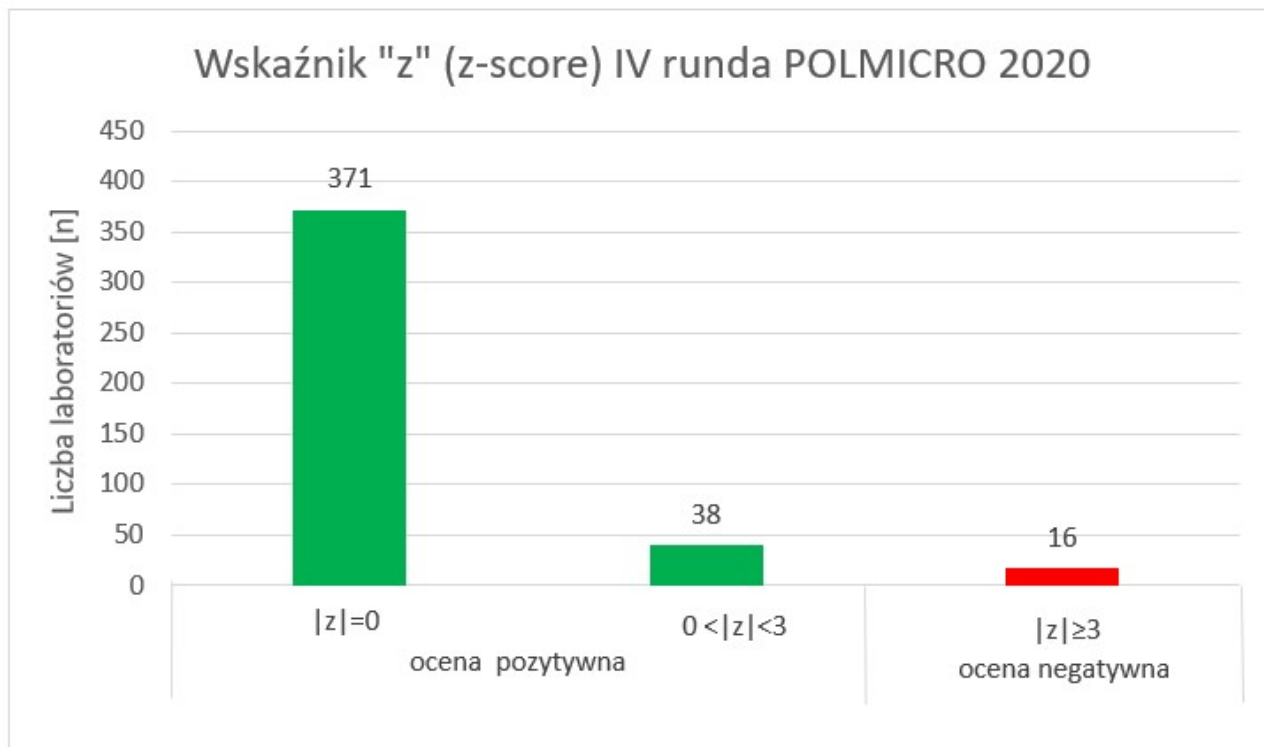
* ocena wspólna z oceną powyżej

Tabela 2. Kryteria oceny IV rundy POLMICRO 2020

Wartość przypisana X (maksymalna liczba punktów)	wyznaczona zgodnie z PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020	X=42
Odchylenie standardowe (zgodnie z PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020)	wyliczone z wyników uczestników, którzy otrzymali wynik „x” >70% wartości przypisanej „X” (n=425; 100%)	$\sigma=2,13$
Średnia liczba punktów zdobytych przez wszystkich uczestników (zgodnie z PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020)	wyliczone z wyników uczestników, którzy otrzymali wynik „x” >70% wartości przypisanej „X” (n=425; 100%)	42 pkt
wskaźnik z (zgodnie z PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020)	z-score	liczba laboratoriów n (%)
	z ≤ 2 ocena pozytywna	n=380 (89,4%)
	2,0 < z < 3,0 ocena war. pozytywna	n=29 (6,8)
	z ≥ 3,0 ocena negatywna	n=16 (3,8%)

Wskazówki dotyczące interpretacji analizy statystycznej zamieszczone są w procedurze PO-02 wydanie 4 z dnia 04.02.2020 *Program Badań Biegłości Ogólnopolski Sprawdzian Wiarygodności Badań Mikrobiologicznych POLMICRO.*

Wykres 1. Wartość wskaźnika „z” dla laboratoriów biorących udział w IV rundzie POLMICRO 2020



Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej współpracuje z firmą Soft-Tech s.c. A.P. Kotowscy w zakresie obsługi strony internetowej COBJwDM oraz realizacji etapu internetowego Programu Badań Biegłości.

Określono zasady postępowania na etapie pozyskiwania, przechowywania i wykorzystywania informacji, które gwarantują ich poufność, ochronę prawa własności i danych osobowych Klienta. Zasady bezpieczeństwa danych dotyczą zarówno danych fizycznych, jak i systemów elektronicznych. Tożsamość uczestników programu badań biegłości znana jest jedynie osobom włączonym w realizację programu badań biegłości. Sprawozdania zawierające wyniki Laboratorium są dostępne jedynie zainteresowanemu Laboratorium po uprzednim zalogowaniu się na stronie Organizatora z wykorzystaniem indywidualnego kodu oraz hasła.

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej przekazuje Ministerstwu Zdrowia kwartalne i roczne raporty z działalności Ośrodka oraz listę Laboratoriów, które w danym roku kalendarzowym brały udział w Sprawdzaniu i otrzymały Świadectwo lub Zaświadczenie. Organizator Badania Biegłości w razie wymogu organu stanowiącego jest zobowiązany do przekazania wszystkich niezbędnych informacji.

W przypadku wykorzystania uzyskanych wyników w publikacjach i sprawozdaniach, udostępniane są wyłącznie zbiorcze dane statystyczne.

Bez pisemnej zgody Centralnego Ośrodka Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej, sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wszelkie informacje związane z realizacją Ogólnopolskiego Sprawdzania Wiarygodności Badań Mikrobiologicznych POLMICRO można znaleźć na stronie internetowej www.polmicro.edu.pl.

Osoba autoryzująca sprawozdanie:

/-/ Prof. dr hab. med. Waleria Hryniewicz
Dyrektor Centralnego Ośrodka
Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej
Koordynator Badań Biegłości POLMICRO

Koniec Sprawozdania POLMICRO 2020/IV