

**KOMUNIKAT**  
**DYREKTORA POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 IM. KOMISJI EDUKACJI**  
**NARODOWEJ W KOŚCIERZYŃNIE z 7 marca 2024 r.**

w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części pisemnej egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów w 2024r.:

- Każdy zdający **powinien** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **długopis (lub pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**, przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi). **Rysunki** – jeżeli trzeba je wykonać – **zdający** wykonują **długopisem. Nie wykonuje się rysunków ołówkiem.**
- Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Obowiązkowo/ fakultatywnie	Zapewnia
<b>FORMUŁA 2023</b>			
<b>BIOLOGIA</b>	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty*	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	<b>obowiązkowo</b>	szkoła
<b>CHEMIA</b>	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator naukowy**	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	<b>obowiązkowo</b>	szkoła
<b>FIZYKA</b>	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator naukowy**	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	<b>obowiązkowo</b>	szkoła
<b>GEOGRAFIA</b>	linijka	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	kalkulator prosty*	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	lupa	fakultatywnie	zdający
<b>HISTORIA</b>	lupa	fakultatywnie	zdający
<b>HISTORIA SZTUKI</b>	lupa	fakultatywnie	zdający
<b>INFORMATYKA</b>	kalkulator prosty*	<b>obowiązkowo</b>	zdający
<b>JĘZYK UKRAIŃSKI</b>	słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób	<b>obowiązkowo</b>	szkoła
<b>JĘZYK POLSKI</b>	słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny – nie mniej niż 1 na 25 osób	<b>obowiązkowo</b>	szkoła
<b>MATEMATYKA</b>	linijka	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	cyrkiel	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	kalkulator prosty*	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	Wybrane wzory matematyczne	<b>obowiązkowo</b>	szkoła
<b>WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE</b>	kalkulator prosty*	fakultatywnie	zdający
<b>FORMUŁA 2015</b>			
<b>BIOLOGIA</b>	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty*	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	<b>obowiązkowo</b>	szkoła
<b>FIZYKA</b>	linijka	fakultatywnie	zdający
	kalkulator prosty*	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki	<b>obowiązkowo</b>	szkoła
<b>HISTORIA</b>	lupa	fakultatywnie	zdający
<b>JĘZYK POLSKI</b>	słownik ortograficzny, słownik poprawnej polszczyzny – nie mniej niż 1 na 25 osób	<b>obowiązkowo</b>	szkoła
<b>MATEMATYKA</b>	linijka	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	cyrkiel	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	kalkulator prosty*	<b>obowiązkowo</b>	zdający
	Wybrane wzory matematyczne	<b>obowiązkowo</b>	szkoła

\* Kalkulator prosty – jest to kalkulator, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb.

\*\* Kalkulator naukowy – kalkulator umożliwiający wykonywanie dowolnych obliczeń matematycznych, w szczególności obliczania wartości funkcji logarytmicznych, trygonometrycznych (i odwrotnych), potęg o dowolnym wykładniku rzeczywistym, nie może zawierać ani być nośnikiem informacji; nie może być wyposażony w technologie umożliwiające: łączenie z innym urządzeniem (Wi-Fi, Bluetooth), odtwarzania i rejestrowania obrazu i dźwięku, bądź programowania.

- Osoby z chorobami przewlekłymi, chore lub niesprawne czasowo mogą korzystać z zaleconego przez lekarza sprzętu medycznego i leków koniecznych ze względu na chorobę.**

#### **4. *Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmywalnych/ścieralnych.***

Krzysztof Sowa - DYREKTOR

**Podstawa prawna:** Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 17 sierpnia 2023r. w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części pisemnej egzaminu maturalnego z poszczególnych przedmiotów w 2024r.