## EGZAMIN MATURALNY W FORMULE 2023

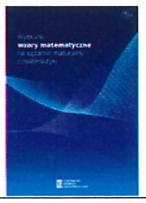
1. Każdy zdający **powinien** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **długopis (lub pióro) z czarnym tuszem (atramentem)** przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi)[6]. Rysunki – jeżeli trzeba je wykonać – zdający wykonują długopisem. Nie wykonuje się rysunków ołówkiem.

2. Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

| Przedmiot | Przybory i materiały pomocnicze | Obowiązkowo / fakultatywnie | Zapewnia* |
|---|---|---|---|
| biologia | linijka | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| | kalkulator prosty** | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki*  | obowiązkowo | szkoła |
| biznes i zarządzanie | kalkulator prosty** | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| chemia | linijka | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| | kalkulator naukowy** | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki*  | obowiązkowo | szkoła |
| fizyka | linijka | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | kalkulator naukowy** | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki*  | obowiązkowo | szkoła |

[6] Niedozwolone jest korzystanie z długopisów zmazywalnych/ścieralnych.

| | | | |
|---|---|---|---|
| geografia | linijka | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | kalkulator prosty** | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| historia | lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| historia muzyki | komputer/laptop albo inne urządzenie do odtwarzania płyt CD, ze stałym podłączeniem do zasilania | obowiązkowo | szkoła |
| | słuchawki | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| historia sztuki | lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| historia tańca | komputer/laptop albo inne urządzenie do odtwarzania płyt DVD, ze stałym podłączeniem do zasilania | obowiązkowo | szkoła |
| | słuchawki | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| język białoruski | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język czeski | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język hebrajski | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język litewski | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język niemiecki jako język mniejszości narodowej | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język ukraiński jako język mniejszości narodowej | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język kaszubski | słownik języka kaszubskiego – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język łemkowski | słownik językowy (jedno- albo dwujęzyczny) – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| język łaciński (na poziomie podstawowym) | słownik łacińsko-polski – dla każdego zdającego | obowiązkowo | szkoła |
| | lupa | fakultatywnie | zdający lub szkoła |

| | | | |
|---|---|---|---|
| język łaciński i kultura antyczna (na poziomie rozszerzonym) | słownik łacińsko-polski – dla każdego zdającego | obowiązkowo | szkoła |
| | atlas historyczny – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| matematyka | linijka | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | cyrkiel | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | kalkulator prosty** | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| | *Wybrane wzory matematyczne na egzamin maturalny z matematyki*  | obowiązkowo | szkoła |
| wiedza o społeczeństwie | kalkulator prosty** | fakultatywnie | zdający lub szkoła |

* Przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (dyrektor szkoły) informuje zdających, czy dane przybory i materiały pomocnicze zapewnia szkoła, czy każdy zdający przynosi własne.

** Por. charakterystykę kalkulatora **prostego** oraz kalkulatora **naukowego** w pkt 5 poniżej.

**3.** Z dodatkowych materiałów oraz przyborów pomocniczych mogą korzystać zdający, którym dostosowano warunki przeprowadzania egzaminu maturalnego. Zdający korzystają ze sprzętu, którego używali w procesie dydaktycznym.

| Uprawnieni do dostosowania | Przybory i materiały pomocnicze | Obowiązkowo / fakultatywnie | Zapewnia* |
|---|---|---|---|
| osoby niesłyszące | słownik języka polskiego, słownik wyrazów obcych – nie mniej niż 1 na 25 osób | obowiązkowo | szkoła |
| osoby słabosłyszące | odtwarzacz plików mp3 ze słuchawkami w przypadku egzaminu z języka obcego nowożytnego (jeżeli takie dostosowanie zostało przyznane) | obowiązkowo | zdający lub szkoła |
| osoby niewidome i słabowidzące | sprzęt i oprogramowanie specjalistyczne (odpowiednie do ustalonego dla danego zdającego dostosowania warunków przeprowadzania egzaminu) | obowiązkowo | szkoła |
| osoby słabowidzące | przybory optyczne, z których zdający korzysta na co dzień | fakultatywnie | zdający |

| | | | |
|---|---|---|---|
| osoby, o których mowa w art. 165 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2016 r. *Prawo oświatowe*[7] (cudzoziemcy); osoby, które mają trudności adaptacyjne w związku z wcześniejszym kształceniem za granicą | słownik dwujęzyczny w wersji papierowej lub elektronicznej[8,9] | fakultatywnie | zdający lub szkoła |
| wszyscy uprawnieni do dostosowania | komputer lub komputer ze specjalistycznym oprogramowaniem, jeżeli takie dostosowanie zostało przyznane | obowiązkowo | szkoła |

* Przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (dyrektor szkoły) informuje zdających, czy dane przybory i materiały pomocnicze zapewnia szkoła, czy każdy zdający przynosi własne.

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

**5.** Charakterystyka kalkulatora prostego i kalkulatora naukowego.

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

**Kalkulator naukowy** – jest przyborem pomocniczym, z którego zdający może korzystać na egzaminie maturalnym w **Formule 2023** z fizyki lub chemii. Kalkulator ten:

1) **musi być** wyposażony w funkcje umożliwiające obliczanie:
   a) wartości funkcji logarytmicznych
   b) wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich)
   c) wartości potęg o dowolnym wykładniku rzeczywistym
2) **może być** wyposażony w funkcje umożliwiające wykonywanie dowolnych obliczeń matematycznych, innych niż wskazane w pkt 1
3) **nie może** zawierać takich informacji, jak: wzory, twierdzenia, prawa, zasady fizyczne lub chemiczne; przykładowe zadania z rozwiązaniami; opisy procesów, zjawisk, doświadczeń fizycznych lub chemicznych
4) **może mieć** wprowadzone wartości stałych fizycznych, astronomicznych i chemicznych (CKE nie ponosi odpowiedzialności za ich poprawność; w rozwiązaniach zadań za prawidłowe wartości stałych uznawane będą wartości

[7] Dz.U. z 2026 r. poz. 820.
[8] W przypadku egzaminu z języka obcego nowożytnego, języka mniejszości narodowej, języka mniejszości etnicznej i języka regionalnego **nie może** być to słownik języka, z którego maturzysta zdaje egzamin.
[9] Słownik w wersji elektronicznej musi być zainstalowany na urządzeniu nieposiadającym dostępu do internetu.

podane w broszurze *Wybrane wzory i stałe fizykochemiczne na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki*)

5) **nie może** być wyposażony w technologie umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz z internetem (np. Wi-Fi, Bluetooth)
6) **nie może** być wyposażony w technologie umożliwiające odtwarzanie i rejestrowanie obrazu i dźwięku
7) **nie może** być wyposażony w funkcje programowania. Rozumie się przez to, że nie może on mieć możliwości wcześniejszego (tzn. przed egzaminem) wprowadzenia kodu (lub informacji) umożliwiającego wykonanie/odtwarzanie określonych zadań, w tym wprowadzenia wzorów, twierdzeń, przykładowych zadań z rozwiązaniami i jakichkolwiek innych informacji stanowiących dodatkową pomoc czy dodatkowy materiał pomocniczy.

Jeżeli kalkulator naukowy zapewnia szkoła, zdającym należy zapewnić możliwość wcześniejszego zapoznania się z jego funkcjonalnościami i obsługą.