

**Kuratorium Oświaty
w Warszawie**

Al. Jerozolimskie 32, 00-024 Warszawa

Warszawa, dn. 30 marca 2023 r.

KPZ.5612.5.2023.HP

Organy prowadzące

publiczne i niepubliczne licea ogólnokształcące

Dyrektorzy

publicznych i niepublicznych liceów ogólnokształcących
w województwie mazowieckim

Szanowni Państwo,

w ślad za pismem Mazowieckiego Kuratora Oświaty i Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej z dnia 8 grudnia 2022 r., skierowanym do Dyrektorów liceów ogólnokształcących w sprawie upowszechniania wśród uczniów klas maturalnych i ich rodziców informacji o egzaminie maturalnym w Formule 2023 oraz w nawiązaniu do wideokonferencji z dnia 25 stycznia 2023 r., dotyczącej zasad przeprowadzenia tego egzaminu, przekazuję Państwu materiał przygotowany przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną, który zawiera najważniejsze informacje o egzaminie dojrzałości w Formule 2023, w tym opracowania ekspertów z wybranych przedmiotów.

Zachęcam Państwa do przekazania tego materiału uczniom, rodzicom oraz wszystkim pracownikom szkoły zaangażowanym w przygotowanie egzaminu maturalnego poprzez wykorzystywane w szkole kanały informacyjne (np. dziennik elektroniczny, poczta elektroniczna, inne wewnętrzne platformy komunikacji).

Równocześnie kieruję prośbę do organów prowadzących licea ogólnokształcące o wsparcie dyrektorów szkół w udostępnianiu materiałów wszystkim zainteresowanym.

Jestem przekonana, że przekazany Państwu materiał pozwoli na lepsze poznanie zasad przeprowadzanego egzaminu dojrzałości w nowej formule oraz będzie dla uczniów, rodziców i nauczycieli wsparciem w pełniejszym przygotowaniu do tegorocznej matury.

Z poważaniem

Mazowiecki Kurator Oświaty

/-/


Aurelia Michałowska

Pamiętaj, że:

- na egzaminie ustnym z języka polskiego ograniczono pulę pytań jawnych do 110 (https://cke.gov.pl/images/_EGZAMIN_MATURALNY_OD_2023/komunikaty/2023/20230301%20Lista%20jawnych%20zada%C5%84%20J%C4%98ZYK%20POLSKI%202023%20Aneks_2.pdf)
- na egzaminie pisemnym z języka polskiego na poziomie podstawowym ograniczono katalog lektur obowiązkowych.

MATEMATYKA


EGZAMIN PISEMNY (POZIOM PODSTAWOWY)

| czas trwania | zestaw zadań | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|------------------|--|--|
| 180 minut |  Arkusz będzie zawierał 29 zadań zamkniętych i 7 zadań otwartych. | 46 |

Pamiętaj, że:

- liczbę zadań na dowodzenie ograniczono do jednego zadania (zrezygnowano z dowodu geometrycznego)
- usunięto wzory skróconego mnożenia dla potęg trzecich
- ograniczono wymagania dotyczące stereometrii (m.in. usunięto wymagania dotyczące brył obrotowych)
- oprócz zadań wielokrotnego wyboru z jedną odpowiedzią prawdziwą pojawią się
 - ✓ zadania wielokrotnego wyboru z dwiema odpowiedziami prawdziwymi
 - ✓ zadania typu prawda – fałsz
 - ✓ zadania na dobieranie
 - ✓ zadania z luką
 - ✓ wiązki zadań (w skład wiązki wchodzi od 2 do 4 zadań o wspólnym kontekście praktycznym/realistycznym).

EGZAMIN PISEMNY (POZIOM ROZSZERZONY)

| czas trwania | zestaw zadań | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|------------------|---|--|
| 180 minut |  Arkusz będzie zawierał 10-14 zadań otwartych, w tym zadania krótkiej i rozszerzonej odpowiedzi. | 50 |

Pamiętaj, że:

- zrezygnowano z zadań zamkniętych i zadania kodowanego
- w arkuszu będą występowały wiązki zadań o wspólnym kontekście tematycznym
- w arkuszu będą występowały także zadania z kontekstem praktycznym/realistycznym.

Podczas rozwiązywania zadań na egzaminie maturalnym z matematyki możesz korzystać z:

- cyrkla, linijki, kalkulatora prostego (czyli takiego, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb) oraz *Wybranych wzorów matematycznych na egzamin maturalny z matematyki*.

JĘZYK OBCY NOWOŻYTNY

EGZAMIN USTNY (BEZ OKREŚLENIA POZIOMU)

| czas trwania | zestaw zadań losowany przez zdającego | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|--------------|---|--|
| 15 minut | <ul style="list-style-type: none">➡ Rozmowa wstępna (zdający odpowiada na kilka pytań związanych z jego życiem i zainteresowaniami)➡ zadanie 1. zdający i egzaminujący odgrywają role wskazane w poleceniu➡ zadanie 2. opis ilustracji oraz odpowiedź na trzy pytania➡ zadanie 3. wypowiedź na podstawie materiału stymulującego i odpowiedź na dwa pytania. | 30 |

EGZAMIN PISEMNY (POZIOM PODSTAWOWY)

| czas trwania | zestaw zadań | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|--------------|--|--|
| 120 minut | ➡ Arkusz będzie zawierał zadania zamknięte i otwarte (krótkiej i dłuższej wypowiedzi) sprawdzające rozumienie ze słuchu, rozumienie tekstów pisanych, znajomość środków językowych oraz umiejętność tworzenia wypowiedzi pisemnej. | 60 |

Pamiętaj, że:

- wymagania egzaminacyjne dla egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego na poziomie podstawowym odpowiadają poziomowi **B1** (B1+ w zakresie rozumienia wypowiedzi)
- w arkuszu egzaminacyjnym pojawią się zadania otwarte w obszarze sprawdzającym rozumienie tekstów pisanych oraz znajomość środków językowych
- wypowiedź pisemna polega na napisaniu tekstu zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi treści zawartymi w poleceniu; w treści zadania podane są **cztery elementy**, które zdający powinien rozwinąć w wypowiedzi; polecenie do zadania jest sformułowane w języku polskim
- długość wypowiedzi pisemnej na poziomie podstawowym: **80-130** wyrazów. Jeżeli wypowiedź zawiera **60** wyrazów lub mniej, jest oceniana wyłącznie w kryterium treści.

EGZAMIN PISEMNY (POZIOM ROZSZERZONY)

| czas trwania | zestaw zadań | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|------------------|--|--|
| 150 minut | ➡ Arkusz będzie zawierał zadania zamknięte i otwarte (krótkiej i dłuższej wypowiedzi) sprawdzające rozumienie ze słuchu, rozumienie tekstów pisanych, znajomość środków językowych oraz umiejętność tworzenia wypowiedzi pisemnej. | 60 |

Pamiętaj, że:

- wymagania egzaminacyjne dla egzaminu maturalnego z języka obcego nowożytnego na poziomie rozszerzonym odpowiadają poziomowi **B2** (B2+ w zakresie rozumienia wypowiedzi)
- w arkuszu egzaminacyjnym pojawią się zadania otwarte w obszarze sprawdzającym rozumienie ze słuchu oraz rozumienie tekstów pisanych
- wypowiedź pisemna polega na napisaniu tekstu argumentacyjnego
- w arkuszu egzaminacyjnym podane są dwa tematy w języku polskim, a zdający wybiera jeden i tworzy tekst argumentacyjny (list formalny, rozprawkę albo artykuł publicystyczny) z elementami np. opisu, relacjonowania, sprawozdania, recenzji, pogłębionej argumentacji
- długość wypowiedzi pisemnej na poziomie rozszerzonym to **200-250** wyrazów. Jeżeli wypowiedź zawiera mniej niż **160** wyrazów, jest oceniana wyłącznie w kryterium zgodności z poleceniem. W pozostałych kryteriach przyznaje się 0 punktów.

HISTORIA

| czas trwania | zestaw zadań | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|------------------|--|--|
| 180 minut | ➡ Arkusz będzie zawierał 29-36 zadań zamkniętych i otwartych sprawdzających przede wszystkim umiejętność argumentowania, uzasadniania zajętego stanowiska. | 60 |

Pamiętaj, że:

- pojawi się nowy typ zadania: zadanie interpretacyjne za 3 pkt
- w arkuszu egzaminacyjnym podane są trzy tematy do zadania rozszerzonej odpowiedzi, a zdający wybiera jeden i tworzy tekst argumentacyjny:
 - ✓ temat nie musi dotyczyć jednej epoki historycznej
 - ✓ żaden temat nie jest obudowany źródłami
 - ✓ w każdym temacie zapisana jest teza i 3 elementy do realizacji
 - ✓ minimalna liczba słów w wypracowaniu: 300
 - ✓ ocena wypracowania dotyczy narracji historycznej (maksymalnie 12 punktów) i spójności wypowiedzi (maksymalnie 3 punkty)

→ zmienia się punktacja za zadanie typu P/F (prawda/fałsz).

Podczas rozwiązywania zadań na egzaminie maturalnym z historii możesz korzystać z lupy.

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

| czas trwania | zestaw zadań | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|--------------|---|--|
| 180 minut | ➡ Arkusz będzie zawierał około 30 zadań zamkniętych i otwartych ujętych w wiązki od dwóch do czterech zadań występujących we wspólnym kontekście, przy czym każda wiązka wyposażona jest w materiał źródłowy. | 60 |

Pamiętaj, że:

- będą dwa zadania rozszerzonej odpowiedzi (łącznie za 12 punktów), z których
 - ✓ jedno zadanie będzie polegało na napisaniu pisma procesowego, urzędowego (np. pozew, odwołanie od decyzji administracyjnej, zażalenie, apelacja) na podstawie materiałów źródłowych
 - ✓ drugie zadanie będzie sprawdzało wiedzę (np. dotyczącą ustroju Polski lub innych państw).

BIOLOGIA

| czas trwania | zestaw zadań | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|--------------|--|--|
| 180 minut | ➡ Arkusz będzie zawierał 20-25 zadań; będą to pojedyncze zadania lub wiązki zadań we wspólnym kontekście tematycznym; materiały źródłowe do zadań będą miały postać zdjęć, rysunków, schematów, fragmentów tekstów popularnonaukowych, zbiorów danych. | 60 |


Pamiętaj, że:

- arkusze egzaminacyjne będą wydrukowane w kolorze, co umożliwi właściwą interpretację zadań dotyczących znaczenia koloru w biologii, np.: kamuflaż, barwienie histochemiczne
- pojawią się zadania wymagające
 - ✓ umiejętności analizy niektórych danych statystycznych: mediany, dominanty, średniej arytmetycznej, odchylenia standardowego
 - ✓ wielostopniowego rozwiązania i dorysowania części schematu
 - ✓ znajomości znaczenia dwóch nowych czasowników operacyjnych: rozstrzygnij, udowodnij.

Podczas rozwiązywania zadań na egzaminie maturalnym z biologii możesz korzystać z:

- linijki, kalkulatora prostego (czyli takiego, który umożliwia wykonywanie tylko dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, ewentualnie obliczanie procentów lub pierwiastków kwadratowych z liczb) oraz *Wybranych wzorów i stałych fizykochemicznych na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki.*

CHEMIA

| czas trwania | zestaw zadań | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|--------------|---|--|
| 180 minut |  Arkusz będzie zawierał około 45 zadań zamkniętych i otwartych, a materiał źródłowy będzie barwny. | 60 |

Pamiętaj, że;

- pojawią się zadania z nowych działów tematycznych (elektrochemia, radiochemia i termochemia), a wymagania związane z równowagą chemiczną zostały rozbudowane o nowe treści
- pojawi się tzw. *zadanie problemowe*, które sprawdzać będzie umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemu – od doboru i zastosowania niezbędnych danych fizykochemicznych, przedstawionych w różnej formie i pochodzących z różnych źródeł, przez przedstawienie toku rozumowania prowadzącego do wyniku, po element dyskusji, wnioskowanie na podstawie uzyskanych wyników lub ocenę poprawności i realności tych wyników.

Podczas rozwiązywania zadań na egzaminie maturalnym z chemii możesz korzystać z:

- linijki, kalkulatora naukowego (czyli takiego, za pomocą którego zdający będzie mógł obliczyć: (1) wartości funkcji logarymicznych (i odwrotnych do nich); (2) wartości funkcji trygonometrycznych (i odwrotnych do nich); (3) potęgi o dowolnym wykładniku rzeczywistym) oraz *Wybranych wzorów i stałych fizykochemicznych na egzamin maturalny z biologii, chemii i fizyki.*

Uwaga: Nie dopuszcza się możliwości korzystania na egzaminie z kalkulatora naukowego wyposażonego w technologie (np. Wi-Fi, Bluetooth) umożliwiające łączenie się z innym urządzeniem oraz z Internetem lub programowanie. Kalkulator naukowy nie może być również wyposażony w technologie umożliwiające odtwarzanie i rejestrowanie obrazu i dźwięku!

Niniejszy materiał informacyjny został opracowany przez zespół ekspertów przedmiotowych Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Warszawie.

Drodzy Maturzyści!

W roku szkolnym 2022/2023 absolwenci 4-letnich liceów przystąpią do egzaminu maturalnego według nowych zasad (*Formuła 2023*). W tym kontekście warto pamiętać, że w roku 2023 i 2024 egzamin maturalny będzie przeprowadzany na podstawie wymagań egzaminacyjnych, które zostały opublikowane w *Aneksach* do informatorów o egzaminie maturalnym od roku szkolnego 2022/2023 z poszczególnych przedmiotów (<https://cke.gov.pl/egzamin-maturalny/egzamin-maturalny-w-formule-2023/informatory/>). Pamiętajcie, że *Aneksy* zawierają m.in. spis wiadomości i umiejętności określonych w rozporządzeniu Ministra Edukacji i Nauki o wymaganiach egzaminacyjnych obowiązujących w 2023 i 2024 r.

Niezależnie od przedmiotu zdawanego na pisemnym egzaminie maturalnym pamiętajcie, aby:



1. pisać czytelnie
2. używać długopisu/pióra tylko z czarnym tuszem/atramentem
3. nie korzystać z długopisów zmazujących/ścieralnych
4. nie używać korektora, a błędne zapisy wyraźnie przekreślić
5. rysunki – jeżeli trzeba je robić – wykonywać długopisem
6. zaznaczyć odpowiedzi w części karty przeznaczonej dla zdającego poprzez zamalowanie pól do tego przeznaczonych; błędne zaznaczenie należy otoczyć kółkiem i zaznaczyć właściwe pole.
7. uważnie czytać polecenia do zadań, i udzielać odpowiedzi, wykonując czynności wskazane przez czasowniki operacyjne w poleceniach do zadań.

Materiał, który Wam przekazujemy zawiera najważniejsze informacje o egzaminie maturalnym z **wybranych przedmiotów** w **Formule 2023**, i mamy nadzieję, że okaże się przydatny podczas ostatnich powtórek do tego egzaminu.




Trzymamy za Was kciuki i życzymy powodzenia na egzaminie maturalnym w maju 2023 roku!

JĘZYK POLSKI

EGZAMIN USTNY (BEZ OKREŚLENIA POZIOMU)

| czas trwania | zestaw zadań losowany przez zdającego | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|--|--|--|
| 30 minut (15 minut przygotowanie do odpowiedzi + 15 minut wypowiedzi monologowe i rozmowa z przedmiotowym zespołem egzaminacyjnym) |  zadanie 1. (z puli zadań jawnych) zawiera zagadnienie sprawdzające znajomość treści i problematyki lektury obowiązkowej  zadanie 2. dotyczy zagadnienia związanego z literaturą lub innymi dziełami sztuki albo językiem; zdający omawia je na podstawie dołączonego do polecenia materiału w postaci tekstu literackiego lub nieliterackiego albo tekstu ikonicznego. | 30 |

EGZAMIN PISEMNY (POZIOM PODSTAWOWY)

| czas trwania | zestaw zadań | maksymalna liczba punktów do uzyskania |
|---|---|--|
| 240 minut (łącznie na napisanie testu składającego się z dwóch części i wypracowania) | Arkusze egzaminacyjny podzielony będzie na dwie części: test (10-13 zadań) i wypracowanie. | 60 |
| TEST JĘZYK POLSKI W UŻYCIU |  Zadania sprawdzające czytanie ze zrozumieniem, argumentowanie, znajomość zasad i posługiwanie się poprawną polszczyzną, notatka syntetyzująca; zadania – głównie otwarte – oparte na dwóch tekstach). | 10 |
| TEST HISTORYCZNOLITERACKI |  Zadania sprawdzające znajomość problematyki lektur obowiązkowych: 6 – 15 zadań, głównie otwartych, w większości opartych na zawartych w arkuszu krótkich tekstach. | 15 |
| WYPRACOWANIE |  Dwa tematy wypracowania do wyboru (wypowiedź argumentacyjna). Oba tematy bez wskazania konkretnej lektury obowiązkowej – lektura do wyboru przez zdającego spośród wszystkich lektur obowiązkowych (lista na stronach 2. i 3. arkusza egzaminacyjnego). Wymagana minimalna długość wypracowania: 300 wyrazów. | 35 |