STANDARDY WYMAGAŃ BĘDĄCE PODSTAWĄ PRZEPROWADZANIA EGZAMINU MATURALNEGO

I. PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE JĘZYK POLSKI

Standardy wymagań dla części wewnętrznej egzaminu maturalnego

- 1) wykazać się znajomością:
- a) wybranych do realizacji tematu tekstów kultury,
- b) systemu języka i jego podsystemów oraz swoistych cech kodów różnych dziedzin sztuki.
- c) zasad komunikacji językowej,
- d) zasad estetyki, etyki i etykiety językowej,
- e) w zależności od wybranego tematu pojęć z poetyki, teorii literatury, językoznawstwa i różnych dziedzin sztuki,
- f) kontekstów właściwych do interpretacji wybranych przez siebie tekstów kultury,
- g) zależności między różnymi warstwami dzieła,
- 2) stosować posiadaną wiedzę, aby:
- a) rozumieć wybrane teksty kultury,
- b) rozumieć teksty nieliterackie na poziomie języka, struktury, treści (np. teksty krytyczne, literaturę fachową),
- c) rozumieć funkcję kodu w różnych tekstach kultury,
- d) porównywać teksty kultury, dokonywać przekładu intersemiotycznego,
- e) rozpoznawać różnorodność form i funkcji komunikatów oraz dostrzegać ich aspekty etyczne, pragmatyczne i estetyczne,
- f) rozpoznawać wartości w sztuce i w życiu,
- g) rozpoznawać wielowarstwowość i heterogeniczność dziedzictwa kulturowego,
- h) korygować własne błędy (językowe, merytoryczne, wszelkie przejęzyczenia),
- i) rozumieć teksty ze słuchu (np. pytania, wypowiedzi, polecenia, odbierać i interpretować intonację głosu, gesty odczytywać intencje nadawcy),
- 3) w odbiorze tekstów kultury wykazać się umiejętnością:
- a) wykorzystywania analizy do interpretacji dzieł:
- stosowania różnorodnych kontekstów,

- stosowania fachowej terminologii,
- wyboru metodologii,
- b) w interpretowaniu tekstów integrowania wiedzy z różnych obszarów polonistyki szkolnej,
- c) odróżniania własnych opinii i przeżyć od opinii autorytetów i przeżyć ponadindywidualnych,
- 4) wykazać się zastosowaniem wiadomości i umiejętności w planowaniu pracy i tworzeniu tekstów własnych, czyli:
- a) organizować warsztat pracy (gromadzić materiał, sporządzać bibliografię, notatki i przypisy, przygotowywać materiał ilustracyjny, korzystać z literatury fachowej, korzystać z różnych rodzajów i technik gromadzenia i przekazywania informacji: dokumentów, leksykonów, encyklopedii, baz danych, nagrań różnego typu, internetu, sporządzać bazy danych, korzystać z zapisu komputerowego i sporządzać taki zapis, sporządzać nagrania audio i wideo),
- b) posługiwać się sprawnie poprawną polszczyzną, przestrzegając zasad ortoepii i ortofonii,
- c) redagować wypowiedź w sposób zamierzony, przestrzegając treściowych i formalnych zasad organizacji tekstu,
- d) streszczać, parafrazować, cytować (powoływać się na cudze opinie), komentować,
- e) formułować hipotezy, planować ich rozwiązywanie, dobierać argumenty i je hierarchizować, selekcjonować materiał i porządkować go, porównywać, syntetyzować (scalać zebrane informacje w problemowe całości), wnioskować,
- f) formułować sądy na temat rozpoznawanych wartości i uzasadniać je,
- g) prezentować własne przeżycia wynikające z kontaktów ze sztuką,
- h) stosować środki retoryczne,
- i) uczestniczyć w różnych sytuacjach komunikacyjnych, np. wygłaszanie mowy, referatu, autoprezentacja, wystąpienie publiczne, uczestniczenie w dialogu, dyskusji, obrona własnego stanowiska.

Standardy wymagań dla części zewnętrznej egzaminu maturalnego

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności pozwalające zdającemu:

1) wykazać się znajomością:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
-------------------	--------------------

1	2
a) tekstów kultury poznanych w szkole, które są ważne dla poczucia przynależności do wspólnoty ludzkiej i poczucia tożsamości narodowej, np. klasyka polska i światowa	a) jak na poziomie podstawowym, a ponadto tekstów poznanych w procesie samokształcenia, związków poznanych tekstów z życiem narodu i wspólnoty ludzkiej
b) języka jako narzędzia komunikacji, podstawowych funkcji znaku językowego (komunikacyjna, ekspresywna, impresywna, poetycka) i cech kodów komunikacyjnych innych dziedzin sztuki, np. teatru, filmu, malarstwa, etycznych i estetycznych aspektów języka	b) jak na poziomie podstawowym, a ponadto swoistych cech kodów komunikacyjnych innych dziedzin sztuki, np. teatru, filmu, malarstwa, muzyki oraz środków służących etyce i estetyce języka
c) podstawowych pojęć z poetyki, teorii literatury i historii literatury, np. konwencja literacka, prąd artystyczny, rodzaj i gatunek literacki, dzieło literackie i jego wyróżniki, tematy, wątki, style	c) jak na poziomie podstawowym, a ponadto pojęć takich jak: proces, tradycja, pojęć z innych dziedzin sztuki
d) ogólnych pojęć i zjawisk kulturowych dawnych i współczesnych ważnych dla zrozumienia dzieł	d) jak na poziomie podstawowym, a ponadto zjawisk kulturowych ważnych dla zrozumienia epok dawnych i współczesności

2) stosować posiadaną wiedzę, aby:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) zrozumieć teksty kultury (literackie	a) jak na poziomie podstawowym,
i nieliterackie) poznane w toku nauki	a ponadto zrozumieć teksty kultury
szkolnej	(literackie i nieliterackie) poznane w toku
	samokształcenia, porównywać teksty
b) zrozumieć teksty użytkowe, np. pisma	b) jak na poziomie podstawowym,

urzędowe, teksty publicystyczne, popularnonaukowe, eseje	a ponadto zrozumieć teksty naukowe i filozoficzne
c) rozumieć funkcję środków językowych w tekście	c) jak na poziomie podstawowym, a ponadto rozpoznawać charakterystyczne cechy języka i stylu utworów i gatunków literackich
d) rozpoznawać różnorodność form i funkcji komunikatów, dostrzegać etyczne, pragmatyczne i estetyczne aspekty komunikatów oraz rozpoznawać retoryczne środki perswazji i środki manipulacji językowej, rozpoznawać aluzję, parafrazę, parodię, trawestację	d) jak na poziomie podstawowym, a ponadto rozumieć zasady retorycznej organizacji tekstu
e) rozpoznawać kategorie estetyczne, np. komizm, tragizm, ironię, patos	e) jak na poziomie podstawowym, a ponadto groteskę
f) rozumieć podstawowe wyróżniki kodu innych dziedzin sztuki w zakresie niezbędnym do odbioru dzieł np. plastycznych, teatralnych, filmowych	f) jak na poziomie podstawowym, a ponadto rozumieć swoistość kodu innych dziedzin sztuki w zakresie niezbędnym do krytycznego odbioru dzieł, rozpoznawać znaki tradycji w kulturze
g) rozpoznawać i odróżniać treści dosłowne i ukryte dzieła, odróżniać fakty od opinii	g) jak na poziomie podstawowym, a ponadto rozumieć związek między różnymi warstwami dzieła
h) rozpoznawać w sztuce i w życiu wartości uniwersalne i narodowe, formułować opinie na temat rozpoznanych wartości	h) jak na poziomie podstawowym, a ponadto hierarchizować wartości i uzasadniać opinie na temat rozpoznanych wartości
i) rozpoznawać wielowarstwowość dziedzictwa kulturowego i dostrzegać jego	i) jak na poziomie podstawowym, a ponadto rozumieć relacje między

obecność np. w tradycji kultury i kulturze współczesnej	dziedzictwem i tradycją literacką
j) rozumieć związki istniejące między kulturą a poczuciem własnej tożsamości	j) jak na poziomie podstawowym

3) w odbiorze tekstów kultury wykazać się umiejętnością:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) stosowania analizy w interpretowaniu dzieła	a) jak na poziomie podstawowym, a ponadto celowego wyboru metodologii
b) wykorzystywania do interpretacji dzieła właściwego kontekstu	b) jak na poziomie podstawowym, a ponadto wykorzystywania różnorodnych kontekstów do interpretacji dzieł, np. filozoficznego, konwencji gatunku literackiego, prądu artystycznego, historyczno-literackiego, dostrzegania związków dzieła ze sztuką, kulturą i filozofią epoki
c) stosowania przy odczytywaniu tekstów i opisie zjawisk kulturowych podstawowych pojęć z poetyki, teorii literatury, historii literatury i językoznawstwa	c) jak na poziomie podstawowym, a ponadto posługiwania się terminologią podstawową dla innych dziedzin nauki o kulturze

4) wykazać się zastosowaniem wiadomości i umiejętności w tworzeniu tekstów własnych, czyli:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) posługiwać się podstawowymi	a) jak na poziomie podstawowym,
odmianami polszczyzny w zależności	a ponadto posługiwać się różnorodnymi
od sytuacji komunikacyjnej	odmianami polszczyzny, uwzględniając

	wszystkie funkcje języka oraz etyczne
	i estetyczne aspekty komunikatu
b) formułować wypowiedzi zgodnie z zasadami poprawności i kultury języka	b) jak na poziomie podstawowym
c) redagować teksty, przestrzegając podstawowych zasad ich organizacji	c) jak na poziomie podstawowym
d) rozwiązując postawione problemy, formułować hipotezy i gromadzić argumenty	d) jak na poziomie podstawowym, a ponadto formułować problemy badawcze i planować ich rozwiązywanie, selekcjonować materiał, hierarchizować argumenty
e) tworząc wypowiedź mówioną i pisaną, analizować, argumentować, porównywać i formułować wnioski	e) jak na poziomie podstawowym, a ponadto scalać zebrane informacje w problemowe całości
f) formułować opinie i sądy, dokonując dla ich uzasadnienia opisu, krytycznej oceny faktów, odróżniać własne opinie od opinii autorytetów	f) jak na poziomie podstawowym, a ponadto porównywać własne opinie z sądami i opiniami innych osób, odróżniać własne przeżycia od przeżyć ponadindywidualnych, np. pokoleniowych
g) wypowiadać się w formach gatunkowych: rozprawki, szkicu interpretującego utwór literacki lub jego fragment, opisu dzieła sztuki	g) jak na poziomie podstawowym, a ponadto eseju, szkicu interpretacyjnego porównawczego i krytycznego

JĘZYK POLSKI

(dla osób niesłyszących)

Standardy wymagań dla części wewnętrznej egzaminu maturalnego

- 1) wykazać się znajomością:
- a) wybranych do realizacji tematu tekstów kultury,

- b) podstaw systemów języków polskiego i migowego (rozumie istotę słownictwa i gramatyki; wie, czym jest język migowy) oraz swoistych cech kodów wybranych do realizacji tematu dziedzin sztuki,
- c) zasad estetyki, etyki i etykiety językowej,
- d) w zależności od wybranego tematu pojęć z poetyki, teorii literatury i różnych dziedzin sztuki,
- e) kontekstów (dostępnych percepcyjnie) do interpretacji wybranych przez siebie tekstów kultury,
- 2) stosować posiadaną wiedzę, aby:
- a) rozumieć wybrane teksty kultury,
- b) rozumieć teksty nieliterackie na poziomie treści (np. teksty krytyczne, literaturę fachowa),
- c) porównywać teksty kultury, dokonywać przekładu intersemiotycznego,
- d) rozpoznawać wartości w sztuce i w życiu,
- e) rozpoznawać wielowarstwowość i heterogeniczność dziedzictwa kulturowego,
- f) korygować własne błędy (merytoryczne, wszelkie przejęzyczenia),
- g) rozumieć teksty przekazane za pośrednictwem dostępnych mu środków komunikacji (np. pytania, wypowiedzi, polecenia odczytywać intencje nadawcy),
- 3) w odbiorze tekstów kultury wykazać się umiejętnością:
- a) wykorzystywania analizy do interpretacji dzieł:
- stosowania różnorodnych, dostępnych percepcyjnie, kontekstów,
- stosowania fachowej terminologii,
- wyboru metodologii,
- b) w interpretowaniu tekstów integrowania wiedzy z różnych obszarów polonistyki szkolnej,
- c) odróżniania własnych opinii i przeżyć od opinii autorytetów i przeżyć ponadindywidualnych,
- 4) wykazać się zastosowaniem wiadomości i umiejętności w planowaniu pracy i tworzeniu tekstów własnych, czyli:
- a) organizować warsztat pracy (gromadzić materiał, sporządzać bibliografię, notatki i przypisy, przygotowywać materiał ilustracyjny, korzystać z literatury fachowej, korzystać z różnych rodzajów i technik gromadzenia i przekazywania informacji: dokumentów, leksykonów, encyklopedii, baz danych, nagrań różnego typu

dostępnych percepcyjnie, internetu, sporządzać bazy danych, korzystać z zapisu komputerowego i sporządzać taki zapis, sporządzać nagrania wideo),

- b) redagować wypowiedź w sposób zamierzony, przestrzegając treściowych i formalnych zasad organizacji tekstu,
- c) streszczać, cytować (powoływać się na cudze opinie), komentować,
- d) formułować hipotezy, planować ich rozwiązywanie, dobierać argumenty i je hierarchizować, selekcjonować materiał i porządkować go, porównywać, syntetyzować (scalać zebrane informacje w problemowe całości), wnioskować,
- e) formułować sądy na temat rozpoznawanych wartości i uzasadniać je,
- f) prezentować własne przeżycia wynikające z kontaktów ze sztuką,
- g) uczestniczyć w różnych sytuacjach komunikacyjnych, np. wygłaszanie mowy, referatu, autoprezentacja, wystąpienie publiczne, uczestniczenie w dialogu, dyskusji, obrona własnego stanowiska.

Standardy wymagań dla części zewnętrznej egzaminu maturalnego

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności na poziomie kompetencji językowej i pojęciowej niesłyszących, którzy uczą się języka polskiego jako drugiego, po języku migowym.

Wymagania egzaminacyjne dostosowane są do możliwości percepcyjnych zdających niesłyszących, z uwzględnieniem problemów językowych.

Podczas egzaminu maturalnego konieczna jest obecność nauczyciela znającego język migowy.

Poziom podstawowy

- 1) wykazać się znajomością:
- a) tekstów kultury poznanych w szkole, które są ważne dla poczucia przynależności do wspólnoty ludzkiej i poczucia tożsamości narodowej, np. klasyka polska i światowa,
- b) podstaw języka jako narzędzia komunikacji, podstawowych funkcji znaku językowego (komunikacyjna, ekspresywna, impresywna, poetycka) i cech kodów komunikacyjnych dostępnych percepcyjnie dziedzin sztuki, etycznych i estetycznych aspektów języka,
- c) podstawowych pojęć z poetyki, teorii literatury i historii literatury (prąd artystyczny, rodzaj i gatunek literacki, dzieło literackie, tematy, watki, style),

- d) ogólnych pojęć i zjawisk kulturowych dawnych i współczesnych ważnych dla zrozumienia dzieł,
- 2) stosować posiadaną wiedzę, aby:
- a) zrozumieć teksty kultury (literackie i nieliterackie) poznane w toku nauki szkolnej,
- b) zrozumieć teksty użytkowe, np. pisma urzędowe, teksty popularnonaukowe,
- c) rozpoznawać niektóre formy komunikatów, dostrzegać etyczne aspekty komunikatów oraz rozpoznawać nawiązania do innych tekstów kultury,
- d) rozpoznawać kategorie estetyczne, np. komizm, tragizm,
- e) rozumieć podstawowe wyróżniki kodu dostępnych percepcyjnie dziedzin sztuki w zakresie niezbędnym do odbioru dzieł, np. plastycznych, filmowych,
- f) rozpoznawać treści dosłowne dzieła, odróżniać fakty od opinii,
- g) rozpoznawać w sztuce i w życiu wartości uniwersalne i narodowe, formułować opinie na temat rozpoznanych wartości,
- h) dostrzegać obecność dziedzictwa kulturowego w tradycji kultury i kulturze współczesnej,
- 3) w odbiorze tekstów kultury wykazać się umiejętnością:
- a) stosowania analizy w interpretowaniu dzieła,
- b) wykorzystywania do interpretacji dzieła właściwego, ale dostępnego percepcyjniekontekstu.
- c) stosowania przy odczytywaniu tekstów i opisie zjawisk kulturowych podstawowych pojęć z poetyki, teorii literatury i historii literatury,
- 4) wykazać się zastosowaniem wiadomości i umiejętności w tworzeniu tekstów własnych, czyli:
- a) posługiwać się językiem komunikatywnym,
- b) redagować teksty, przestrzegając podstawowych zasad ich organizacji,
- c) rozwiązując postawione problemy, formułować hipotezy i gromadzić argumenty,
- d) tworząc wypowiedź pisaną, analizować, argumentować, porównywać i formułować wnioski.
- e) formułować opinie i sądy, dokonując dla ich uzasadnienia opisu, krytycznej oceny faktów, odróżniać własne opinie od opinii autorytetów,
- f) wypowiadać się w formach gatunkowych: rozprawki, szkicu interpretującego utwór literacki lub jego fragment, opisu dzieła sztuki dostępnego percepcyjnie.

Poziom rozszerzony

Egzamin maturalny przeprowadzany jest według standardów wymagań egzaminacyjnych obowiązujących powszechnie, z uwzględnieniem możliwości percepcyjnych zdających niesłyszących w zakresie różnych dziedzin sztuki.

JĘZYKI OJCZYSTE MNIEJSZOŚCI NARODOWYCH

Standardy wymagań dla części wewnętrznej egzaminu maturalnego

- 1) wykazać się znajomością:
- a) wybranych do realizacji tematu tekstów kultury,
- b) systemu języka i jego podsystemów oraz swoistych cech kodów różnych dziedzin sztuki.
- c) zasad komunikacji językowej,
- d) zasad estetyki, etyki i etykiety językowej,
- e) w zależności od wybranego tematu pojęć z poetyki, teorii literatury, językoznawstwa i różnych dziedzin sztuki,
- f) kontekstów właściwych do interpretacji wybranych przez siebie tekstów kultury,
- g) zależności między różnymi warstwami dzieła,
- 2) stosować posiadaną wiedzę, aby:
- a) rozumieć wybrane teksty kultury,
- b) rozumieć teksty nieliterackie na poziomie języka, struktury, treści (np. teksty krytyczne, literaturę fachową),
- c) rozumieć funkcję kodu w różnych tekstach kultury,
- d) porównywać teksty kultury, dokonywać przekładu intersemiotycznego,
- e) rozpoznawać różnorodność form i funkcji komunikatów oraz dostrzegać ich aspekty etyczne, pragmatyczne i estetyczne,
- f) rozpoznawać wartości w sztuce i w życiu,
- g) rozpoznawać wielowarstwowość i heterogeniczność dziedzictwa kulturowego,
- h) korygować własne błędy (językowe, merytoryczne, wszelkie przejęzyczenia),
- i) rozumieć teksty ze słuchu (np. pytania, wypowiedzi, polecenia, odbierać i interpretować intonację głosu, gesty odczytywać intencje nadawcy),
- 3) w odbiorze tekstów kultury wykazać się umiejętnością:
- a) wykorzystywania analizy do interpretacji dzieł:
- stosowania różnorodnych kontekstów,
- stosowania fachowej terminologii,

- wyboru metodologii,
- b) w interpretowaniu tekstów integrowania wiedzy z różnych obszarów humanistyki,
- c) odróżniania własnych opinii i przeżyć od opinii autorytetów i przeżyć ponadindywidualnych,
- 4) wykazać się zastosowaniem wiadomości i umiejętności w planowaniu pracy i tworzeniu tekstów własnych, czyli:
- a) organizować warsztat pracy (gromadzić materiał, sporządzać bibliografię, notatki i przypisy, przygotowywać materiał ilustracyjny, korzystać z literatury fachowej, korzystać z różnych rodzajów i technik gromadzenia i przekazywania informacji: dokumentów, leksykonów, encyklopedii, baz danych, nagrań różnego typu, internetu, sporządzać bazy danych; korzystać z zapisu komputerowego i sporządzać taki zapis, sporządzać nagrania audio i wideo),
- b) posługiwać się sprawnie poprawnym językiem ojczystym, przestrzegając zasad ortoepii i ortofonii,
- c) redagować wypowiedź w sposób zamierzony, przestrzegając treściowych i formalnych zasad organizacji tekstu,
- d) streszczać, parafrazować, cytować (powoływać się na cudze opinie), komentować,
- e) formułować hipotezy, planować ich rozwiązywanie, dobierać argumenty i hierarchizować je, selekcjonować materiał i porządkować go; porównywać, syntetyzować (scalać zebrane informacje w problemowe całości), wnioskować,
- f) formułować sądy na temat rozpoznawanych wartości i uzasadniać je,
- g) prezentować własne przeżycia wynikające z kontaktów ze sztuką,
- h) stosować środki retoryczne,
- i) uczestniczyć w różnych sytuacjach komunikacyjnych, np. wygłaszanie mowy, referatu, autoprezentacja, wystąpienie publiczne, uczestniczenie w dialogu, dyskusji, obrona własnego stanowiska.

Standardy wymagań dla części zewnętrznej egzaminu maturalnego

- 1) wykazać się znajomością:
- a) języka ojczystego w mowie i w piśmie, jego struktury, funkcji i norm poprawności:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2

- podstaw gramatyki	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto systemu języka i jego podsystemów oraz swoistych cech kodów komunikacyjnych
- zasad formułowania wypowiedzi zgodnie z kryteriami poprawności i kultury języka, z uwzględnieniem sytuacji komunikacyjnej	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto złożonych struktur składniowych i bogatego zasobu leksykalnego i frazeologicznego
- charakteru komunikatu, swoistych cech kodu	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto zasad wykorzystania różnych środków językowych (np. wulgaryzmów) w tekście
- etycznych i estetycznych aspektów komunikatu językowego	- jak na poziomie podstawowym

b) dziedzictwa kulturowego, tradycji i zwyczajów swojego narodu:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
- głównie literatury pięknej poznanej w szkole oraz folkloru	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto literatury pięknej poznanej w procesie samokształcenia
- związków przeczytanych tekstów z historią i kulturą swojego narodu	 jak na poziomie podstawowym, a ponadto związków kultury rodzimej z życiem narodu i wspólnoty ludzkiej

c) tekstów kultury ważnych dla poczucia tożsamości narodowej:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
- tekstów literackich i nieliterackich	- jak na poziomie podstawowym,
poznanych w toku nauki szkolnej	a ponadto tekstów poznanych w procesie
(wątków, problematyki, zawartych w nich	samokształcenia oraz innych niż literackie

idei)	tekstów kultury
- kodów innych dziedzin sztuki w zakresie niezbędnym do odbioru dzieł	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto rozumieć swoistość kodów innych dziedzin sztuki w zakresie niezbędnym do krytycznego odbioru dzieł

d) ogólnych pojęć i zjawisk kulturowych - dawnych i współczesnych:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
- epok w kulturze (ogólnie)	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto głównych prądów artystycznych epoki
- twórczości najważniejszych przedstawicieli	- jak na poziomie podstawowym
- podstawowych mechanizmów procesów artystycznych, społecznych, historycznych	- jak na poziomie podstawowym
- wątków, motywów artystycznych powtarzających się (powracających) w literaturze (mit, topos, idea)	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto wątków, motywów artystycznych w sztuce, historii myśli, zasad oceniania ważności zjawisk w kategoriach artystycznych, socjologicznych, egzystencjalnych

e) podstawowych pojęć z teorii literatury:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
najważniejszych zasad organizacji tekstów i ich cech gatunkowych	jak na poziomie podstawowym, a ponadto przemian w obrębie gatunku, struktury dzieła w związku z ideą utworu, klimatem epoki, autokreacją artystyczną

2) stosować posiadaną wiedzę, aby:

a) rozumieć teksty kultury (literackie i nieliterackie):

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
- rozumieć teksty użytkowe i teksty kultury (literackie i nieliterackie) poznane w toku nauki szkolnej	 jak na poziomie podstawowym, a ponadto teksty poznane w procesie samokształcenia porównywać
- rozpoznawać najbardziej charakterystyczne środki językowe, odróżniać fakty od opinii	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto rozpoznawać środki perswazji i manipulacji językowej oraz dostrzegać etyczne, pragmatyczne i estetyczne aspekty komunikatu
- prezentować odczytania tekstów literackich	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto prezentować własne odczytania tekstów literackich i innych tekstów kultury
- rozpoznawać w sztuce i w życiu wartości uniwersalne oraz specyficzne dla kultury swojego narodu	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto hierarchizować wartości i formułować opinie na ich temat

b) rozpoznawać wielowarstwowość i heterogeniczność dziedzictwa kulturowego:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
- odkrywać i definiować elementy dziedzictwa kultury narodowej, regionalnej, lokalnej	- jak na poziomie podstawowym
- rozumieć mechanizm asymilacji i dysymilacji kultur	- jak na poziomie podstawowym, a ponadto rozumieć wewnętrzne zależności, ich przyczyny, a także efekty wzajemnych wpływów kultur

- tłumaczyć cechy wspólne i odrębne	- jak na poziomie podstawowym,
dziedzictwa	a ponadto tłumaczyć istotę przenikania się
	kultur, dostrzegać ważność tego zjawiska
	dla ogólnego rozwoju, jego kształtujący
	wpływ na jednostki, grupy, narody

3) wykazać się umiejętnością analizowania i interpretowania tekstów kultury:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
- gromadzenia, opisywania,	- jak na poziomie podstawowym,
analizowania, hierarchizowania	a ponadto syntetyzowania
argumentów, wnioskowania	
- integrowania wiedzy z różnych	- jak na poziomie podstawowym,
obszarów szkolnej humanistyki	a ponadto z filozofii, sztuki, historii itp.
- wykorzystywania podstawowych	- jak na poziomie podstawowym,
kontekstów do odczytywania utworów	a ponadto wykorzystywania różnorodnych
	kontekstów do odczytywania utworów
- stosowania przy odczytywaniu	- jak na poziomie podstawowym,
tekstów podstawowych pojęć z poetyki,	a ponadto swobodnego posługiwania się
teorii literatury i językoznawstwa	terminologią

- 4) wykazać się zastosowaniem wiadomości i umiejętności w praktyce, czyli:
- a) redagować teksty w sposób zamierzony, przestrzegając treściowych i formalnych zasad ich organizacji, wypowiadając się w różnych formach gatunkowych:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
- wypowiadać się w następujących	- jak na poziomie podstawowym,
formach gatunkowych: notatka, opis,	a ponadto: recenzja, referat, szkic
rozprawka, streszczenie, opowiadanie,	interpretacyjny utworu literackiego lub
głos w dyskusji, pismo użytkowe, list, opis	jego fragmentu, esej, szkic krytyczny
dzieła sztuki	
- formułować wypowiedzi zgodnie	- jak na poziomie podstawowym,

z zasadami poprawności i kultury języka	a ponadto nadawać swojemu stylowi
	cechy indywidualne

b) rozwiązywać postawione problemy:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
rozwiązując postawione problemy, formułować hipotezy i gromadzić argumenty	jak na poziomie podstawowym, a ponadto: formułować problemy badawcze i planować ich rozwiązywanie, selekcjonować materiał, hierarchizować argumenty

c) formułować opinie i sądy:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
formułować opinie i sądy, dokonując selekcji faktów dla ich opisu, uzasadniać swoje opinie i krytycznie oceniać opinie innych	jak na poziomie podstawowym, a ponadto: rozumieć przyczyny odmienności opinii i sądów, porównywać własne opinie i sądy z opiniami i sądami innych, podjąć polemikę, odróżniać własne przeżycia od przeżyć ponadindywidualnych

JĘZYKI GRUP ETNICZNYCH

Standardy wymagań dla części wewnętrznej egzaminu maturalnego

- 1) wykazać się znajomością:
- a) wybranych do realizacji tematu tekstów kultury,
- b) systemu języka oraz swoistych cech kodów różnorodnych dziedzin sztuki,
- c) zasad komunikacji językowej,
- d) zasad piękna i kultury języka,
- e) pojęć związanych z omawianym tematem,
- f) związków i zależności wybranych tekstów z innymi tekstami kultury,
- g) zależności między różnymi warstwami dzieła (fabularną, językową, historycznoliteracką),
- 2) stosować posiadaną wiedzę, aby:
- a) rozumieć wybrane teksty kultury,
- b) rozumieć teksty nieliterackie, np. teksty krytyczne, fachowe,
- c) rozumieć teksty mówione,

- d) interpretować różne teksty kultury,
- e) porównywać teksty kultury,
- f) rozpoznawać różnorodność form i funkcji komunikatów oraz określać ich zadania,
- g) rozpoznawać wartości w sztuce i życiu,
- h) rozpoznawać wielowarstwowość i różnorodność dziedzictwa kulturowego,
- i) rozpoznawać i poprawiać własne błędy,
- 3) w odbiorze tekstów kultury wykazywać się umiejętnością:
- a) stosowania analizy do interpretowania dzieła,
- b) łączenia wiedzy z różnych dziedzin humanistyki w interpretowaniu tekstów,
- c) odróżniania świata przedstawionego w utworach od świata rzeczywistego,
- 4) wykazać się zastosowaniem wiadomości i umiejętności w planowaniu pracy i tworzeniu tekstów własnych, czyli:
- a) organizować własny warsztat pracy (gromadzić materiał, sporządzać bibliografię, notatki i przypisy, przygotowywać materiał ilustracyjny, korzystać z literatury fachowej, korzystać z różnych rodzajów i technik gromadzenia i przekazywania informacji: dokumentów, leksykonów, encyklopedii, baz danych, nagrań różnego typu, internetu, sporządzać bazy danych; korzystać z zapisu komputerowego i sporządzać taki zapis, sporządzać nagrania audio i wideo),
- b) posługiwać się sprawnie językiem, przestrzegając zasad poprawnej wymowy,
- c) przestrzegać treściowych i formalnych zasad poprawnej wypowiedzi,
- d) wykorzystywać różne formy wypowiedzi w relacjonowaniu wybranego tematu (streszczenie, parafraza, cytaty, komentarze itp.),
- e) formułować różne założenia, planować ich rozwiązania, dobierać argumenty i je hierarchizować, selekcjonować materiał i porządkować go, porównywać, syntetyzować, wnioskować,
- f) formułować problemy związane z poruszonymi tematami,
- g) prezentować własne przeżycia wynikające z kontaktów z dziełem sztuki,
- h) stosować zasady sprawnego i pięknego wysławiania się,
- i) umieć zastosować w zależności od potrzeb różne formy wypowiedzi (referat, dialog, dyskusja).

Standardy wymagań dla części zewnętrznej egzaminu maturalnego
Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności pozwalające zdającemu:

1) wykazać się znajomością:

- a) podstaw gramatyki,
- b) reguł formułowania wypowiedzi zgodnie z zasadami komunikacji językowej oraz etyką komunikatu językowego,
- c) dziedzictwa kulturowego, tradycji i zwyczajów swojej grupy etnicznej na podstawie folkloru i literatury pięknej poznanej w szkole lub w procesie samokształcenia,
- d) związku przeczytanych tekstów z historią i kulturą regionu,
- e) związku kultury etnicznej z kulturą i historią Polski,
- f) tekstów kultury ważnych dla poczucia tożsamości etnicznej,
- g) tekstów literackich i nieliterackich poznanych w toku nauki szkolnej i procesie samokształcenia.
- h) kodów innych dziedzin sztuki w zakresie niezbędnym do odbioru dzieł.
- i) ogólnych pojęć i zjawisk kulturowych dawnych i współczesnych,
- j) grup twórczych w przekroju pokoleniowym i historycznym,
- k) twórczości najważniejszych przedstawicieli tych grup,
- I) podstawowych uwarunkowań procesów artystycznych, społecznych i historycznych,
- ł) wątków i motywów artystycznych powtarzających się w literaturze,
- m) podstawowych pojęć z teorii literatury,
- n) najważniejszych zasad organizacji oraz cech gatunkowych tekstów,
- 2) stosować posiadaną wiedzę, aby:
- a) rozumieć teksty użytkowe i teksty kultury (literackie i nieliterackie) poznawane w toku nauki szkolnej i w procesie samokształcenia,
- b) rozpoznawać najbardziej charakterystyczne środki językowe, odróżniać fakty od opinii, rozpoznawać środki perswazji i manipulacji językowej, dostrzegać etyczne aspekty komunikatu,
- c) prezentować własną interpretację tekstów literackich i innych tekstów kultury,
- d) rozpoznawać w sztuce i w życiu wartości uniwersalne oraz specyficzne dla kultury swojej grupy,
- e) rozpoznawać różnorodność dziedzictwa kulturowego i jego wzajemne przenikanie,
- f) odkrywać i definiować elementy dziedzictwa kultury narodowej, regionalnej, lokalnej,
- g) rozumieć przyczyny i warunki przenikania, przyswajania i różnicowania kultur,
- 3) wykazać się umiejętnością analizowania i interpretowania tekstów kultury:

- a) gromadzenia, opisywania, analizowania, hierarchizowania argumentów i wnioskowania,
- b) integrowania wiedzy z różnych obszarów szkolnej humanistyki,
- c) wykorzystywania różnorodnych kontekstów do odczytywania utworów,
- d) stosowania przy odczytywaniu tekstów podstawowych pojęć z poetyki, teorii literatury i językoznawstwa,
- 4) wykazać się zastosowaniem wiadomości i umiejętności w praktyce, czyli:
- a) redagować teksty w sposób zamierzony, przestrzegając treściowych i formalnych zasad ich organizacji i wypowiadając się w różnych formach gatunkowych,
- b) wykorzystywać nabytą wiedzę do wypowiadania się w różnych formach wypowiedzi, np.: rozprawka, recenzja, szkic interpretacyjny, esej, szkic krytyczny,
- c) nadawać swojemu stylowi cechy indywidualne i zgodne z kulturą języka,
- d) formułować wypowiedzi zgodnie z zasadami poprawności i kultury języka,
- e) rozwiązywać podstawowe zagadnienia, formułować problemy badawcze i planować ich rozwiązywanie, selekcjonować materiał, hierarchizować argumenty,
- f) formułować opinie i sądy, rozumieć przyczyny odmienności opinii i sądów, porównywać własne opinie i sądy z opiniami i sądami innych, podjąć polemikę, odróżniać własne przeżycia od przeżyć ponadindywidualnych.

JĘZYKI OBCE NOWOŻYTNE

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności pozwalające zdającemu:

1) wykazać się znajomością:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) prostych środków językowych,	a) różnorodnych środków językowych
umożliwiających formułowanie	umożliwiających formułowanie
wypowiedzi poprawnych pod względem	wypowiedzi poprawnych pod względem
fonetycznym, ortograficznym,	fonetycznym, ortograficznym,
morfosyntaktycznym i leksykalnym	morfosyntaktycznym i leksykalnym
b) rutynowych zachowań językowych	b) rutynowych zachowań językowych
w sytuacjach życia codziennego	w szerokim kontekście sytuacyjnym
c) zasad konstruowania różnych form	c) zasad konstruowania różnych form

prostych wypowiedzi	wypowiedzi i zastosowania odpowiednich środków stylistycznych dla osiągnięcia danego celu komunikacyjnego
d) podstawowych realiów socjokulturowych danego obszaru językowego	d) różnych realiów socjokulturowych danego obszaru językowego z elementami np. tradycji i zwyczajów, literatury

2) stosować posiadaną wiedzę w celu:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) zrozumienia ogólnego sensu i głównych punktów prostego tekstu	a) zrozumienia ogólnego sensu i głównych punktów autentycznego tekstu,
autentycznego czytanego lub słuchanego	zawierającego słownictwo lub struktury gramatyczne na poziomie zaawansowanym, rozróżniania poszczególnych jego części i rozpoznawania związków między nimi
b) wyszukania w prostym autentycznym tekście czytanym szczegółowych informacji	b) wyszukania szczegółowych informacji w autentycznym tekście zawierającym słownictwo lub struktury gramatyczne na poziomie zaawansowanym
c) posługiwania się podstawowymi strukturami leksykalno-gramatycznymi, pozwalającymi na osiągnięcie wskazanych celów komunikacyjnych	c) posługiwania się zróżnicowanymi strukturami leksykalno-gramatycznymi, pozwalającymi na osiągnięcie wskazanych celów komunikacyjnych
d) nadania właściwej formy budowanej przez siebie wypowiedzi	d) nadania właściwej formy budowanej przez siebie wypowiedzi z uwzględnieniem rejestru językowego, stylu formalnego i nieformalnego

³⁾ wykorzystując posiadaną wiedzę, wykazać się umiejętnością:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) przedstawienia ogólnych i szczegółowych informacji zawartych w prostym autentycznym tekście przeczytanym oraz ogólnych informacji zawartych w prostym autentycznym tekście usłyszanym	a) przedstawienia ogólnych i szczegółowych informacji i intencji zawartych w autentycznym tekście przeczytanym lub usłyszanym
b) prowadzenia rozmowy z zastosowaniem prostych środków językowych odpowiednio do funkcji komunikacyjnych	b) prowadzenia rozmowy z zastosowaniem zróżnicowanych środków językowych odpowiednio do funkcji komunikacyjnych
c) budowania spójnych wypowiedzi z zastosowaniem odpowiednich form językowych	c) budowania spójnych wypowiedzi z zastosowaniem odpowiednich i różnorodnych form językowych
	d) analizowania i przetwarzania dostarczonych informacji stosownie do celu komunikacyjnego (np. zmiana formy ustnej na pisemną, stylu formalnego na nieformalny)

4) wykazać się umiejętnością wykorzystania własnych doświadczeń i przeżyć w różnych zadaniach komunikacyjnych, a w szczególności do:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) formułowania i uzasadniania własnych opinii	a) formułowania, uzasadniania i obrony własnych opinii
b) prowadzenia prostych negocjacji w sytuacjach życia codziennego	b) prowadzenia prostych negocjacji w sytuacjach życia codziennego
	c) wykorzystania wiedzy o krajach danego

obszaru językowego oraz o kraju ojczystym w sytuacjach komunikacyjnych
d) wykorzystania tekstu lub swoich
doświadczeń do tworzenia spójnej i
uargumentowanej wypowiedzi

JĘZYKI OBCE NOWOŻYTNE

(dla osób niesłyszących)

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności pozwalające zdającemu:

- 1) wykazać się znajomością:
- a) prostych środków językowych, umożliwiających formułowanie na piśmie wypowiedzi poprawnych pod względem ortograficznym, morfosyntaktycznym i leksykalnym,
- b) zasad konstruowania różnych prostych form wypowiedzi na piśmie, w tym w szczególności zwrotów stosowanych w korespondencji,
- 2) stosować posiadaną wiedzę do:
- a) zrozumienia ogólnego sensu czytanego prostego autentycznego tekstu,
- b) wyszukania w prostym autentycznym tekście czytanym szczegółowych informacji,
- c) posługiwania się podstawowymi strukturami leksykalno-gramatycznymi, pozwalającymi na osiągnięcie wskazanych celów komunikacyjnych,
- d) budowania spójnych wypowiedzi na piśmie z zastosowaniem odpowiednich form językowych,
- 3) wykazać się umiejętnością:
- a) rozpoznawania statusu tekstu (np. informacja, relacja, korespondencja),
- b) oddania w przekładzie ogólnego charakteru i funkcji tekstu oryginalnego tłumaczonego na język polski,
- c) konstruowania prostych tekstów na zadany temat w języku obcym.

JĘZYKI OBCE NOWOŻYTNE

(dla klas dwujęzycznych)

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności pozwalające zdającemu:

1) wykazać się znajomością:

- a) odpowiednich środków językowych umożliwiających formułowanie wypowiedzi poprawnych pod względem fonetycznym, ortograficznym, morfosyntaktycznym i leksykalnym,
- b) rutynowych zachowań językowych,
- c) zasad konstruowania różnych, w tym bardziej złożonych, form wypowiedzi ustnych i pisemnych,
- d) realiów socjokulturowych krajów danego obszaru językowego, z uwzględnieniem elementów nauki, historii, geografii, literatury,
- 2) stosować posiadaną wiedzę tak, aby:
- a) zrozumieć ogólny sens różnorodnych tekstów autentycznych, umieć rozróżniać poszczególne ich części i rozpoznawać związki między nimi,
- b) umieć wyszukiwać w autentycznym tekście szczegółowe informacje,
- c) posługiwać się zróżnicowanymi strukturami leksykalno-gramatycznymi i odpowiednimi strategiami komunikacyjnymi tak, aby osiągnąć wskazane w zadaniu cele,
- d) nadać właściwą formę budowanej przez siebie wypowiedzi,
- 3) wykorzystując posiadaną wiedzę, umieć:
- a) przedstawić ogólne lub szczegółowe informacje i intencje zawarte w tekście autentycznym,
- b) prowadzić rozmowę z zastosowaniem zróżnicowanych środków językowych odpowiednich do funkcji komunikacyjnych,
- c) budować spójne wypowiedzi (pisemne i ustne) z zastosowaniem odpowiednich form językowych,
- d) analizować i przetwarzać dostarczone informacje stosownie do celu komunikacyjnego (np. zmiana formy pisemnej na ustną, stylu formalnego na nieformalny),
- 4) stosować posiadaną wiedzę tak, aby rozwiązywać różnorodne zadania z wykorzystaniem własnych doświadczeń i przeżyć, a w szczególności:
- a) formułować, uzasadniać i bronić własnych opinii,
- b) wykorzystywać tekst i/lub swoje doświadczenia do tworzenia uargumentowanych i spójnych wypowiedzi,
- c) negocjować,

d) wykorzystywać wiedzę o krajach danego obszaru językowego oraz o kraju ojczystym w sytuacjach komunikacyjnych.

MATEMATYKA

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności pozwalające zdającemu:

1) wykazać się znajomością i rozumieniem:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) wskazanych pojęć, np. rozwiązania równania, funkcje oraz tych ich własności, które są konieczne do rozumienia wykonywanych obliczeń, własności funkcji, elementów geometrii i rachunku prawdopodobieństwa	a) jak na poziomie podstawowym
b) wskazanych algorytmów, np. rozwiązalności równania kwadratowego, wyznaczania n-tego wyrazu ciągu geometrycznego oraz typowych sytuacji, w których można się nimi posłużyć	b) jak na poziomie podstawowym
	c) wskazanych pojęć, np. logarytmu, pochodnej funkcji, twierdzeń dotyczących np. monotoniczności funkcji logarytmicznej, sinusów, związku pochodnej z monotonicznością funkcji oraz ich interpretacji w konkretnych sytuacjach

2) stosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania zadań teoretycznych i praktycznych, czyli:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) posłużyć się znaną definicją, np. figur	a) jak na poziomie podstawowym

jednokładnych, twierdzeniem np. o stosunku pól figur jednokładnych w typowej sytuacji	
b) rozwiązywać zadania wymagające przeprowadzenia analogicznego rozumowania według podanego schematu	b) jak na poziomie podstawowym
c) odczytywać informacje ilościowe, np. dotyczące argumentów i wartości funkcji, oraz proste informacje jakościowe, np. dotyczące własności funkcji z tabel, diagramów i wykresów	c) jak na poziomie podstawowym
d) posługiwać się miarą, np. długości pola i objętości, oraz przybliżeniami dziesiętnymi tych miar w prostych sytuacjach z życia codziennego	d) jak na poziomie podstawowym
	e) formułować proste zależności, np. rekurencyjnie, wyciągać wnioski z podanych zależności, np. typu funkcyjnego, wyrażonych równaniem, uzasadniać prawdziwość wniosków

3) stosować metody matematyczne w sytuacjach problemowych, czyli:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) podać opis matematyczny w postaci wyrażenia algebraicznego, funkcji, równania, nierówności, przekształcenia geometrycznego do podanej sytuacji (także praktycznej) i wykorzystać go do rozwiązania problemu	a) jak na poziomie podstawowym
b) dobrać odpowiedni algorytm do	b) jak na poziomie podstawowym

wskazanej sytuacji problemowej i ocenić przydatność uzyskanych wyników w typowej sytuacji	
c) przetworzyć informacje wyrażone w postaci wyrażenia algebraicznego, równania, wzoru lub wykresu funkcji, opisu wektorowego na inną formę ułatwiającą rozwiązanie problemu	c) jak na poziomie podstawowym
	d) interpretować jakościowo informacje z tabel, diagramów, wykresów oraz ustalać i formułować między nimi proste zależności, wykorzystywać je w toku badania typowej sytuacji problemowej
	e) stosować definicje i twierdzenia w rozwiązywaniu problemów

4) rozwiązywać zadania wymagające argumentowania i prowadzenia rozumowań typu matematycznego, czyli:

Poziom podstawowy	Poziom rozszerzony
1	2
a) interpretować treść zadania, zapisywać warunki i zależności między obiektami, dobierać i zastosować odpowiednie definicje, twierdzenia, własności i algorytmy, analizować otrzymane wyniki	a) jak na poziomie podstawowym
b) argumentować i uzasadniać wnioski oraz opisywać je w sposób czytelny i poprawny językowo	b) jak na poziomie podstawowym
	c) przeprowadzić i zredagować pełny dowód twierdzenia

II. PRZEDMIOTY DO WYBORU

FILOZOFIA

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności pozwalające zdającemu:

- 1) wykazać się znajomością:
- a) podstawowych pojęć filozoficznych,
- b) zagadnień typowych dla podstawowych dziedzin filozofii: ontologii, teorii poznania i etyki,
- c) poglądów i fragmentów dzieł najwybitniejszych filozofów europejskich,
- d) podstawowych koncepcji i nurtów filozofii europejskiej,
- 2) stosować posiadaną wiedzę, aby:
- a) rozumieć różne koncepcje filozoficzne i poglądy filozofów,
- b) porównywać różne poglądy filozoficzne,
- c) dostrzegać i rozumieć związki filozofii z nauką i kulturą,
- d) dostrzegać i rozumieć rolę filozofii w określaniu miejsca człowieka we współczesnym świecie,
- e) formułować typowe dla nurtu filozoficznego pytania z zakresu ontologii, teorii poznania i etyki,
- f) formułować zgodne z danym nurtem filozoficznym odpowiedzi na podstawowe pytania z zakresu ontologii, teorii poznania i etyki,
- g) odróżniać pogląd filozoficzny (tekst źródłowy) od jego interpretacji,
- 3) analizować teksty filozoficzne:
- a) formulując poruszane przez autorów tekstów problemy,
- b) odwołując się do wiedzy o poglądach filozofów,
- c) posługując się terminami i pojęciami filozoficznymi,
- 4) samodzielnie przeprowadzić rozumowanie na podany temat:
- a) prezentując własne stanowisko i broniąc go,
- b) wykazując się umiejętnością logicznej argumentacji,
- c) odwołując się do poznanych poglądów filozoficznych,
- d) polemizując z różnymi stanowiskami filozofów.

HISTORIA

- 1) wykazać się znajomością faktów, pojęć oraz poprawnym stosowaniem terminologii historycznej,
- 2) stosować posiadaną wiedzę do opisu wydarzeń historycznych:

- a) identyfikując fakty i zjawiska ważne dla dziedzictwa kulturowego narodu, rozwijające postawy patriotyczne,
- b) wykazując różnicę pomiędzy epokami historycznymi,
- c) przestrzegając chronologii,
- d) umieszczając je w przestrzeni,
- e) dokonując selekcji faktów,
- f) hierarchizując,
- g) przedstawiając przyczyny i skutki opisywanych zjawisk,
- h) odróżniając fakty od opinii,
- 3) wyjaśnić przebieg procesu historycznego:
- a) dokonując krytycznej analizy zjawisk historycznych,
- b) uwzględniając złożoność procesu historycznego,
- c) określając stopień i dynamikę zmiany,
- d) formułując problemy historyczne,
- e) analizując różne źródła informacji,
- f) wykazując się umiejętnością konstruowania syntezy historycznej,
- 4) samodzielnie przedstawić i ocenić wybrane problemy historyczne
- z uwzględnieniem zasad naukowego badania przeszłości:
- a) dostrzegając różne interpretacje historii i ich przyczyny,
- b) dokonując integracji wiedzy o przeszłości czerpanej z różnych źródeł informacji oraz własnych doświadczeń, ocen i refleksji.

HISTORIA

(dla osób niesłyszących)

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności na poziomie kompetencji językowej i pojęciowej niesłyszących, którzy uczą się języka polskiego jako drugiego, po języku migowym.

Wymagania egzaminacyjne dostosowane są do możliwości percepcyjnych zdających niesłyszących, z uwzględnieniem problemów językowych.

Podczas egzaminu maturalnego konieczna jest obecność nauczyciela znającego język migowy.

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności pozwalające zdającemu:

1) wykazać się znajomością faktów, pojęć oraz poprawnym stosowaniem terminologii historycznej,

- 2) stosować posiadaną wiedzę do opisu wydarzeń historycznych:
- a) identyfikując fakty i zjawiska ważne dla dziedzictwa kulturowego narodu, rozwijające postawy patriotyczne,
- b) wykazując różnice pomiędzy epokami historycznymi,
- c) przestrzegając chronologii,
- d) umieszczając je w przestrzeni,
- e) dokonując selekcji faktów,
- f) hierarchizując,
- g) przedstawiając przyczyny i skutki opisywanych zjawisk,
- h) odróżniając fakty od opinii,
- 3) wyjaśnić przebieg procesu historycznego:
- a) dokonując analizy zjawisk historycznych,
- b) uwzględniając złożoność procesu historycznego,
- c) określając stopień i dynamikę zmiany,
- d) analizując dostosowane, różnorodne źródła informacji,
- e) wykazując się umiejętnością formułowania wniosków,
- 4) samodzielnie ocenić podane problemy historyczne:
- a) przedstawiając fakty historyczne, odnoszące się do danego problemu,
- b) dokonując integracji wiedzy o przeszłości czerpanej z różnorodnych źródeł informacji oraz własnych doświadczeń, ocen i refleksji.

HISTORIA MUZYKI

- 1) wykazać się znajomością:
- a) terminów i pojęć z historii muzyki,
- b) chronologii faktów, epok i kierunków stylistycznych,
- c) gatunków, form i cech warsztatu kompozytorskiego wybitnych twórców i szkół artystycznych,
- d) wybitnych dzieł i twórczości kompozytorów,
- 2) stosować posiadaną wiedzę do opisu twórczości i zjawisk zachodzących w kulturze muzycznej:
- a) opisując utwór i twórczość kompozytora z odniesieniem do tła kulturowego,
- b) wykazując się umiejętnością powiązania epok historii muzyki z wydarzeniami historycznymi (politycznymi i społecznymi),

- 3) stosować posiadaną wiedzę do analizowania i porównywania utworów, stylów, epok i technik kompozytorskich:
- a) analizując utwór muzyczny (na podstawie fragmentu słuchowego i zapisu nutowego),
- b) charakteryzując proces rozwoju i funkcje poszczególnych gatunków i form w historii muzyki,
- 4) samodzielnie przedstawić i ocenić wybrane zagadnienia z zakresu historii muzyki:
- a) wykazując się umiejętnością przedstawienia zintegrowanej wiedzy o dziejach muzyki na podstawie własnych doświadczeń, ocen i refleksji,
- b) wykazując się zdolnością indywidualnego i krytycznego spojrzenia na muzyczną twórczość i kulturę epok minionych.

HISTORIA SZTUKI

- 1) wykazać się znajomością:
- a) epok, stylów i kierunków w zakresie sztuk plastycznych oraz ich chronologią,
- b) dzieł sztuki i twórczości wybitnych artystów,
- c) terminów i pojęć z zakresu sztuk pięknych,
- d) gatunków sztuki oraz technik sztuk plastycznych,
- e) najważniejszych muzeów i zbiorów polskich i światowych,
- 2) stosować daną wiedzę do opisu zjawiska artystycznego:
- a) wykazując się umiejętnością opisu dzieł sztuki na tle zjawisk artystycznych i prądów epoki,
- b) wykazując się zrozumieniem uwarunkowań topograficznych i oddziaływania centrów sztuki, mistrza lub szkoły oraz wiodących ośrodków artystycznych,
- c) wykazując się zrozumieniem powiązań zdarzeń artystycznych z wydarzeniami społecznymi, politycznymi, gospodarczymi oraz z ośrodkami kulturotwórczymi świeckimi i kościelnymi,
- d) wykazując się znajomością pojęcia mecenatu artystycznego i rozumieniem jego wpływu na kształt dzieła artystycznego,
- 3) wyjaśnić związki i różnice między epokami, stylami i kierunkami w sztuce:
- a) porównując epoki, style i kierunki w sztuce pod kątem tematu, problemu lub środków plastycznych,

- b) analizując strukturalnie i formalnie dzieło sztuki pod względem stylu, gatunku i materii dzieła,
- c) wykazując się znajomością podstawowych tematów i treści dzieła sztuki,
- d) wykazując się rozumieniem związku między różnymi dziedzinami twórczości,
- 4) samodzielnie przedstawić i ocenić wybrane zagadnienia z historii sztuki:
- a) przeprowadzając analizę porównawczą dzieł, stylów i kierunków na podstawie podanych dzieł,
- b) podejmując próbę interpretacji dzieła, jego wartościowania i określenia znaczenia dla rozwoju sztuki,
- c) krytycznie oceniając dzieła lub zjawiska w sztuce pod względem artystycznym i estetycznym oraz uzasadniając swoje zdanie,
- d) formułując własne sądy, opinie i oceny, określiwszy własne kryteria wartości artystycznych.

WIEDZA O TAŃCU

- 1) wykazać się znajomością:
- a) faktów, terminów i pojęć z zakresu historii tańca,
- b) terminów i pojęć z zakresu teorii tańca,
- c) terminów i pojęć z zakresu estetyki tańca,
- d) warsztatu tancerza, choreografa i pedagoga,
- 2) stosować posiadaną wiedzę, aby:
- a) identyfikować poszczególne elementy składowe dzieła tanecznego w kontekście różnych dziedzin sztuki,
- b) powiązać różne epoki w dziejach tańca z ich uwarunkowaniami historycznokulturowymi,
- 3) wykazać się umiejętnością:
- a) analizowania składników ruchu oraz składników dzieła tanecznego na podstawie materiałów filmowych i ikonografii,
- b) krytycznego obserwowania i rozpoznawania różnych technik, form i kanonów estetycznych sztuki tańca,
- 4) samodzielnie przedstawić i ocenić wybrane zagadnienia z wiedzy o tańcu:
- a) porównywać konwencje, zjawiska artystyczne i sposoby interpretacji w dziedzinie sztuki tańca.

b) krytycznie oceniać konwencje, zjawiska artystyczne i sposoby interpretacji w dziedzinie sztuki tańca.

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

- 1) znajomością faktów, pojęć oraz umiejętnością ich zastosowania we właściwym kontekście zadania egzaminacyjne sprawdzają, czy uczeń opanował treści z następującego zakresu:
- a) historyczne i współczesne formy organizacji społeczeństw oraz typy ustrojów państwowych,
- b) obywatel a władza publiczna w systemach totalitarnych, autorytarnych i demokratycznych,
- c) fundamentalne zasady demokracji rządy prawa i konstytucjonalizm, modele ustrojowe państw demokratycznych,
- d) wartości i ich konflikty w życiu publicznym, polityka, współczesne ideologie i doktryny polityczne,
- e) prawa i wolności jednostki, mechanizmy ich ochrony w Polsce i na świecie,
- f) obowiązki i cnoty obywatelskie,
- g) naród, patriotyzm a nacjonalizm,
- h) społeczeństwo obywatelskie udział obywateli w życiu publicznym, stowarzyszenia, związki zawodowe, partie polityczne, opinia publiczna, środki masowego przekazu,
- i) jednostka i społeczeństwo, społeczeństwo polskie struktura i przemiany,
- j) ustrój państwowy Rzeczypospolitej Polskiej konstytucja, organy władzy i ich kompetencje, administracja publiczna,
- k) system prawny Rzeczypospolitej Polskiej, zasady tworzenia i egzekwowania prawa, organy ochrony prawnej,
- I) obywatel wobec prawa elementy prawa cywilnego, karnego i administracyjnego,
- samorząd lokalny wspólnota mieszkańców, władze samorządowe i ich zadania,
- m) gospodarka rynkowa, mechanizmy mikro- i makroekonomiczne, problemy gospodarki polskiej, międzynarodowe powiązania gospodarcze,
- n) ekonomia na co dzień praca, działalność gospodarcza, budżet, podatki, pieniądz,
- o) integracja europejska, Polska w Europie,

- p) problemy współczesnego świata konflikty i systemy bezpieczeństwa, nierówności, migracje, choroby cywilizacyjne i społeczne,
- 2) umiejętnością poprawnego wykorzystania posiadanej wiedzy do opisu i analizy rzeczywistości społecznej i politycznej zadania egzaminacyjne sprawdzają, czy uczeń potrafi:
- a) dokonywać selekcji i hierarchizacji faktów,
- b) zestawiać różne fakty i informacje i wyciągać wnioski na ich podstawie,
- c) korzystać w sposób krytyczny z różnych źródeł informacji, w tym tekstów źródłowych,
- d) odróżniać opinie od faktów,
- e) lokalizować ważne wydarzenia i postaci życia publicznego w czasie i przestrzeni,
- f) wskazywać związki przyczynowo-skutkowe,
- 3) umiejętnością zrozumienia problemów życia publicznego i interpretowania stanowisk różnych stron debaty publicznej zadania egzaminacyjne sprawdzają, czy uczeń potrafi:
- a) wykazać się zrozumieniem złożoności problemów życia publicznego,
- b) wyjaśnić ich historyczny, społeczny i polityczny kontekst,
- c) analizować stanowiska różnych stron debaty publicznej, oceniając jakość ich argumentacji,
- d) formułować i uzasadniać własne stanowisko w sprawach publicznych,
- e) oceniać wydarzenia i procesy polityczne, społeczne oraz ekonomiczne z punktu widzenia różnych wartości oraz innych przyjętych kryteriów,
- 4) praktycznymi umiejętnościami obywatelskimi przydatnymi w demokratycznym państwie prawa zadania egzaminacyjne sprawdzają, czy uczeń potrafi:
- a) wypowiadać się w formach przyjętych w życiu publicznym (np. przemówienie, głos w dyskusji, petycja, list do redakcji, posła, radnego),
- b) identyfikować problemy nurtujące daną społeczność (np. lokalną, regionalną), określając ich przyczyny i skutki,
- c) formułować tam, gdzie to możliwe propozycje praktycznych rozwiązań tych problemów,
- d) planować indywidualne i zbiorowe działania,
- e) orientować się w podstawowych aktach prawnych znajdować i umieć czytać ze zrozumieniem przepisy prawne odnoszące się do danego problemu,

f) wypełniać druki urzędowe, sporządzać pisma kierowane do różnych instytucji, władz publicznych.

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

(dla osób niesłyszących)

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności na poziomie kompetencji językowej i pojęciowej niesłyszących, którzy uczą się języka polskiego jako drugiego, po języku migowym.

Wymagania egzaminacyjne dostosowane są do możliwości percepcyjnych zdających niesłyszących, z uwzględnieniem problemów językowych.

Podczas egzaminu maturalnego konieczna jest obecność nauczyciela znającego język migowy.

Egzamin maturalny z wiedzy o społeczeństwie sprawdza wiedzę i umiejętności pozwalające niesłyszącemu na dostosowanie się do warunków życia i pracy w zmieniającym się środowisku społecznym.

Zdający niesłyszący powinien wykazać się znajomością faktów, pojęć oraz umiejętnością ich praktycznego zastosowania we właściwym kontekście.

- 1) znajomością i zrozumieniem ważnych faktów, podstawowych pojęć oraz umiejętnością ich zastosowania we właściwym kontekście zadania egzaminacyjne sprawdzają, czy uczeń opanował treści z następującego zakresu:
- a) historyczne i współczesne formy organizacji społeczeństw oraz typy ustrojów państwowych,
- b) obywatel a władza publiczna w systemach totalitarnych i demokratycznych,
- c) fundamentalne zasady demokracji rządy prawa i konstytucjonalizm, modele ustrojowe państw demokratycznych,
- d) wartości i ich funkcjonowanie w życiu publicznym,
- e) prawa i wolności jednostki, prawa osób niepełnosprawnych, mechanizmy ich ochrony w Polsce i państwach europejskich,
- f) obowiązki i cnoty obywatelskie,
- g) naród, patriotyzm a nacjonalizm,
- h) społeczeństwo obywatelskie udział obywateli w życiu publicznym (w tym miejsce osób niepełnosprawnych), związki inwalidów, stowarzyszenia, związki zawodowe,

partie polityczne, opinia publiczna, środki masowego przekazu, z przystosowaniem dla niesłyszących,

- i) jednostka i społeczeństwo, struktura i przemiany społeczne w Polsce,
- j) ustrój państwowy Rzeczypospolitej Polskiej konstytucja, organy władzy i ich kompetencje, administracja publiczna,
- k) system prawny Rzeczypospolitej Polskiej, zasady tworzenia i egzekwowania prawa, organy ochrony prawnej,
- I) obywatel wobec prawa rozróżnianie rodzajów prawa,
- ł) samorząd lokalny wspólnota mieszkańców, władze samorządowe i ich zadania,
- m) główne problemy gospodarki polskiej i międzynarodowe powiązania gospodarcze,
- n) ekonomia na co dzień znaczenie pracy w życiu i rozwoju człowieka, formy własności, rachunek ekonomiczny, bezrobocie, podstawowe wiadomości o finansach państwa, rejestrowanie i prowadzenie samodzielnej działalności gospodarczej przez osoby niepełnosprawne, podatki i ubezpieczenia,
- o) integracja europejska, Polska w Europie,
- p) problemy współczesnego świata konflikty i systemy bezpieczeństwa, nierówności, migracje, choroby cywilizacyjne i społeczne,
- 2) podstawową umiejętnością poprawnego wykorzystania i zastosowania wiedzy przy opisie i analizie rzeczywistości społecznej i politycznej zadania egzaminacyjne sprawdzają, czy uczeń potrafi:
- a) dokonywać selekcji i hierarchizacji faktów,
- b) korzystać w sposób krytyczny z różnych źródeł informacji, uwzględniając możliwości percepcyjne ucznia,
- c) odróżniać opinie od faktów,
- d) lokalizować ważne wydarzenia i postaci życia publicznego w czasie i przestrzeni,
- e) wskazywać podstawowe związki przyczynowo-skutkowe,
- 3) umiejętnością zrozumienia problemów życia publicznego zadania egzaminacyjne sprawdzają, czy uczeń potrafi:
- a) orientować się w złożoności problemów życia publicznego,
- b) zająć i uzasadnić własne stanowisko w sprawach publicznych, z uwzględnieniem możliwości percepcyjnych,
- c) hierarchizować wydarzenia, przyjmując kryterium wartości,

- 4) praktycznymi umiejętnościami obywatelskimi przydatnymi w demokratycznym państwie prawa zadania egzaminacyjne sprawdzają, czy uczeń potrafi:
- a) identyfikować ważne problemy nurtujące daną społeczność (np. lokalną, regionalną, środowiska niesłyszących) i próbować je rozwiązać,
- b) planować i organizować zbiorowe działania,
- c) orientować się w podstawowych aktach prawnych znajdować i umieć korzystać z odpowiednich porad, pomocy fachowej odnoszącej się do danego problemu,
- d) wypełniać podstawowe druki urzędowe, rozliczeniowo-podatkowe, sporządzać życiorys, list motywacyjny do różnych instytucji, władz publicznych, korzystać z poradników i szablonów dokumentów w programach komputerowych i w internecie.

JĘZYKI OBCE KLASYCZNE

- 1) wykazać się znajomością:
- a) form, funkcji i możliwości zastosowania struktur leksykalno-gramatycznych,
- b) podstawowych zagadnień z historii i kultury starożytnej Grecji i Rzymu, niezbędnych dla rozumienia i analizy przekazów antycznych oraz późniejszych, odwołujących się do antyku,
- 2) stosować posiadana wiedzę do:
- a) wykorzystania struktur leksykalno-gramatycznych w podanych kontekstach,
- b) zrozumienia ogólnego sensu (myśli przewodniej) tekstów o różnym charakterze (biografia, historiografia, mowa, list, traktat),
- c) czytania selektywnego (wyszukiwanie informacji szczegółowych),
- d) rozpoznawania funkcji poszczególnych elementów tekstu (np. egzemplifikacja, przeciwstawienie, wniosek, uzupełnienie, pointa, wyjaśnienie) oraz związków pomiędzy nimi (np. wynikanie, powodowanie, warunkowanie),
- e) stosowania poprawnych technik przekładu łacińskich i greckich struktur morfologicznych, składniowych, zdaniowych, ponadzdaniowych,
- f) znajdowania właściwych polskich odpowiedników leksykalnych dla łacińskich i greckich wyrazów i związków frazeologicznych,
- g) wykorzystania znajomości realiów świata antycznego dla interpretacji przekazów kulturowych,
- 3) wykazać się umiejętnością:
- a) oddania w przekładzie ogólnego charakteru i funkcji tłumaczonego tekstu,

- b) zachowania w przekładzie elementarnych realiów epoki i środowiska przez zastosowanie właściwej terminologii,
- c) rozpoznawania statusu wypowiedzi (np. informacja, relacja, komentarz) oraz intencji autora,
- d) wskazywania związków kultury antycznej z kulturą współczesną, zwłaszcza polską,
- 4) samodzielnie stosować posiadaną wiedzę i umiejętności do:
- a) zachowania w przekładzie właściwości stylu i języka tłumaczonego tekstu,
- b) interpretowania określonych elementów kultury antycznej jako wyznaczników tożsamości kulturowej Europy,
- c) integrowania wiedzy o języku i kulturze antycznej, prezentowania wynikających z tej integracji własnych ocen i refleksji,
- d) wykorzystywania wiedzy o świecie starożytnym dla interpretacji aktualnych wydarzeń społecznych, politycznych, kulturalnych.

BIOLOGIA

- 1) wykazać się znajomością i rozumieniem podstawowych pojęć, praw, zjawisk i procesów:
- a) posługiwać się poprawną terminologią biologiczną,
- b) opisywać budowę i funkcje na różnych poziomach organizacji życia i u różnych organizmów,
- c) przedstawiać i wyjaśniać zjawiska i procesy biologiczne,
- d) przedstawiać i interpretować prawidłowości biologiczne,
- 2) stosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania zadań teoretycznych i praktycznych:
- a) porównywać i charakteryzować budowę i funkcje na różnych poziomach organizacji życia i u różnych organizmów,
- b) porównywać i charakteryzować procesy i zjawiska biologiczne,
- c) analizować związki przyczynowo-skutkowe między budową, funkcją a środowiskiem.
- d) określać potrzeby życiowe organizmów ze szczególnym uwzględnieniem człowieka.
- 3) stosować metody badawcze do rozwiązywania problemów:

- a) formułować problemy badawcze,
- b) stawiać hipotezy i planować sposoby ich sprawdzania,
- c) analizować wyniki obserwacji i doświadczeń oraz wnioskować na ich podstawie,
- d) interpretować i przetwarzać informacje zapisane w postaci tekstów, rysunków, schematów, wykresów i tabel,
- 4) samodzielnie formułować i uzasadniać opinie i sądy na podstawie posiadanych i podanych informacji:
- a) dokonać selekcji i krytycznej oceny faktów pod względem ich przydatności do uzasadniania opinii i sądów,
- b) wartościować działania dotyczące ważnych społecznie spraw zdrowia, środowiska i wykorzystania badań naukowych.

CHEMIA

- 1) wykazać się znajomością i rozumieniem podstawowych pojęć, praw, zjawisk oraz procesów chemicznych,
- 2) stosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania zadań teoretycznych i praktycznych:
- a) posługiwać się pojęciami chemicznymi,
- b) wyjaśniać przebieg zjawisk i procesów w oparciu o prawa chemiczne,
- c) wykorzystać dostępne źródła informacji do rozwiązywania zadań teoretycznych i praktycznych,
- 3) stosować metody badawcze do rozwiązywania problemów:
- a) budować modele objaśniające przebieg eksperymentu chemicznego,
- b) projektować doświadczenia weryfikujące stawiane hipotezy w oparciu o posiadaną wiedzę i umiejętności,
- c) stosować właściwą terminologię chemiczną do interpretacji danych doświadczalnych,
- 4) samodzielnie formułować i uzasadniać opinie i sądy na podstawie posiadanych i podanych informacji:
- a) dokonywać selekcji i krytycznej oceny informacji oraz prezentować i uzasadniać własne poglądy w oparciu o zdobytą wiedzę,
- b) wykorzystać posiadaną wiedzę i umiejętności do rozwiązywania problemów spotykanych wżyciu codziennym.

FIZYKA Z ASTRONOMIA

Egzamin maturalny sprawdza wiadomości i umiejętności pozwalające zdającemu:

- 1) wykazać się rozumieniem zjawisk otaczającego świata:
- a) posługiwać się pojęciami fizycznymi do opisywania zjawisk,
- b) wyjaśniać i przewidywać przebieg zjawisk na podstawie znanych praw,
- 2) stosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania problemów teoretycznych i doświadczalnych:
- a) szacować i obliczać wielkości fizyczne z wykorzystaniem znanych zależności fizycznych zapisanych w postaci formuł matematycznych (w tym tabel, wykresów),
- b) stosować pojęcia i prawa fizyczne do rozwiązywania problemów praktycznych,
- 3) stosować metody badawcze do rozwiązywania problemów:
- a) stawiać hipotezy i wskazywać sposoby ich sprawdzania,
- b) planować zestawy eksperymentalne, zaproponować przyrządy pomiarowe,
- c) analizować i szacować niepewności pomiarowe,
- d) przedstawiać wyniki badań za pomocą tabel i wykresów,
- e) budować proste modele fizyczne i matematyczne do opisu wyników badań,
- f) analizować, oceniać i wyciągać wnioski z przeprowadzonych badań,
- 4) samodzielnie formułować i uzasadniać opinie i sądy na podstawie posiadanych i podanych informacji:
- a) interpretować i przetwarzać dane zapisane w postaci tabel, wykresów i diagramów,
- b) dokonywać krytycznej selekcji informacji oraz prezentować i uzasadniać własne poglądy.

GEOGRAFIA

- 1) wykazać się znajomością faktów, pojęć, zależności, prawidłowości i teorii niezbędnych do zrozumienia i przedstawienia zdarzeń, zjawisk i procesów w zakresie:
- a) geografii fizycznej,
- b) geografii społeczno-ekonomicznej,
- c) kształtowania środowiska geograficznego,
- 2) korzystać z różnych źródeł informacji w celu:

- a) odczytywania, interpretowania i przetwarzania informacji zapisanych w postaci mapy, tekstu, tabel, wykresów, fotografii, modeli i schematów,
- b) budowania prostych modeli funkcjonowania człowieka w środowisku geograficznym,
- c) uogólniania treści geograficznych,
- d) rozwiązywania zadań badających opanowanie umiejętności zastosowania wiadomości geograficznych w życiu codziennym,
- 3) wyjaśniać i oceniać przebieg oraz konsekwencje zjawisk i procesów:
- a) przyrodniczych,
- b) ekonomicznych,
- c) politycznych i kulturowych,
- 4) dostrzegać i rozwiązywać problemy istniejące w środowisku geograficznym w różnych skalach przestrzennych (od lokalnej do globalnej) i czasowych; wykorzystywać swoją wiedzę, przeżycia i doświadczenia także z innych dziedzin:
- a) w skali lokalnej,
- b) w skali globalnej.

INFORMATYKA

- 1) wykazać się znajomością i rozumieniem podstawowych pojęć, metod, narzędzi i procesów związanych z informatyką:
- a) opisywać środki, narzędzia i metody informatyki, posługując się poprawną terminologia informatyczną,
- b) przedstawić rolę, funkcje i zasady pracy środków informatyki (komputer, sieć komputerowa),
- c) scharakteryzować typowe narzędzia informatyczne (oprogramowanie),
- d) znać klasyczne algorytmy i typowe sytuacje problemowe, w których można je wykorzystać,
- e) omówić zagadnienia etyczne i prawne związane z ochroną własności intelektualnej (w tym programów) i ochroną danych,
- 2) stosować posiadaną wiedzę do rozwiązywania zadań teoretycznych i praktycznych:
- a) wykorzystywać środki i narzędzia informatyki w rozwiązywaniu typowych zadań,
- b) dobierać właściwe narzędzie do rozwiązywanego zadania,

- c) komunikować się za pomocą komputera i wykorzystywać elektroniczne źródła informacji,
- d) tworzyć podstawowe struktury danych i stosować proste metody przetwarzania i wyszukiwania informacji,
- e) zapisać rozwiązanie typowego zadania w postaci algorytmu, w wybranej przez siebie notacji,
- f) wykorzystywać zdobytą wiedzę i umiejętności w rozwiązywaniu zadań szkolnych z różnych dziedzin i problemów w życiu codziennym,
- 3) stosować metody badawcze do rozwiązywania problemów:
- a) formułować sytuację problemową (w tym specyfikację problemu),
- b) rozwiązywać problemy poprzez skorzystanie ze zbioru gotowych rozwiązań,
- c) wykorzystywać metody informatyki (metodę zstępującą, konstrukcje algorytmiczne, klasyczne algorytmy) do rozwiązania problemu,
- d) wykorzystywać różnorodne źródła informacji, w tym elektroniczne, we własnej pracy,
- e) stosować narzędzia i techniki informatyczne do modelowania i symulacji procesów oraz zjawisk,
- f) stosować teksty, rysunki, tabele, wykresy (a także dźwięki i filmy) do interpretowania i zapisywania informacji,
- 4) formułować i uzasadniać opinie i sądy na podstawie posiadanych informacji:
- a) omówić krytycznie przydatność różnych zbiorów informacji oraz sposobów i form ich reprezentowania,
- b) określić problem na podstawie opisu sytuacji problemowej oraz ocenić cechy zaproponowanego rozwiązania,
- c) wartościować obszary zastosowań informatyki oraz krytycznie ocenić pożytki i konsekwencje wynikające dla osób i społeczeństw z zastosowań informatyki i technologii informacyjnej.