



<i>Rodzaj dokumentu:</i>	<b>SPRAWOZDANIE</b>
<i>Egzamin:</i>	<b>egzamin eksternistyczny</b>
<i>Przedmiot:</i>	<b>wszystkie przedmioty</b>
<i>Typ szkoły:</i>	<b>szkoła podstawowa liceum ogólnokształcące branżowa szkoła II stopnia branżowa szkoła I stopnia</b>
<i>Termin egzaminu:</i>	sesja jesienna 2022 sesja zimowa 2023
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	12 września 2023 r.

## 1. Informacje ogólne o egzaminach eksternistycznych w roku szkolnym 2022/2023

### 1.1. Podstawa prawna.

Informacje o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminów eksternistycznych obowiązujące w sesjach egzaminacyjnych: jesiennej 2022 i zimowej 2023 zostały opracowane zgodnie z:

- ✓ Ustawą z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jedn. Dz.U. z 2022 r., poz. 2230).
- ✓ Ustawą z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (Dz.U. z 2017 r., poz.59).
- ✓ Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych (Dz.U. z 2019 r.,poz. 1717).
- ✓ Informatorami o egzaminach eksternistycznych z poszczególnych przedmiotów, opublikowanymi na stronie internetowej Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.
- ✓ Komunikatami dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej w sprawie szczegółowej informacji o sposobach dostosowania warunków i formy przeprowadzania egzaminów eksternistycznych do potrzeb i możliwości osób niepełnosprawnych, dotyczącej egzaminów eksternistycznych przeprowadzanych w sesjach egzaminacyjnych.

### 1.2. Terminy przeprowadzania egzaminów eksternistycznych.

Egzaminy eksternistyczne odbywają się dwa razy w ciągu roku, w następujących terminach:

- od 1 do ostatniego dnia lutego – sesja zimowa,
- od 1 do ostatniego dnia października – sesja jesienna.

### 1.3. Warunki przystąpienia do egzaminów eksternistycznych.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia do egzaminów eksternistycznych mogła przystąpić osoba, która ukończyła 18 rok życia.

Osoba, która zamierzała przystąpić do egzaminu eksternistycznego powinna dwa miesiące przed terminem rozpoczęcia sesji jesiennej 2022 lub zimowej 2023 złożyć do OKE Wrocław komplet dokumentów tj. wniosek o dopuszczenie do egzaminu eksternistycznego oraz oryginał świadectwa. Natomiast miesiąc przed zobowiązana była do złożenia deklaracji oraz dowodu wpłaty lub wniosku o zwolnienie z opłaty.

Do sesji miały prawo przystąpić osoby, które w ustalonym terminie złożyły wniosek o dostosowanie warunków i form przeprowadzania egzaminów eksternistycznych do potrzeb i możliwości zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi

#### 1.4. Opłaty za egzamin eksternistyczny.

§ 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z 30 sierpnia 2019 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych określa, że opłata za egzamin eksternistyczny z jednych zajęć edukacyjnych naliczana jest zgodnie z obowiązującą stawką wynagrodzenia zasadniczego nauczyciela dyplomowanego i wynosiła 232.32 zł. Na wniosek zdającego, dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej może zwolnić w całości lub części opłaty za egzaminy eksternistyczne. W jesiennej (październik 2022 r.) sesji egzaminacyjnej w całości zostało zwolnionych 6 osób, zwolnienie z połowy opłaty zostało udzielono również 6 osobom. Liczba osób zwolnionych w 100% w sesji zimowej 2023 r. stanowiło 8 osób , natomiast w 50% zostało zwolnionych 5 osób.

#### 1.5. Wyniki i świadectwa.

Arkusze oceniane były przez egzaminatorów na podstawie jednolitych w całym kraju kryteriów. Przeliczenia liczby punktów uzyskanych na egzaminie eksternistycznym z danych zajęć edukacyjnych na stopnie dokonuje się w następujący sposób:

Tabela 1. Procent punktów potrzebny do otrzymania określonej oceny.

Procent punktów	Ocena	Symbol cyfrowy
poniżej 30%	niedostateczny	1
30%-45%	dopuszczający	2
46%-61%	dostateczny	3
62%-77%	dobry	4
78%-92%	bardzo dobry	5
93%-100%	celujący	6

## 2. Organizacja egzaminów eksternistycznych

Egzaminy eksternistyczne w sesji jesiennej 2022 r. z zakresu szkoły podstawowej oraz liceum ogólnokształcącego przeprowadzono w Elektronicznych Zakładach Naukowych we Wrocławiu (szczegółowy harmonogram egzaminów – załącznik nr 1).

Do egzaminu z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych w sesji jesiennej dopuszczano nowych 86 osób oraz 2 osoby z ośmioletniej szkoły podstawowej. Przeprowadzono 539 egzaminy z zakresu liceum ogólnokształcącego oraz 20 z zakresu szkoły podstawowej.

Egzaminy eksternistyczne w sesji zimowej 2023 r. z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych, branżowej szkoły II stopnia, branżowej szkoły I stopnia oraz ośmioletniej szkoły podstawowej

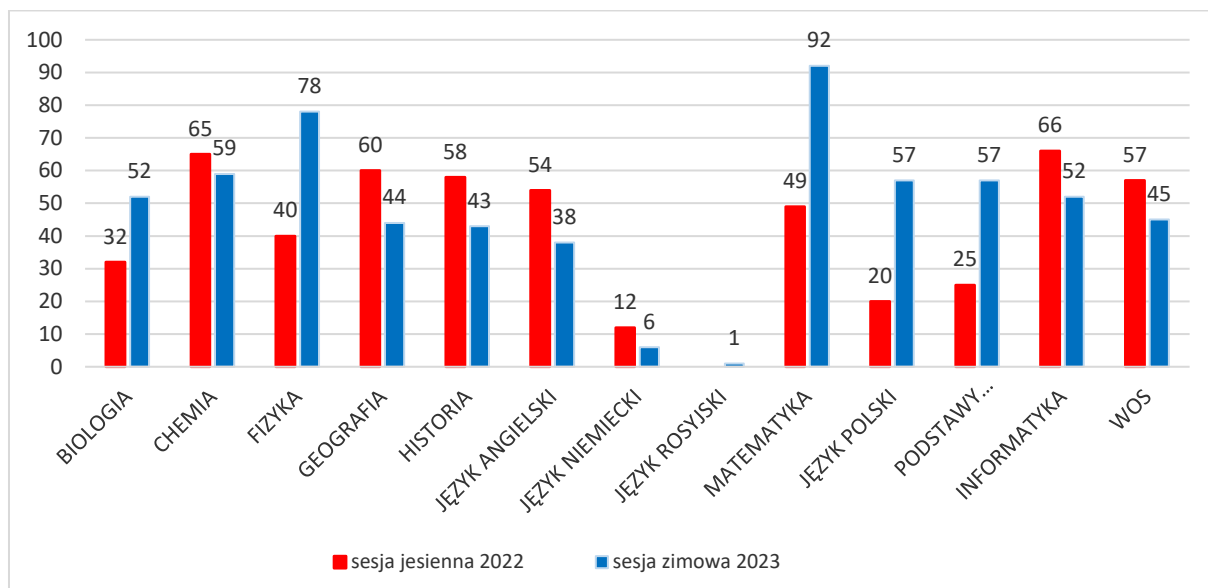
przeprowadzono w Elektronicznych Zakładach Naukowych we Wrocławiu (szczegółowy harmonogram egzaminów – załącznik nr 2). Do egzaminu z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych w sesji zimowej dopuszczano 53 nowe osoby, branżowej szkoły II stopnia oraz branżowej szkoły I stopnia oraz z zakresu ośmioletnie szkoły podstawowej po 1 osobie. Przeprowadzono 624 egzaminów z zakresu liceum ogólnokształcącego, 1 egzaminów z branżowej szkoły II stopnia, 1 egzaminów z branżowej szkoły II stopnia.

Tabela 2. Zainteresowani egzaminem eksternistycznym w sesji jesiennej 2022 i zimowej 2023.

	SESJA JESIENNA 2022		SESJA ZIMOWA 2023			
	SP	LO	SP	BR I	BR II	LO
Liczba osób, które złożyły wnioski o dopuszczenie do egzaminu (po raz pierwszy)	2	86	1	1	1	53
Liczba osób, niedopuszczonych do egzaminu		13				4
Liczba osób, których wnioski o dopuszczenie zostały rozpatrzone pozytywnie w poprzednich sesjach i w bieżącej sesji złożyły deklarację oraz opłatę		94	1			104

Frekwencję osób, które przystąpiły do egzaminu z zakresu liceum ogólnokształcącego w sesji jesiennej 2022 i zimowej 2023. na egzaminie obrazuje poniższy wykres.

Wykres 1. Przystępujący do egzaminu z zakresu liceum ogólnokształcącego wg przedmiotów



Na wykresie 2 przedstawiono liczbę osób, które w sesji jesiennej 2022 i zimowej 2023 ponownie przystąpiły do egzaminu z danego przedmiotu z zakresu LO. Wynika z niego, że matematyka nadal utrzymują się w czołówce przedmiotów, które sprawiają zdającym najwięcej trudności.

Wykres 2. Przystępujący po raz kolejny z tego samego przedmiotu z zakresu liceum ogólnokształcącego

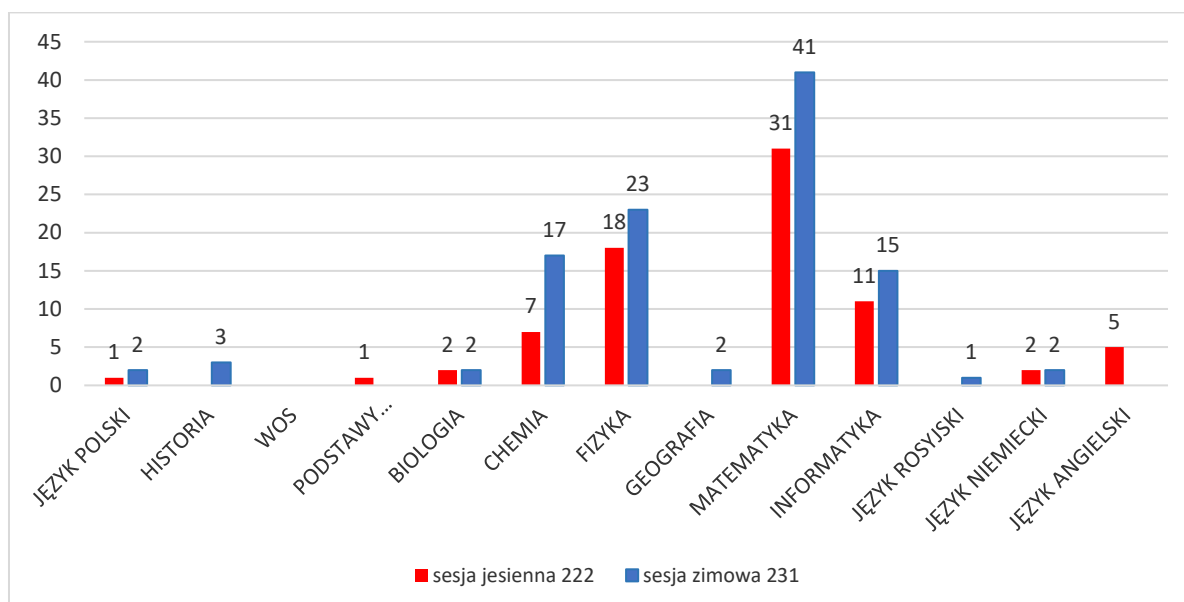


Tabela 3 i 4 przedstawia absencje na egzaminach z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych w sesji jesiennej 2022 odnotowaliśmy 87 nieobecności w sesji zimowej 2023 r. 64.

*Tabela 3. Nieobecności w sesji jesiennej 2022 na egzaminach z zakresu liceum ogólnokształcącego*

Przedmiot	Liczba dopuszczonych osób (zapłaconych)	Nieobecności	
		Liczba nieobecnych	%
BIOLOGIA	37	5	13,5
CHEMIA	73	8	11,0
FIZYKA	51	11	21,6
GEOGRAFIA	68	8	11,8
HISTORIA	67	9	13,4
JĘZYK ANGIELSKI	59	5	8,5
JĘZYK NIEMIECKI	13	1	7,7
MATEMATYKA	61	12	19,7
JĘZYK POLSKI	27	7	25,9
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	34	9	26,5
INFORMATYKA	74	6	8,1
WOS	62	5	8,1

*Tabela 4. Nieobecności w sesji zimowej 2023 na egzaminach z zakresu liceum ogólnokształcącego*

Przedmiot	Liczba dopuszczonych osób (zapłaconych)	Nieobecności	
		Liczba nieobecnych	%
BIOLOGIA	58	6	10,3
CHEMIA	64	5	7,8
FIZYKA	85	7	8,2
GEOGRAFIA	64	4	6,3
HISTORIA	49	6	12,2
JĘZYK ANGIELSKI	43	5	11,6
JĘZYK NIEMIECKI	6	0	0,0
JĘZYK ROSYJSKI	1	0	0,0
MATEMATYKA	104	12	11,5
JĘZYK POLSKI	61	4	6,6
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	62	5	8,1
INFORMATYKA	60	8	13,3
WOS	47	2	4,3

5. Oceny uzyskane przez zdających z poszczególnych przedmiotów – sesja jesienna 2022

przedmiot	cel	bdb	db	dst	dop	ndst	razem	zdawalność
<b>Z ZAKRESU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO</b>								
BIOLOGIA			6	13	11	2	32	93,8%
CHEMIA		1		7	29	28	65	56,9%
FIZYKA		1		1	12	26	40	35,0%
GEOGRAFIA		5	12	21	17	5	60	91,7%
HISTORIA			3	13	33	9	58	84,5%
JĘZYK ANGIELSKI	13	10	9	8	9	5	54	90,7%
JĘZYK NIEMIECKI	3	3	2		3	1	12	91,7%
JĘZYK ROSYJSKI						1	1	0,0%
MATEMATYKA			2	2	5	40	49	18,4%
JĘZYK POLSKI			8	6	6		20	100,0%
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI		8	8	9			25	100,0%
INFORMATYKA			7	9	28	22	66	66,7%
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE			2	21	31	3	57	94,7%
<b>RAZEM</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>59</b>	<b>110</b>	<b>184</b>	<b>142</b>	<b>539</b>	<b>73,7%</b>
<b>Z ZAKRESU SZKOŁY PODSTAOWEJ</b>								
BIOLOGIA				1	1		2	100,0%
CHEMIA				1		1	2	50,0%
FIZYKA					1	1	2	50,0%
GEOGRAFIA			1	1			2	100,0%
HISTORIA	1				1		2	100,0%
INFORMATYKA			1			1	2	50,0%
JĘZYK ANGIELSKI				1		1	2	50,0%
MATEMATYKA				1		1	2	50,0%
JĘZYK POLSKI			1		1		2	100,0%
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE		1			1		2	100,0%

Tabela 6. Oceny uzyskane przez zdających z poszczególnych przedmiotów – sesja zimowa 2023

przedmiot	cel	bdb	db	dst	dop	ndst	razem	zdawalność
<b>Z ZAKRESU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO</b>								
BIOLOGIA			12	21	19		52	100,0%
CHEMIA			3	8	32	16	59	72,9%
FIZYKA			3	10	34	31	78	60,3%
GEOGRAFIA		2	16	21	5		44	100,0%
HISTORIA			4	15	24		43	100,0%
JĘZYK ANGIELSKI	10	4	6	6	9	3	38	92,1%
JĘZYK NIEMIECKI	3	2	1				6	100,0%
JĘZYK ROSYJSKI						1	1	0,0%
MATEMATYKA			2		23	67	92	27,2%
JĘZYK POLSKI		1	7	22	27		57	100,0%
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI		15	32	8	2		57	100,0%
INFORMATYKA		1	2	8	21	20	52	61,5%
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE			1	19	23	2	45	95,6%
<b>RAZEM</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>89</b>	<b>138</b>	<b>219</b>	<b>140</b>	<b>624</b>	<b>77,6%</b>
<b>Z ZAKRESU BRANŻOWEJ SZKOŁY I STOPNIA</b>								
FIZYKA				1			1	100,0%
GEOGRAFIA				1			1	100,0%
HISTORIA					1		1	100,0%
JĘZYK ANGIELSKI						1	1	0,0%
MATEMATYKA						1	1	0,0%
JĘZYK POLSKI						1	1	0,0%
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI				1			1	100,0%
INFORMATYKA						1	1	0,0%
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE				1			1	100,0%
<b>Z ZAKRESU BRANŻOWEJ SZKOŁY II STOPNIA</b>								
JĘZYK ANGIELSKI			1				1	100,0%
MATEMATYKA						1	1	0,0%
JĘZYK POLSKI			1				1	100,0%
INFORMATYKA						1	1	0,0%

Po zakończeniu sesji jesiennej 2022 wydano 11 świadectw ukończenia liceum ogólnokształcącego dla dorosłych. Po zakończeniu sesji zimowej 2021 r. wydano 31 świadectw ukończenia liceum ogólnokształcącego dla dorosłych. Podstawą wydania świadectw było zdanie przez eksterna wszystkich egzaminów przewidzianych dla danego typu szkoły.

W sesji jesiennej 2022 oraz zimowej 2023 zainteresowani mieli możliwość zdawania egzaminów eksternistycznych z zakresu ośmioletniej szkoły podstawowej, branżowej szkoły I stopnia, liceum dla dorosłych oraz branżowej szkoły II stopnia ze wszystkich przedmiotów. Najlicniejszą grupą byli zdający egzaminy z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych. Egzaminowani przystępowali od jednego do jedenastu egzaminów podczas sesji. W sesji jesiennej 2022 oraz zimowej 2023, podobnie jak w poprzednich sesjach, poważnym problemem okazała się duża absencja osób, które zadeklarowały chęć przystąpienia do egzaminów.



Zainteresowanych analizą wyników egzaminów z poszczególnych przedmiotów odsyłamy do opracowania krajowego.

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu**

ul. Tadeusza Zielińskiego 57, 53-533 Wrocław

tel. 71 785 18 94, fax 71 785 18 66

e-mail: sekretariat@oke.wroc.pl

[www.oke.wroc.pl](http://www.oke.wroc.pl)

<i>Rodzaj dokumentu:</i>	<b>Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 27 lipca 2022 r. w sprawie harmonogramu przeprowadzania egzaminów eksternistycznych w jesiennej sesji egzaminacyjnej w 2022 roku</b>
<i>Egzamin:</i>	egzamin eksternistyczny
<i>Przedmiot:</i>	wszystkie przedmioty
<i>Typ szkoły:</i>	szkoła podstawowa branżowa szkoła I stopnia branżowa szkoła II stopnia liceum ogólnokształcące
<i>Termin egzaminu:</i>	sesja jesienna – październik 2022 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	27 lipca 2022 r.

Na podstawie:

- art. 9a ust. 2 pkt 10 lit. a tiret pierwsze ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r., poz. 1915)
- § 7 ust. 3 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1717)

**ustalam harmonogram** przeprowadzania egzaminów eksternistycznych z zakresu szkoły podstawowej, branżowej szkoły I stopnia, branżowej szkoły II stopnia i liceum ogólnokształcącego w jesiennej sesji egzaminacyjnej w 2022 roku:

Październik		Godzina	Przedmiot	Typ szkoły
7	piątek	15.00	język obcy nowożytny (do wyboru: angielski, francuski, niemiecki, rosyjski)	SP, BS I, BS II, LO
8	sobota	9.00	informatyka	SP, BS I, BS II, LO
9	niedziela	9.00	język polski	SP, BS I, BS II, LO
		12.30	biologia	SP, BS I, LO
14	piątek	15.00	chemia	SP, BS I, LO
15	sobota	9.00	geografia	SP, BS I, LO
		12.30	wiedza o społeczeństwie	SP, BS I, LO
16	niedziela	9.00	matematyka	SP, BS I, BS II, LO
		12.30	historia	SP, BS I, LO
21	piątek	15.00	fizyka	SP, BS I, LO
22	sobota	9.00	podstawy przedsiębiorczości	BS I, LO

Zgodnie z § 7 ust. 6 ww. rozporządzenia – dyrektor komisji okręgowej, nie później niż 15 dni przed terminem rozpoczęcia sesji egzaminacyjnej, zamieści na stronie internetowej komisji okręgowej informację o miejscach, w których w tej sesji przeprowadzone będą egzaminy eksternistyczne z poszczególnych zajęć edukacyjnych.

*dr Marcin Smolik*  
*dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej*

<i>Rodzaj dokumentu:</i>	<b>Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 26 października 2022 r. w sprawie harmonogramu przeprowadzania egzaminów eksternistycznych w zimowej sesji egzaminacyjnej w 2023 roku</b>
<i>Egzamin:</i>	egzamin eksternistyczny
<i>Przedmiot:</i>	wszystkie przedmioty
<i>Typ szkoły:</i>	liceum ogólnokształcące branżowa szkoła I stopnia branżowa szkoła II stopnia szkoła podstawowa
<i>Termin egzaminu:</i>	sesja zimowa – luty 2023 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	26 października 2022 r.

Na podstawie:

- art. 9a ust. 2 pkt 10 lit. a tiret pierwsze ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r., poz. 1915)
- § 7 ust. 3 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1717)

**ustalam harmonogram** przeprowadzania egzaminów eksternistycznych z zakresu szkoły podstawowej, branżowej szkoły I stopnia, branżowej szkoły II stopnia i liceum ogólnokształcącego w zimowej sesji egzaminacyjnej w 2023 roku:

Luty		Godzina	Przedmiot	Typ szkoły
3	piątek	15.00	język polski	SP, BS I, BS II, LO
4	sobota	9.00	informatyka	SP, BS I, BS II, LO
5	niedziela	9.00	wiedza o społeczeństwie	SP, BS I, LO
		12.30	chemia	SP, BS I, LO
10	piątek	15.00	biologia	SP, BS I, LO
11	sobota	9.00	matematyka	SP, BS I, BS II, LO
		12.30	historia	SP, BS I, LO
12	niedziela	9.00	geografia	SP, BS I, LO
		12.30	podstawy przedsiębiorczości	BS I, LO
17	piątek	15.00	fizyka	SP, BS I, LO
18	sobota	9.00	język obcy nowożytny (do wyboru: angielski, francuski, niemiecki, rosyjski)	SP, BS I, BS II, LO

Zgodnie z § 7 ust. 6 ww. rozporządzenia – dyrektor komisji okręgowej, nie później niż 15 dni przed terminem rozpoczęcia sesji egzaminacyjnej, zamieści na stronie internetowej komisji okręgowej informację o miejscach, w których w tej sesji przeprowadzone będą egzaminy eksternistyczne z poszczególnych zajęć edukacyjnych.

*dr Marcin Smolik*  
*dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej*

<i>Rodzaj dokumentu:</i>	<b>Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 28 lipca 2022 r. w sprawie informacji o materiałach i przyborach pomocniczych, z których mogą korzystać osoby zdające egzaminy eksternistyczne w jesiennej sesji egzaminacyjnej w 2022 roku</b>
<i>Egzamin:</i>	egzamin eksternistyczny
<i>Przedmiot:</i>	wszystkie przedmioty
<i>Typ szkoły:</i>	szkoła podstawowa branżowa szkoła I stopnia branżowa szkoła II stopnia liceum ogólnokształcące
<i>Termin egzaminu:</i>	sesja jesienna – październik 2022 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	28 lipca 2022 r.

Na podstawie:

- art. 9a ust. 2 pkt 10 lit. a tiret drugie ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r., poz. 1915)
- § 7 ust. 4 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1717)

**ogłaszam wykaz materiałów i przyborów pomocniczych**, z których mogą korzystać zdający egzaminy eksternistyczne w jesiennej sesji egzaminacyjnej w 2022 roku.

1. Każdy zdający **powinien** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **długopis (lub pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**, przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi).
2. Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Zapewnia
chemia	linijka	zdający
	kalkulator prosty *	zdający
	<i>Karta wybranych tablic chemicznych</i>	OKE
fizyka	linijka	zdający
	kalkulator prosty *	zdający
	<i>Karta wybranych wzorów i stałych fizycznych</i>	OKE
geografia	linijka	zdający
	kalkulator prosty *	zdający
	lupa	zdający
historia	lupa	zdający
matematyka	linijka	zdający
	cyrkiel	zdający
	kalkulator prosty *	zdający
	<i>Zestaw wzorów matematycznych</i>	OKE
podstawy przedsiębiorczości	linijka	zdający
	kalkulator prosty *	zdający



informatyka (szkoła podstawowa, liceum ogólnokształcące)	komputer z oprogramowaniem: ** <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows z systemem plików NTFS wraz z pakietem programów użytkowych MS Office (w tym: Word, Excel, Access, PowerPoint) <i>albo</i> OpenOffice <i>albo</i> LibreOffice</li> </ul> <i>albo</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Linux ze środowiskiem graficznym wraz z pakietem programów użytkowych OpenOffice <i>albo</i> LibreOffice</li> </ul>	OKE
informatyka (branżowa szkoła I stopnia, branżowa szkoła II stopnia)	komputer z oprogramowaniem: ** <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows z systemem plików NTFS wraz z pakietem programów użytkowych MS Office (w tym: Word, Excel, Access, PowerPoint) <i>albo</i> OpenOffice <i>albo</i> LibreOffice</li> <li>C/C++ <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft Visual Studio <i>lub</i> Code Blocks</li> </ul> <i>lub</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Python <ul style="list-style-type: none"> <li>– edytor IDLE <i>lub</i> PyCharm</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <i>albo</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Linux ze środowiskiem graficznym wraz z pakietem programów użytkowych OpenOffice <i>albo</i> LibreOffice</li> <li>C/C++ <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft Visual Studio <i>lub</i> Code Blocks</li> </ul> <i>lub</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Python <ul style="list-style-type: none"> <li>– edytor IDLE <i>lub</i> PyCharm</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	OKE

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

\*\* Zdający wybiera środowisko komputerowe (Windows albo Linux). Okręgowe komisje egzaminacyjne udzielają szczegółowych informacji o wersji oprogramowania (systemu operacyjnego i pakietu programów użytkowych), stosowanej w danym ośrodku egzaminacyjnym.

3. Z dodatkowych materiałów oraz przyborów pomocniczych mogą korzystać zdający, którym dostosowano warunki przeprowadzania egzaminów eksternistycznych.

Uprawnieni do dostosowania	Przybory i materiały pomocnicze	Zapewnia *
osoby niesłyszące	słownik języka polskiego, słownik wyrazów obcych, słownik wyrazów bliskoznacznych	OKE lub zdający
osoby niewidome i słabowidzące	sprzęt i oprogramowanie specjalistyczne (odpowiednie do ustalonego dla danego zdającego dostosowania warunków przeprowadzania egzaminu)	OKE lub zdający
osoby słabowidzące	przybory optyczne, z których zdający korzysta na co dzień	zdający
wszyscy uprawnieni do dostosowania	komputer lub komputer ze specjalistycznym oprogramowaniem, jeżeli takie dostosowanie zostało przyznane	OKE lub zdający

\* Dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej informuje zdających, czy dane przybory i materiały pomocnicze zapewnia OKE, czy zdający przynosi własne.

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

*dr Marcin Smolik*  
*dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej*

<i>Rodzaj dokumentu:</i>	<b>Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 26 października 2022 r. w sprawie informacji o materiałach i przyborach pomocniczych, z których mogą korzystać osoby zdające egzaminy eksternistyczne w zimowej sesji egzaminacyjnej w 2023 roku</b>
<i>Egzamin:</i>	egzamin eksternistyczny
<i>Przedmiot:</i>	wszystkie przedmioty
<i>Typ szkoły:</i>	szkoła podstawowa branżowa szkoła I stopnia branżowa szkoła II stopnia liceum ogólnokształcące
<i>Termin egzaminu:</i>	sesja zimowa – luty 2023 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	26 października 2022 r.

Na podstawie:

- art. 9a ust. 2 pkt 10 lit. a tiret drugie ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r., poz. 1915)
- § 7 ust. 4 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1717)

**ogłaszam wykaz materiałów i przyborów pomocniczych**, z których mogą korzystać zdający egzaminy eksternistyczne w zimowej sesji egzaminacyjnej w 2023 roku.

1. Każdy zdający **powinien** mieć na egzaminie z każdego przedmiotu **długopis (lub pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**, przeznaczony do zapisywania rozwiązań (odpowiedzi).
2. Pozostałe materiały i przybory pomocnicze według przedmiotów egzaminacyjnych:

Przedmiot	Przybory i materiały pomocnicze	Zapewnia
chemia	linijka	zdający
	kalkulator prosty *	zdający
	<i>Karta wybranych tablic chemicznych</i>	OKE
fizyka	linijka	zdający
	kalkulator prosty *	zdający
	<i>Karta wybranych wzorów i stałych fizycznych</i>	OKE
geografia	linijka	zdający
	kalkulator prosty *	zdający
	lupa	zdający
historia	lupa	zdający
matematyka	linijka	zdający
	cyrkiel	zdający
	kalkulator prosty *	zdający
	<i>Zestaw wzorów matematycznych</i>	OKE
podstawy przedsiębiorczości	linijka	zdający
	kalkulator prosty *	zdający

informatyka (szkoła podstawowa, liceum ogólnokształcące)	<p>komputer z oprogramowaniem: **</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows z systemem plików NTFS wraz z pakietem programów użytkowych MS Office (w tym: Word, Excel, Access, PowerPoint) <i>albo</i> OpenOffice <i>albo</i> LibreOffice</li> </ul> <p><i>albo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Linux ze środowiskiem graficznym wraz z pakietem programów użytkowych OpenOffice <i>albo</i> LibreOffice</li> </ul>	OKE
informatyka (branżowa szkoła I stopnia, branżowa szkoła II stopnia)	<p>komputer z oprogramowaniem: **</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows z systemem plików NTFS wraz z pakietem programów użytkowych MS Office (w tym: Word, Excel, Access, PowerPoint) <i>albo</i> OpenOffice <i>albo</i> LibreOffice</li> <li>C/C++ <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft Visual Studio <i>lub</i> Code Blocks</li> </ul> <i>lub</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Python <ul style="list-style-type: none"> <li>– edytor IDLE <i>lub</i> PyCharm</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><i>albo</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Linux ze środowiskiem graficznym wraz z pakietem programów użytkowych OpenOffice <i>albo</i> LibreOffice</li> <li>C/C++ <ul style="list-style-type: none"> <li>– Microsoft Visual Studio <i>lub</i> Code Blocks</li> </ul> <i>lub</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Python <ul style="list-style-type: none"> <li>– edytor IDLE <i>lub</i> PyCharm</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	OKE

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

\*\* Zdający wybiera środowisko komputerowe (Windows albo Linux). Okręgowe komisje egzaminacyjne udzielają szczegółowych informacji o wersji oprogramowania (systemu operacyjnego i pakietu programów użytkowych), stosowanej w danym ośrodku egzaminacyjnym.

3. Z dodatkowych materiałów oraz przyborów pomocniczych mogą korzystać zdający, którym dostosowano warunki przeprowadzania egzaminów eksternistycznych.

Uprawnieni do dostosowania	Przybory i materiały pomocnicze	Zapewnia *
osoby niesłyszące	słownik języka polskiego, słownik wyrazów obcych, słownik wyrazów bliskoznacznych	OKE lub zdający
osoby niewidome i słabowidzące	sprzęt i oprogramowanie specjalistyczne (odpowiednie do ustalonego dla danego zdającego dostosowania warunków przeprowadzania egzaminu)	OKE lub zdający
osoby słabowidzące	przybory optyczne, z których zdający korzysta na co dzień	zdający
wszyscy uprawnieni do dostosowania	komputer lub komputer ze specjalistycznym oprogramowaniem, jeżeli takie dostosowanie zostało przyznane	OKE lub zdający

\* Dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej informuje zdających, czy dane przybory i materiały pomocnicze zapewnia OKE, czy zdający przynosi własne.

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

*dr Marcin Smolik*  
*dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej*