

Sprawozdanie z egzaminów eksternistycznych z zakresu: szkoły podstawowej,  
liceum ogólnokształcącego oraz branżowej szkoły I stopnia w sesji:

- jesiennej 2020
- zimowej 2021

## 1. Informacje ogólne o egzaminach eksternistycznych w roku szkolnym 2020/2021

### 1.1. Podstawa prawna.

Informacje o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminów eksternistycznych obowiązujące w sesjach egzaminacyjnych: jesiennej 2020 i zimowej 2021 zostały opracowane zgodnie z:

- ✓ Ustawą z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jedn. Dz.U. z 2020r., poz. 1327).
- ✓ 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).
- ✓ Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2019r. w sprawie świadectw, dyplomów państwowych i innych druków (Dz.U. z 2019r., poz. 1700).
- ✓ 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 2020 lub zimowej 2021 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 222,53 zł. Na wniosek zdającego, dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej może zwolnić w całości lub części opłaty za egzaminy eksternistyczne. W jesiennej (październik 2020 r.) sesji egzaminacyjnej w całości zostało zwolnionych 11 osób, zwolnienie z połowy opłaty zostało udzielone 3 osobom. Liczba osób zwolnionych w 100% w sesji zimowej 2021 r. wynosiła 9 osób, natomiast 50% 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 2020 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 55 osób oraz 2 osoby z ośmioletniej szkoły podstawowej. Przeprowadzono 395 egzaminy z zakresu liceum ogólnokształcącego oraz 6 z zakresu szkoły podstawowej.

Egzaminy eksternistyczne w sesji zimowej 2021 r. z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych, 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 69 nowe osoby oraz 2 z zakresu ośmioletnie szkoły podstawowej. Przeprowadzono 415 egzaminów z zakresu liceum ogólnokształcącego, 1 egzaminów z branżowej szkoły I stopnia oraz 12 z ośmioletniej szkoły zawodowej.

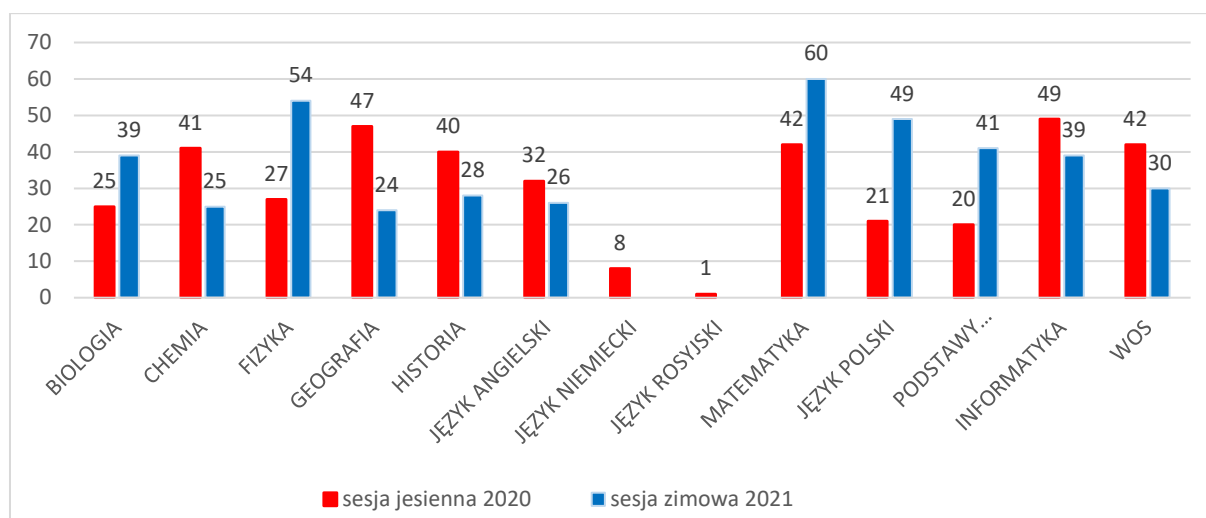
Tabela 2. Zainteresowani egzaminem eksternistycznym w sesji jesiennej 2020 i zimowej 2021.

	SESJA JESIENNA 2020		SESJA ZIMOWA 2021		
	SP	LO	SP	BR I	LO
Liczba osób, które złożyły wniosek o dopuszczenie do egzaminu (po raz pierwszy)	2	55	2		69
Liczba osób, niedopuszczonych do egzaminu	0	6			6
Liczba osób, których wnioski o dopuszczenie zostały rozpatrzone pozytywnie w poprzednich sesjach i w bieżącej sesji złożyły deklarację oraz opłatę	1	53		1	65

Za zgodą dyrektora OKE jedna osoba w sesji jesiennej 2020 oraz sesji zimowej 2021 r. zdawała egzaminy eksternistyczne w warunkach dostosowanych do indywidualnych potrzeb.

Frekwencję osób, które przystąpiły do egzaminu z zakresu liceum ogólnokształcącego w sesji jesiennej 2020 i zimowej 2021. 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 2020 i zimowej 2021 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

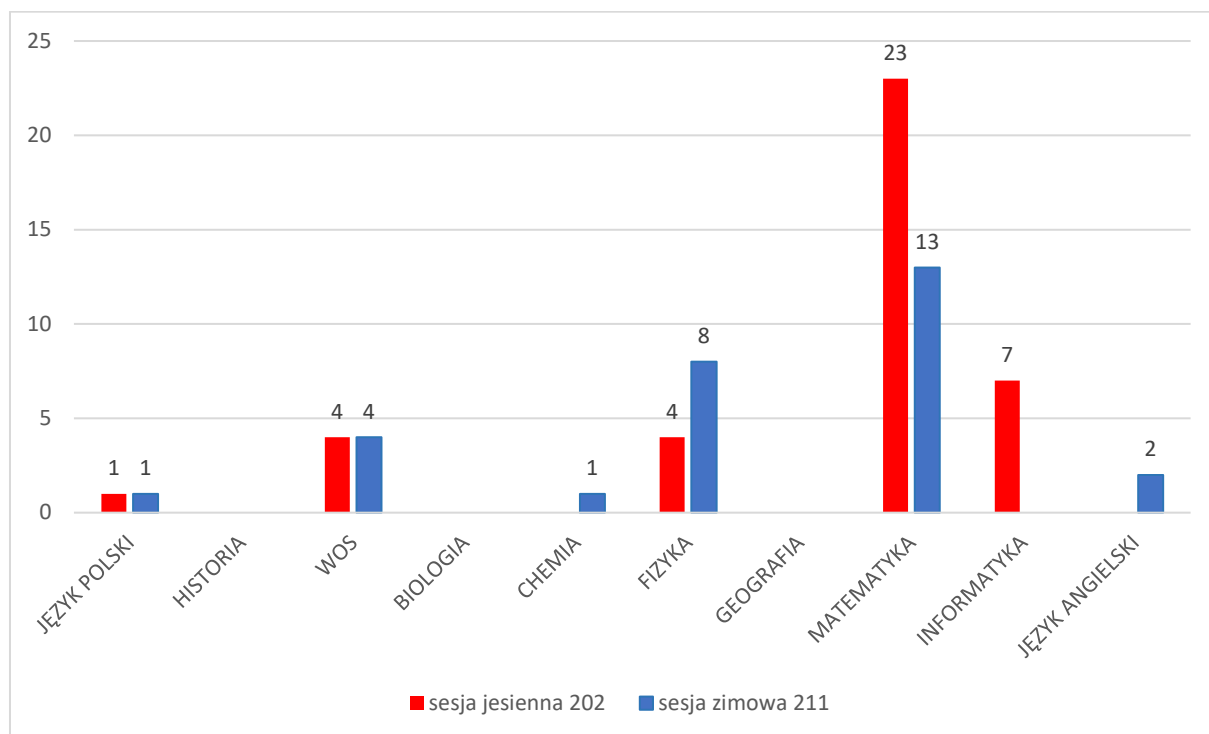


Tabela 3 i 4 przedstawia absencje na egzaminach z zakresu liceum ogólnokształcącego dla dorosłych w sesji jesiennej 2020 odnotowaliśmy 29 nieobecności w sesji zimowej 2021 r. 66.

Tabela 3. Nieobecności w sesji jesiennej 2020 na egzaminach z zakresu liceum ogólnokształcącego

Przedmiot	Liczba dopuszczonych osób (zapłaconych)	Nieobecności	
		Liczba nieobecnych	%
BIOLOGIA	25	3	12,0
CHEMIA	41	3	7,3
FIZYKA	27	4	14,8
GEOGRAFIA	47	1	2,1
HISTORIA	40	3	7,5
JĘZYK ANGIELSKI	32	2	6,3
JĘZYK NIEMIECKI	8	0	0,0
JĘZYK ROSYJSKI	1	0	0,0
MATEMATYKA	42	3	7,1
JĘZYK POLSKI	21	2	9,5
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	20	3	15,0
INFORMATYKA	49	3	6,1
WOS	42	2	4,8

Tabela 4. Nieobecności w sesji zimowej 2021 na egzaminach z zakresu liceum ogólnokształcącego

Przedmiot	Liczba dopuszczonych osób (zapłaconych)	Nieobecności	
		Liczba nieobecnych	%
BIOLOGIA	39	7	17,9
CHEMIA	25	9	36,0
FIZYKA	54	5	9,3
GEOGRAFIA	24	5	20,8
HISTORIA	28	6	21,4
JĘZYK ANGIELSKI	26	1	3,8
MATEMATYKA	60	10	16,7
JĘZYK POLSKI	49	5	10,2
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	41	7	17,1
INFORMATYKA	39	4	10,3
WOS	30	7	23,3

5. Oceny uzyskane przez zdających z poszczególnych przedmiotów – sesja jesienna 2020

przedmiot	cel	bdb	db	dst	dop	ndst	razem	zdawalność
<b>Z ZAKRESU SKOŁY PODSTAWOWEJ</b>								
BIOLOGIA					2		2	100,0%
CHEMIA				1	2		3	100,0%
FIZYKA		1				1	2	50,0%
GEOGRAFIA					1		1	100,0%
HISTORIA					1		1	100,0%
ZAJĘCIA KOMPUTEROWE			1				1	100,0%
JĘZYK NIEMIECKI			1				1	100,0%
JĘZYK ROSYJSKI			1				1	100,0%
MATEMATYKA		1		1			2	100,0%
JĘZYK POLSKI				1			1	100,0%
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE				1			1	100,0%
<b>RAZEM</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>93,8%</b>
<b>Z ZAKRESU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO</b>								
BIOLOGIA		3	12	9	1		25	100,0%
CHEMIA		1	2	6	27	5	41	87,8%
FIZYKA I ASTRONOMIA			2	2	10	13	27	51,9%
GEOGRAFIA			3	12	29	3	47	93,6%
HISTORIA			1	10	24	5	40	87,5%
JĘZYK ANGIELSKI	10	6	8	5	1	2	32	93,8%
JĘZYK NIEMIECKI	3	2		2	1		8	100,0%
JĘZYK ROSYJSKI	1						1	100,0%
MATEMATYKA			2	2	26	12	42	71,4%
JĘZYK POLSKI		2	3	10	6		21	100,0%
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI		6	11	1	1	1	20	95,0%
TECHNOLOGIA INFORMACYJNA		1	1	2	29	16	49	67,3%
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE				9	27	6	42	85,7%
<b>RAZEM</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>70</b>	<b>182</b>	<b>63</b>	<b>395</b>	<b>84,1%</b>

Tabela 6. Oceny uzyskane przez zdających z poszczególnych przedmiotów – sesja zimowa 2021

przedmiot	cel	bdb	db	dst	dop	ndst	razem	zdawalność
<b>Z ZAKRESU SZKOŁY PODSTAWOWEJ</b>								
BIOLOGIA				1			1	100,0%
CHEMIA				1			1	100,0%
FIZYKA			1				1	100,0%
GEOGRAFIA		1					1	100,0%
HISTORIA		1				1	2	50,0%
ZAJĘCIA KOMPUTEROWE					1		1	100,0%
JĘZYK ANGIELSKI						1	1	0,0%
MATEMATYKA					1		1	100,0%
JĘZYK POLSKI					2		2	100,0%
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE				1			1	100,0%
<b>RAZEM</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>83,3%</b>
<b>Z ZAKRESU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO</b>								
BIOLOGIA			6	13	19	1	39	97,4%
CHEMIA			1	3	17	4	25	84,0%
FIZYKA I ASTRONOMIA			3	8	23	20	54	63,0%
GEOGRAFIA		4	10	7	3		24	100,0%
HISTORIA		1	3	9	15		28	100,0%
JĘZYK ANGIELSKI	7	3	3	5	6	2	26	92,3%
MATEMATYKA			3	2	13	42	60	30,0%
JĘZYK POLSKI		1	11	24	12	1	49	98,0%
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	1	20	17	3			41	100,0%
TECHNOLOGIA INFORMACYJNA			6	15	16	2	39	94,9%
WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE		1	6	13	10		30	100,0%
<b>RAZEM</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>69</b>	<b>102</b>	<b>134</b>	<b>72</b>	<b>415</b>	<b>82,7%</b>
<b>Z ZAKRESU BRANŻOWEJ SZKOŁY I STOPNIA</b>								
MATEMATYKA						1	1	0,0%
<b>RAZEM</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0,0%</b>

Po zakończeniu sesji jesiennej 2020 wydano 25 świadectw ukończenia liceum ogólnokształcącego dla dorosłych oraz 2 ze szkoły podstawowej. Po zakończeniu sesji zimowej 2021 r. wydano 18 świadectw ukończenia liceum ogólnokształcącego dla dorosłych. Podstawą wydania świadectw było zdanie przez eksterna wszystkich egzaminów przewidzianych dla danego typu szkoły.

W sesji jesiennej 2020 oraz zimowej 2021 zainteresowani mieli możliwość zdawania egzaminów eksternistycznych z zakresu ośmioletniej szkoły podstawowej, branżowej szkoły I stopnia i liceum dla dorosłych 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 2020 oraz zimowej 2021, 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.



## Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 28 lipca 2020 r. w sprawie harmonogramu przeprowadzania egzaminów eksternistycznych w jesiennej sesji egzaminacyjnej w 2020 roku

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 2019 r. poz. 1481, z późn. zm.)
- § 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, liceum ogólnokształcącego i branżowej szkoły I stopnia w jesiennej sesji egzaminacyjnej w 2020 roku:

Październik		Godzina	Przedmiot
2	piątek	15.00	język obcy nowożytny (do wyboru: angielski, francuski, niemiecki, rosyjski)
3	sobota	9.00	informatyka
4	niedziela	9.00	język polski
		12.30	biologia
9	piątek	15.00	chemia
10	sobota	9.00	geografia
		12.30	wiedza o społeczeństwie
11	niedziela	9.00	matematyka
		12.30	historia
16	piątek	15.00	fizyka
17	sobota	9.00	podstawy przedsiębiorczości

Zgodnie z § 7 ust. 4 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

**Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 21 października 2020 r. w sprawie harmonogramu przeprowadzania egzaminów eksternistycznych w zimowej sesji egzaminacyjnej w 2021 roku**

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 2020 r., poz. 1327)
- § 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, liceum ogólnokształcącego i branżowej szkoły I stopnia w zimowej sesji egzaminacyjnej w 2021 roku:

Luty		Godzina	Przedmiot
5	piątek	15.00	język polski
6	sobota	9.00	informatyka
7	niedziela	9.00	wiedza o społeczeństwie
		12.30	chemia
12	piątek	15.00	biologia
13	sobota	9.00	matematyka
		12.30	historia
14	niedziela	9.00	geografia
		12.30	podstawy przedsiębiorczości
19	piątek	15.00	fizyka
20	sobota	9.00	język obcy nowożytny (do wyboru: angielski, francuski, niemiecki, rosyjski)

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

## Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 19 sierpnia 2020 r. w sprawie informacji o materiałach i przyborach pomocniczych, z których mogą korzystać osoby zdające egzaminy eksternistyczne w jesiennej sesji egzaminacyjnej w 2020 roku

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 2020 r., poz. 1327)
- § 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 2020 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	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) lub OpenOffice</li> </ul> <i>albo</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux z KDE wraz z pakietem programów użytkowych OpenOffice</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*

**Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej z 21 października 2020 r. w sprawie informacji o materiałach i przyborach pomocniczych, z których mogą korzystać osoby zdające egzaminy eksternistyczne w zimowej sesji egzaminacyjnej w 2021 roku**

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 2020 r., poz. 1327)
- § 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 2021 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	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
-------------	---	-----

\* 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