

<i>Rodzaj dokumentu:</i>	<b>Komunikat dyrektora CKE z 6 grudnia 2022 r. w sprawie materiałów i przybo- rów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w <u>części praktycznej</u> egzaminu zawodowego w sesji Zima 2023 r.</b>
<i>Egzamin:</i>	<b>Egzamin zawodowy</b>
<i>Formuła egzaminu</i>	<b>Formuła 2019<sup>1</sup></b>
<i>Termin egzaminu:</i>	<b>Sesja Zima 2023</b>
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	<b>6 grudnia 2022 r.</b>

<sup>1</sup> Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego (Dz.U. z 2019 r. poz. 991).

Na podstawie § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu zawodowego oraz egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U. z 2019 r. poz.1707) ogłaszam wykaz materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części praktycznej egzaminu zawodowego w sesji Zima 2023 r.

Każdy zdający **powinien mieć długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)** oraz własne przybory, które są wymienione w tabeli poniżej.

**Wykaz materiałów i przyborów pomocniczych z zakresu kwalifikacji zgodnie z podstawą programową kształcenia w zawodzie z 2019 r. – **Formuła 2019****

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Zdający przynosi na egzamin
1.	AUD.01	Przygotowanie i organizacja produkcji audiowizualnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
2.	AUD.02	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	XXXX**
3.	AUD.05	Realizacja projektów graficznych i multimedialnych	XXXX**
4.	BPO.01	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	kalkulator prosty*
5.	BPO.02	Ochrona osób i mienia	kalkulator prosty*
6.	BUD.14	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	XXXX**
7.	BUD.15	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	XXXX**
8.	BUD.17	Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
9.	BUD.19	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	XXXX**
10.	BUD.20	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
11.	BUD.21	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
12.	BUD.22	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
13.	BUD.25	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	XXXX**
14.	CES.04	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
15.	CHM.03	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

16.	CHM.05	Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
17.	CHM.06	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
18.	DRM.07	Przetwórstwo wytworów papierniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
19.	DRM.08	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych	kalkulator prosty*, ołówki: HB i H lub HB i 2H, gumka, linijka 30 cm, temperówka, kątomierz, cyrkiel, ekierki 2 szt. (45° i 60°)
20.	EKA.01	Obsługa klienta w jednostkach administracji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
21.	EKA.02	Organizacja i prowadzenie archiwum	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
22.	EKA.03	Opracowywanie materiałów archiwalnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
23.	EKA.04	Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
24.	EKA.05	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
25.	EKA.06	Wykonywanie prac biurowych	kalkulator prosty*
26.	EKA.07	Prowadzenie rachunkowości	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
27.	EKA.08	Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
28.	ELE.04	Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
29.	ELE.05	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
30.	ELE.06	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych	kalkulator prosty*
31.	ELE.07	Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych	kalkulator prosty*
32.	ELE.09	Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
33.	ELE.11	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
34.	ELM.04	Eksploatacja układów automatyki przemysłowej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

35.	ELM.05	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka
36.	FRK.03	Projektowanie i wykonywanie fryzur	kredki ołówkowe miękkie 24 kolory, ołówki 2H do 8B, cienkopisy: czarny, czerwony, zielony, temperówka, cyrkiel, gumka, linijka 20 cm, chusteczki higieniczne, chusteczki wilgotne, ołówek automatyczny o grubości 0,7 lub 0,5
37.	FRK.04	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych	Linijka
38.	GIW.03	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
39.	GIW.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopaliny	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
40.	GIW.06	Wykonywanie prac geologicznych	kalkulator prosty*, gumka, linijka, ekierka, kątomierz, kredki ołówkowe – 12 kolorów, temperówka, ołówek
41.	GIW.07	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
42.	GIW.09	Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
43.	GIW.10	Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej kopaliny innych niż węgiel kamienny	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
44.	GIW.13	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
45.	HAN.02	Prowadzenie działań handlowych	kalkulator prosty*
46.	HAN.03	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	kalkulator prosty*, kredki ołówkowe 6 kolorów podstawowych, ołówek, temperówka, cyrkiel, gumka, linijka
47.	HGT.03	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
48.	HGT.06	Realizacja usług w recepcji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
49.	HGT.07	Przygotowanie imprez i usług turystycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
50.	HGT.08	Obsługa klienta i rozliczanie imprez i usług turystycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
51.	HGT.09	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
52.	HGT.10	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
53.	HGT.11	Organizacja usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
54.	HGT.12	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

55.	MEC.09	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	XXXX**
56.	MEC.10	Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych	XXXX**
57.	MTL.05	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych	kalkulator prosty*
58.	MOT.06	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
59.	OGR.03	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka do ścierania, linijka co najmniej 20 cm, trójkąt kreślarski, cyrkiel, temperówka, kredki ołówkowe 12 kolorów, cienkopisy kreślarskie czarne 3 grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2
60.	OGR.04	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka do ścierania, linijka co najmniej 20 cm, trójkąt kreślarski, cyrkiel, temperówka, cienkopisy kreślarskie czarne 3 grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2
61.	OGR.05	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
62.	MED.04	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	kalkulator prosty*, czerwony długopis, zielony długopis, ołówek, gumka
63.	MED.09	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa	kalkulator prosty*, linijka
64.	MED.13	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	ołówek, gumka, temperówka, linijka
65.	PGF.04	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	XXXX**
66.	PGF.06	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
67.	PGF.07	Wykonywanie przekazu reklamowego	XXXX**
68.	PGF.08	Zarządzanie kampanią reklamową	XXXX**
69.	MOD.11	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
70.	MOD.13	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	kalkulator prosty*, kolorowe kredki, ołówek, gumka, linijka, temperówka
71.	ROL.05	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
72.	ROL.06	Organizacja chowu i hodowli koni	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
73.	ROL.08	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

74.	ROL.09	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
75.	ROL.10	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
76.	ROL.11	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
77.	RYB.01	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
78.	RYB.02	Organizacja prac rybackich w akwakulturze i w rybackim użytkowaniu wód śródlądowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
79.	SPL.01	Obsługa magazynów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
80.	SPL.02	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
81.	SPL.03	Obsługa ładunków w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
82.	SPL.04	Organizacja transportu	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
83.	SPL.05	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
84.	SPC.06	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
85.	SPC.07	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
86.	INF.03	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	XXXX**
87.	INF.04	Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji	XXXX**
88.	INF.10	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	XXXX**
89.	TDR.01	Eksploatacja środków transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
90.	TDR.02	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
91.	TKO.03	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
92.	TKO.04	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
93.	TKO.07	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	kalkulator prosty*
94.	TKO.08	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	kalkulator prosty*, linijka o zakresie pomiarowym od 0 do 30 cm, długopisy kolorowe: niebieski, czerwony i zielony
95.	TLO.01	Wykonywanie obsługi technicznej wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
96.	TLO.02	Obsługa operacyjna portu lotniczego i współpraca ze służbami żeglugi powietrznej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka, linijka,

97.	TLO.03	Wykonywane obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, temperówka
98.	TWO.05	Organizacja budowy, remontu i modernizacji kadłuba jednostek pływających	XXXX**
99.	TWO.06	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	XXXX**
100.	TWO.07	Pełnienie wachty morskiej i portowej	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka, trójkąty nawigacyjne 2 szt., przenośnik nawigacyjny, cyrkiel
101.	TWO.09	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka, linijka,
102.	KKK.01 (eksperyment)	Obsługa bezpośrednia pasażerów przed podróżą w przewozach lotniczych, morskich i lądowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka, linijka, ekierka, cienkopis/kredka: czerwona, zielona, niebieska - po 1 szt.
103.	BUD.AW1 (eksperyment)	Wykonywanie i realizacja projektów aranżacji wnętrz	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
104.	SPC.XX (eksperyment)	Produkcja i dystrybucja wyrobów spożywczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

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

\*\* Szczegółowa informacja odnośnie materiałów i przyborów pomocniczych jest zamieszczona we wskazaniach dla ośrodków egzaminacyjnych dotyczących przygotowania stanowisk egzaminacyjnych do części praktycznej egzaminu, które są udostępniane przed egzaminem.

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA  
DYREKTOR  
  
dr Marcin Smolik