CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Rodzaj dokumentu:	**Komunikat dyrektora CKE z 9 grudnia 2021 r. w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części praktycznej egzaminu zawodowego w sesji styczeń-luty 2022 r.**
Egzamin:	**Egzamin zawodowy**
Formuła egzaminu	**Formuła 2019**[1]
Termin egzaminu:	Sesja Zima *2022: styczeń-luty 2022 r.*
Data publikacji dokumentu:	9 grudnia 2021 r.

[1] 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 styczeń-luty 2022 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*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
5.	BPO.02	Ochrona osób i mienia	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka
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.20	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
10.	BUD.21	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
11.	BUD.25	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	XXXX**
12.	CHM.03	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
13.	CHM.05	Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
14.	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°)
15.	EKA.01	Obsługa klienta w jednostkach administracji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

16.	EKA.02	Organizacja i prowadzenie archiwum	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
17.	EKA.03	Opracowywanie materiałów archiwalnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
18.	EKA.04	Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
19.	EKA.05	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
20.	EKA.07	Prowadzenie rachunkowości	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
21.	EKA.08	Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
22.	ELE.04	Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
23.	ELE.05	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
24.	ELE.11	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
25.	ELM.04	Eksploatacja układów automatyki przemysłowej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
26.	ELM.05	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka
27.	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
28.	FRK.04	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych	linijka
29.	GIW.03	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
30.	GIW.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
31.	GIW.07	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
32.	GIW.09	Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
33.	GIW.11	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
34.	HAN.02	Prowadzenie działań handlowych	kalkulator prosty*

35.	HAN.03	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	kalkulator prosty*, kredki ołówkowe 6 kolorów podstawowych, ołówek, temperówka, cyrkiel, gumka, linijka
36.	HGT.03	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
37.	HGT.06	Realizacja usług w recepcji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
38.	HGT.07	Przygotowanie imprez i usług turystycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
39.	HGT.09	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
40.	HGT.10	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
41.	HGT.11	Organizacja usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
42.	HGT.12	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
43.	MEC.09	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	XXXX**
44.	MEC.10	Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych	XXXX**
45.	MOT.06	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
46.	BPO.01	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
47.	BPO.02	Ochrona osób i mienia	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka
48.	OGR.03	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka kreślarska, linijka kreślarska 20 cm, trójkąt kreślarski, cyrkiel, temperówka, kredki ołówkowe 12 kolorów, cienkopisy czarne 3 grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2
49.	OGR.04	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka kreślarska, linijka kreślarska 20 cm, trójkąt kreślarski, cyrkiel, temperówka, cienkopisy czarne 3 grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2
50.	OGR.05	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
51.	MED.04	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	kalkulator prosty*, czerwony długopis, zielony długopis, ołówek, gumka
52.	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

53.	MED.13	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	ołówek, gumka, temperówka, linijka
54.	PGF.04	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	XXXX**
55.	PGF.06	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
56.	PGF.07	Wykonywanie przekazu reklamowego	XXXX**
57.	MOD.11	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
58.	ROL.05	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
59.	ROL.06	Organizacja chowu i hodowli koni	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
60.	ROL.08	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
61.	ROL.09	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
62.	ROL.10	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
63.	ROL.11	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
64.	SPL.01	Obsługa magazynów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
65.	SPL.02	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
66.	SPL.04	Organizacja transportu	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
67.	SPL.05	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
68.	SPC.07	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
69.	INF.03	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	XXXX**
70.	INF.04	Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji	XXXX**
71.	TDR.01	Eksploatacja środków transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
72.	TKO.03	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
73.	TKO.07	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	kalkulator prosty*
74.	TKO.08	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	kalkulator prosty*, linijka o zakresie pomiarowym od 0 do 30 cm, długopisy kolorowe: niebieski, czerwony i zielony
75.	TWO.06	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	XXXX**

76.	TWO.07	Pełnienie wachty morskiej i portowej	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka, trójkąty nawigacyjne 2 szt., przenośnik nawigacyjny, cyrkiel
77.	SPC.XX (eksperyment)	Produkcja i dystrybucja wyrobów spożywczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

**Kalkulator prosty to kalkulator, który umożliwia 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