CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Rodzaj dokumentu:	**Komunikat dyrektora CKE z 7 maja 2021 r. w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji czerwiec-lipiec 2021 r.**
Egzamin:	**Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie**
Formuła egzaminu	**Formuła 2012**[1] oraz **Formuła 2017**[2]
Termin egzaminu:	Sesja Lato *2021: czerwiec-lipiec 2021 r.*
Data publikacji dokumentu:	7 maja 2021 r.

[1] Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 7 lutego 2012 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach (Dz.U. z 2012 r. poz. 184, ze zm.)
[2] Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 marca 2017 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach (Dz.U. z 2017 r. poz. 860, ze zm.)

Na podstawie:

- § 12 pkt 2 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U. z 2015 r. poz.673 ze zm.)
- § 70 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 potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w sesji czerwiec-lipiec 2021 r.

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

Wykaz przyborów pomocniczych z zakresu kwalifikacji zgodnie z podstawą programową kształcenia w zawodzie z 2012 r. – Formuła 2012

Lp.	Symbol kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Zdający przynosi na egzamin
1.	A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	XXXX**
2.	A.22	Prowadzenie działalności handlowej	kalkulator prosty*
3.	A.23	Projektowanie 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
4.	A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	XXXX**
5.	A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	XXXX**
6.	A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	XXXX**
7.	A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
8.	A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
9.	A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
10.	A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
11.	A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

12.	A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
13.	A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
14.	A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	kalkulator prosty* , ołówek, gumka
15.	A.36	Prowadzenie rachunkowości	kalkulator prosty*
16.	A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka, trójkąty nawigacyjne 2 szt., przenośnik nawigacyjny, cyrkiel
17.	A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	kalkulator prosty*
18.	A.41	Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych	kalkulator prosty* ołówek, gumka, temperówka, linijka
19.	A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	kalkulator prosty*
20.	A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
21.	A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	kalkulator prosty*, ołówki: HB i H lub HB i 2H, gumka, linijka 30 cm, temperówka, kątomierz, cyrkiel, ekierki 2 szt. (45º i 60º)
22.	A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	XXXX**
23.	A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
24.	A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	linijka
25.	A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
26.	A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
27.	A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	kalkulator prosty*
28.	A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
29.	A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
30.	A.72	Obsługa operacyjna portu lotniczego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
31.	A.73	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
32.	A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

33.	A.75	Obsługa bezpośrednia pasażerów przed podróżą w przewozach lotniczych, morskich i lądowych	kalkulator prosty*, ołówek, kredka czerwona gumka, linijka, ekierka, temperówka
34.	B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
35.	B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	kalkulator prosty*, linijka – 20cm
36.	B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
37.	B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
38.	B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	XXXX**
39.	B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
40.	B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
41.	B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, długopisy/cienkopisy z czerwonym, zielonym i czarnym tuszem, temperówka
42.	B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, długopisy/cienkopisy z czerwonym, niebieskim, zielonym i czarnym tuszem, temperówka
43.	E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	XXXX**
44.	E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, temperówka
45.	E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
46.	E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
47.	E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka
48.	E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	kalkulator prosty*
49.	E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	kalkulator prosty*
50.	E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	kalkulator prosty*
51.	M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, temperówka

52.	M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	XXXX**
53.	M.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
54.	M.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
55.	M.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
56.	M.38	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, temperówka
57.	M.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
58.	M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
59.	M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
60.	M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	XXXX**
61.	M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
62.	R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
63.	R.07	Ocena stanu środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
64.	R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
65.	R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
66.	R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
67.	R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka **
68.	R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
69.	R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
70.	R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka

71.	R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
72.	R.21	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
73.	R.22	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
74.	S.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	kalkulator prosty*
75.	T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
76.	T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
77.	T.10	Organizacja usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
78.	T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
79.	T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
80.	T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
81.	T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
82.	T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
83.	T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
84.	Z.03	Ochrona osób i mienia	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
85.	Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	linijka
86.	Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	kalkulator prosty*, czerwony długopis, zielony długopis, ołówek, gumka
87.	Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
88.	Z.23	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
89.	B.AW2 (eksperyment)	Organizowanie i kontrolowanie prac wykończeniowych we wnętrzach obiektów architektonicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka – 2 szt. minimum 20 cm, temperówka , cienkopis czarny – grubość 0,1, skalówka budowlana

**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.*

Wykaz materiałów i przyborów pomocniczych z zakresu kwalifikacji zgodnie z podstawą programową kształcenia w zawodzie z 2017 r. – Formuła 2017

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Zdający przynosi na egzamin
1.	AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
2.	AU.22	Obsługa magazynów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
3.	AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	XXXX**
4.	AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	ołówek, gumka, linijka, temperówka, cyrkiel, kredki ołówkowe 6 kolorów podstawowych
5.	AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	kalkulator prosty*,
6.	AU.26	Projektowanie fryzur	kredki ołówkowe miękkie 24 kolory, ołówki 2H do 8B, temperówka, cyrkiel, gumka, linijka 20 cm, chusteczki higieniczne, chusteczki wilgotne, ołówek automatyczny o grubości 0,7 lub 0,5
7.	AU.27	Wykonywanie prac biurowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
8.	AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	XXXX**
9.	AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	XXXX**
10.	AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	XXXX**
11.	AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
12.	AU.32	Organizacja transportu	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
13.	AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
14.	AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
15.	AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
16.	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
17.	AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
18.	AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
19.	AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	XXXX**

20.	AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka, trójkąty nawigacyjne 2 szt., przenośnik nawigacyjny, cyrkiel
21.	AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
22.	AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	kalkulator prosty*
23.	AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	kalkulator prosty*
24.	AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
25.	AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	kalkulator prosty*, ołówki: HB i H lub HB i 2H, gumka, linijka 30 cm, temperówka, kątomierz, cyrkiel, ekierki 2 szt. (45º i 60º)
26.	AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	kalkulator prosty*
27.	AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	kalkulator prosty, ołówek, gumka
28.	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	XXXX**
29.	AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
30.	AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
31.	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
32.	AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	linijka
33.	AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
34.	AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
35.	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
36.	AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
37.	AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
38.	BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
39.	BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
40.	BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	kalkulator prosty*,linijka – 20cm

41.	BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
42.	BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
43.	BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
44.	BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
45.	BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
46.	BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, długopisy/cienkopisy z czerwonym, niebieskim, zielonym i czarnym tuszem, temperówka
47.	EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	kalkulator prosty*
48.	EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	XXXX**
49.	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	XXXX**
50.	EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, temperówka
51.	EE .14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	kalkulator prosty*
52.	EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
53.	EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
54.	EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka
55.	EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	kalkulator prosty*
56.	EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	kalkulator prosty*
57.	EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	kalkulator prosty*
58.	MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
59.	MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, temperówka

60.	MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	XXXX**
61.	MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	XXXXX
62.	MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
63.	MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
64.	MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
65.	MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka, komplet cienkopisów czarny, niebieski, czerwony, zielony
66.	MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, temperówka
67.	MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
68.	MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
69.	MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
70.	MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
71.	MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
72.	MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	XXXX**
73.	RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
74.	RL.08	Ocena stanu środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
75.	RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
76.	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
77.	RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka **
78.	RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka **
79.	RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
80.	RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
81.	RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

82.	RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
83.	RL.21	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
84.	RL.22	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
85.	RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
86.	RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
87.	RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	kalkulator prosty*, gumka, linijka, ekierka, kątomierz, kredki ołówkowe – 12 kolorów, temperówka, ołówek
88.	TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
89.	TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
90.	TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
91.	TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
92.	TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
93.	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
94.	TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
95.	TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
96.	TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
97.	TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
98.	MS.03	Ochrona osób i mienia	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
99.	MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	linijka
100.	MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	kalkulator prosty*, czerwony długopis, zielony długopis, ołówek, gumka
101.	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

102.	MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
103.	ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
104.	B.AW1 (eksperyment)	Wykonywanie i realizacja projektów aranżacji wnętrz	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
105.	B.AW2 (eksperyment)	Organizowanie i kontrolowanie prac wykończeniowych we wnętrzach obiektów architektonicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka – 2 szt. minimum 20 cm, temperówka , cienkopis czarny – grubość 0,1, skalówka budowlana
106.	TG.XX	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