

<i>Rodzaj dokumentu:</i>	Komunikat dyrektora CKE z 7 maja 2021 r. w sprawie materiałów i przybo- rów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w <u>części praktycznej</u> egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji czerwiec-lipiec 2021 r.
<i>Egzamin:</i>	Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie
<i>Formuła egzaminu</i>	Formuła 2012¹ oraz Formuła 2017²
<i>Termin egzaminu:</i>	Sesja Lato 2021: czerwiec-lipiec 2021 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	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

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**

Branżowa
Szkoła - logistyk

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. (45° i 60°)
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

KKZ Liceum
(powtarzanie)

82.	RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
83.	RL.21	Projektowanie, urządzenie 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 ortopedyki	kalkulator prosty*, czerwony długopis, zielony długopis, ołówek, gumka
101.	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

MSZ Smętowo

<i>Rodzaj dokumentu:</i>	Komunikat dyrektora CKE z 7 maja 2021 r. w sprawie materiałów i przybo- rów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w <u>części praktycznej</u> egzaminu zawodowego w sesji czerwiec-lipiec 2021 r.
<i>Egzamin:</i>	Egzamin zawodowy
<i>Formuła egzaminu</i>	Formuła 2019¹
<i>Termin egzaminu:</i>	<i>Sesja Lato 2021: czerwiec-lipiec 2021 r.</i>
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	7 maja 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 czerwiec-lipiec 2021 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, linijka, 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 sporządzenie 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.25	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	XXXX**
10.	CHM.03	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
11.	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°)
12.	EKA.01	Obsługa klienta w jednostkach administracji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
13.	EKA.02	Organizacja i prowadzenie archiwum	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
14.	EKA.03	Opracowywanie materiałów archiwalnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

15.	EKA.04	Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
16.	EKA.05	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
17.	EKA.07	Prowadzenie rachunkowości	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
18.	EKA.08	Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
19.	ELE.05	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
20.	ELE.11	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
21.	ELM.04	Eksploatacja układów automatyki przemysłowej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
22.	ELM.05	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka
23.	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
24.	FRK.04	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych	linijka
25.	GIW.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopaliny	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
26.	GIW.09	Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
27.	GIW.11	Organizacja procesu przeróbki kopaliny stałych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
28.	HAN.02	Prowadzenie działań handlowych	kalkulator prosty*
29.	HGT.03	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	kalkulator prosty*
30.	HGT.06	Realizacja usług w recepcji	kalkulator prosty*
31.	HGT.07	Przygotowanie imprez i usług turystycznych	kalkulator prosty*
32.	HGT.09	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	kalkulator prosty*
33.	HGT.10	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	kalkulator prosty*

IV sem. Technik usług kosmetycznych

34.	HGT.11	Organizacja usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
35.	HGT.12	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
36.	MEC.09	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	XXXX**
37.	MEC.10	Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych	XXXX**
38.	MOT.06	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
39.	BPO.01	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
40.	BPO.02	Ochrona osób i mienia	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
41.	BPO.04	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
42.	OGR.03	Projektowanie, urządzenie 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
43.	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
44.	OGR.05	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
45.	MED.04	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	kalkulator prosty*, czerwony długopis, zielony długopis, ołówek, gumka
46.	MED.13	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	ołówek, gumka, temperówka
47.	PGF.04	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	XXXX**
48.	PGF.07	Wykonywanie przekazu reklamowego	XXXX**
49.	MOD.11	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
50.	ROL.05	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
51.	ROL.06	Organizacja chowu i hodowli koni	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
52.	ROL.08	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
53.	ROL.09	Organizacja i nadzorowanie produkcji pszczelarskiej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
54.	ROL.10	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

IV sem.
Terapeuta
zajęciowy

55.	ROL.11	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
56.	SPL.01	Obsługa magazynów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
57.	SPL.02	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
58.	SPL.04	Organizacja transportu	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
59.	SPC.07	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
60.	INF.03	Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych	XXXX**
61.	INF.04	Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji	XXXX**
62.	INF.10	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	XXXX**
63.	TDR.01	Eksploatacja środków transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
64.	TDR.02	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
65.	TKO.07	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	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