

**Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej  
z 9 maja 2017 r.  
w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający  
w części pisemnej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie  
w sesji czerwiec-lipiec 2017 r.**

Na podstawie § 12 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 roku w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U z 2015, poz. 673) ogłaszam wykaz materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części pisemnej egzaminu zawodowego potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w czerwcu-lipcu 2017 r.

Każdy zdający w części pisemnej z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi **powinien** mieć **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**, przeznaczony do zaznaczania rozwiązań, oraz **może** mieć **kalkulator prosty\***.

Każdy zdający w części pisemnej z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego **powinien** mieć **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**, przeznaczony do zapisywania rozwiązań na **kartach identyfikacyjnych**, o których mowa w pkt. 4.1 *Informacji o sposobie organizowania i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obowiązującej w roku szkolnym 2016/2017 roku*, oraz **może** mieć **kalkulator prosty\***.

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

*dr Marcin Smolik*  
*dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej*

**Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej  
z 9 maja 2017 r.**

**w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający  
w części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie  
w sesji czerwiec-lipiec 2017 r.**

Na podstawie § 12 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 roku w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U z 2015, poz. 673) ogłaszam wykaz materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części praktycznej egzaminu zawodowego potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w czerwcu-lipcu 2017 r.

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

**Wykaz materiałów i przyborów pomocniczych**

LP	Oznaczenie 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	gumka zwykła, linijka, temperówka, chusteczki higieniczne zwykłe, chusteczki wilgotne, ołówki: 2H, H, HB i 3B, kredki ołówkowe miękkie 12 kolorów, cienkopis czarny
4.	A.24	Wykonywanie prac biurowych	kalkulator prosty*
5.	A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	XXXX
6.	A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	kalkulator prosty*
7.	A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	kalkulator prosty*
8.	A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
9.	A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
10.	A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
11.	A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
12.	A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
13.	A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
14.	A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

15.	A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka
16.	A.36	Prowadzenie rachunkowości	kalkulator prosty*
17.	A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka, trójkąty nawigacyjne 2 szt., przenośnik nawigacyjny, cyrkiel
18.	A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	kalkulator prosty*
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.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
22.	A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	ołówek, gumka, linijka, temperówka
23.	A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka, linijka 30 cm, temperówka
24.	A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	ołówek, gumka, linijka, temperówka
25.	A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
26.	A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	XXXX
27.	A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
28.	A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
29.	A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	kalkulator prosty*
30.	A.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
31.	A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
32.	A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
33.	A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
34.	A.70	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
35.	B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
36.	B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
37.	B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka

38.	B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka
39.	B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	XXXX
40.	B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
41.	B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
42.	B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, długopisy z czerwonym, zielonym i czarnym tuszem, temperówka
43.	B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, długopisy z czerwonym, zielonym i czarnym tuszem, temperówka
44.	E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	XXXX
45.	E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	XXXX
46.	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
47.	E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	XXXX
48.	E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	ołówek, gumka, linijka, temperówka
49.	E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi
50.	E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	kalkulator prosty*
51.	E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	kalkulator prosty*
52.	E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	kalkulator prosty*
53.	M.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
54.	M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, temperówka

55.	M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka 20 cm, temperówka
56.	M.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
57.	M.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
58.	M.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
59.	M.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	kalkulator z funkcją obliczania pierwiastków 2 i 3 stopnia, ołówek 0,5, gumka, linijka 20 cm, komplet pisaków (czerwony niebieski, czarny, 0,5)
60.	M.38	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka 20 cm, temperówka
61.	M.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
62.	M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
63.	M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
64.	M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
65.	M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	XXXX
66.	M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
67.	R.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
68.	R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	kalkulator prosty*
69.	R.07	Ocena stanu środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
70.	R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
71.	R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
72.	R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
73.	R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka
74.	R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
75.	R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
76.	R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
77.	R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	kalkulator prosty*

78.	R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka kreślarska, linijka kreślarska 20 cm, trójkąt kreślarski, cyrkiel, temperówka, cienkopisy czarne trzy grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2 , 12 kolorowych kredek
79.	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 trzy grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2
80.	R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
81.	R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka 20 cm, temperówka
82.	R.25	Wykonywanie prac geologicznych	kalkulator prosty*, gumka, linijka, ekierka, kątomierz, kredki ołówkowe – 12 kolorów, temperówka, ołówek
83.	S.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej	kalkulator prosty*
84.	T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	kalkulator prosty*
85.	T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	kalkulator prosty*
86.	T.10	Organizacja usług gastronomicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
87.	T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	kalkulator prosty*
88.	T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	kalkulator prosty*
89.	T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	kalkulator prosty*
90.	T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	kalkulator prosty*
91.	T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	kalkulator prosty* ołówek, gumka, linijka, temperówka
92.	T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	kalkulator prosty* ołówek, gumka, linijka, temperówka
93.	Z.03	Ochrona osób i mienia	kalkulator prosty*
94.	Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	XXXX
95.	Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	kalkulator prosty*
96.	Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
97.	Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietyki	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.

*dr Marcin Smolik*  
dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej