

**Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej
z 27 listopada 2018 r.**

**w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać
zdający w części pisemnej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w
zawodzie
w sesji styczeń-luty 2019 r.**

Na podstawie § 12 z dnia 27 kwietnia 2015 roku w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U z 2015, poz.673)) i § 12 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 18 sierpnia 2017 roku w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U z 2017, poz.1663) ogłaszam wykaz materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części pisemnej egzaminu zawodowego potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w styczniu-lutym 2019 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 2018/2019 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 27 listopada 2018 r.**

**w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać
zdający w części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje
w zawodzie
w sesji styczeń-luty 2019 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) i § 12 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 18 sierpnia 2017 roku w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U z 2017, poz. 1663) ogłaszam wykaz materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części praktycznej egzaminu zawodowego potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w styczniu-lutym 2019 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 z zakresu kwalifikacji zgodnie z podstawą programową kształcenia w zawodzie z 2012 r.

Lp	oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Przybory, które zdający przynosi na egzamin
1	A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	kalkulator prosty
2	B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
3	B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
4	B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka co najmniej 20 cm, temperówka
5	R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka
6	R.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 trzy grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2
7	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

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