

Wykaz materiałów i przyborów pomocniczych w sesji czerwiec-lipiec 2021r.

Części pisemna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego:

- **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**, przeznaczony do zapisywania rozwiązań na kartach identyfikacyjnych,
- **kalkulator prosty*** (nie może używać kalkulatora systemowego z komputera).

Część pisemna z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi

- **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**, przeznaczony do zaznaczania rozwiązań,
- **kalkulator prosty***.

Części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Każdy zdający powinien mieć własne przybory:

- E.24 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych - **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem), kalkulator prosty***;
- E.14 Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami – **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**;
- AU.23 Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu – **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**;
- AU.28 Realizacja projektów multimedialnych – **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**;
- EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci – **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**;
- EE.09 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych– **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)**;
- EE.26 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych - **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem), kalkulator prosty***;
- EE 22 Eksploatacja urządzeń elektronicznych - **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem), kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka**;
- EE.03 Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych – **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem) – egzamin w CKZ**;
- EE.05 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych – **długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem) - egzamin w CKZ**;

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