

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

**część pisemna**

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\*.

**część praktyczna**

Lp.	Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Zdający przynosi na egzamin
1	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°)
2	AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	XXXX**
3	EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	XXXX**
4	EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
5	EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka
6	EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	kalkulator prosty*
7	MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	XXXX**
8	TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka
9	TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	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.