

**Wykaz materiałów i przyborów pomocniczych, z które zdający mogą posiadać oraz korzystać
w trakcie egzaminu zawodowego w sesji ZIMA 2024**

1. Część pisemna

Kwalifikacja	Wyposażenie
Wszystkie kwalifikacje	<ul style="list-style-type: none">• długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)• kalkulator prosty

2. Część praktyczna

Kwalifikacja	Wyposażenie
BD. 22 (zawód: technik inżynierii środowiska) EGZAMIN POPRAWKOWY !	<ul style="list-style-type: none">• długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)• kalkulator prosty• linijka 20cm
BUD. 12 (zawód: technik budownictwa) EGZAMIN POPRAWKOWY !	<ul style="list-style-type: none">• długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)
OGR. 03 (zawód: technik architektury krajobrazu) EGZAMIN POPRAWKOWY !	<ul style="list-style-type: none">• długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)• kalkulator prosty• ołówek HB• gumka do ścierania• linijka co najmniej 20 cm• trójkąt kreślarski• cyrkiel• temperówka• kredki ołówkowe 12 kolorów (wymagane w zestawie kolory: żółty, pomarańczowy, czerwony, różowy, fioletowy, jasny niebieski, ciemny niebieski, jasny zielony, ciemny zielony, brązowy, czarny)• cienkopisy kreślarskie czarne 3 grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2
TKO. 07 (zawód: technik transportu kolejowego) EGZAMIN POPRAWKOWY !	<ul style="list-style-type: none">• długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)• kalkulator prosty
BUD. 20 (zawód: technik inżynierii środowiska)	<ul style="list-style-type: none">• długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)• kalkulator prosty• ołówek• gumka do ścierania• linijka• ekierka• temperówka
DRM. 08 (zawód: technik technologii drewna)	<ul style="list-style-type: none">• długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem)• kalkulator prosty• ołówki: HB i H lub HB i 2H• gumka do ścierania• linijka 30 cm• temperówka• kątomierz• cyrkiel

	<ul style="list-style-type: none"> • ekierki 2 szt. (45° i 60°)
OGR. 04 (zawód: technik architektury krajobrazu)	<ul style="list-style-type: none"> • długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem) • kalkulator prosty • ołówek HB • gumka do ścierania • linijka co najmniej 20 cm • trójkąt kreślarski • cyrkiel • temperówka • cienkopisy kreślarskie czarne 3 grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2
TKO. 08 (zawód: technik transportu kolejowego)	<ul style="list-style-type: none"> • długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem) • kalkulator prosty • linijka o zakresie pomiarowym od 0 do 30 cm • długopisy kolorowe: niebieski, czerwony i zielony
BUD. 14 (zawód: technik budownictwa)	<ul style="list-style-type: none"> • długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem) • kalkulator prosty
BUD. 19 (zawód: technik geodeta)	<ul style="list-style-type: none"> • długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem) • kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi
BUD. 25 (zawód: technik robót wykończeniowych w budownictwie)	<ul style="list-style-type: none"> • długopis (pióro) z czarnym tuszem (atramentem) • kalkulator prosty • linijka długości 20 cm

UWAGA:

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