

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <i>Rodzaj dokumentu:</i>          | <b>Komunikat dyrektora CKE<br/>z 28 kwietnia 2023 r.<br/>w sprawie materiałów i przybo-<br/>rów pomocniczych, z których<br/>mogą korzystać zdający<br/>w <u>części praktycznej</u> egzaminu<br/>zawodowego w sesji<br/>2023 LATO</b> |
| <i>Egzamin:</i>                   | <b>Egzamin zawodowy</b>  |
| <i>Formuła egzaminu</i>           | <b>Formuła 2019<sup>1</sup></b>  |
| <i>Termin egzaminu:</i>           | <b>Sesja 2. 2023 LATO</b>  |
| <i>Data publikacji dokumentu:</i> | 28 kwietnia 2023 r.  |

<sup>1</sup> Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego (Dz.U. z 2019 r. poz. 991 ze zm.).

Na podstawie § 14 ust. 2 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu zawodowego oraz egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U. z 2019 r. poz.1707) ogłaszam wykaz materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części praktycznej egzaminu zawodowego w sesji 2023 LATO.

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

Zdający - obywatel Ukrainy, którego pobyt na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest uznawany za legalny na podstawie art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 12 marca 2022 r. o pomocy obywatelom Ukrainy w związku z konfliktem zbrojnym na terytorium tego państwa - **w części praktycznej egzaminu może** korzystać ze słownika dwujęzycznego (język polski – język ukraiński i język ukraiński – język polski) w wersji papierowej lub elektronicznej (bez dostępu do Internetu). Słownik zapewnia szkoła lub zdający.

**Wykaz materiałów i przyborów pomocniczych z zakresu kwalifikacji zgodnie z podstawą programową kształcenia w zawodzie z 2019 r. – **Formuła 2019****

| Lp. | Oznaczenie kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji  | Zdający przynosi na egzamin                                     |
|-----|-------------------------|---|---|
| 1.  | AUD.01                  | Przygotowanie i organizacja produkcji audio-wizualnej   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka          |
| 2.  | AUD.02                  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu  | XXXX**  |
| 3.  | AUD.05                  | Realizacja projektów graficznych i multimedialnych  | XXXX**  |
| 4.  | BPO.01                  | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy  | kalkulator prosty*  |
| 5.  | BPO.02                  | Ochrona osób i mienia   | kalkulator prosty*  |
| 6.  | BUD.14                  | Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów  | XXXX**  |
| 7.  | BUD.15                  | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów | XXXX**  |
| 8.  | BUD.17                  | Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych    | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka          |
| 9.  | BUD.19                  | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami                             | XXXX**  |
| 10. | BUD.20                  | Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych                | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 11. | BUD.21                  | Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska                              | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 12. | BUD.22                  | Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |

|     |        |  |  |
|-----|--------|--|--|
| 13. | BUD.25 | Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie  | XXXX**   |
| 14. | CHM.03 | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 15. | CHM.05 | Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 16. | CHM.06 | Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 17. | DRM.07 | Przetwórstwo wytworów papierniczych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 18. | DRM.08 | Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna i materiałów drewnopochodnych  | kalkulator prosty*, ołówki: HB i H lub HB i 2H, gumka, linijka 30 cm, temperówka, kątomierz, cyrkiel, ekierki 2 szt. (45° i 60°) |
| 19. | EKA.01 | Obsługa klienta w jednostkach administracji  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 20. | EKA.02 | Organizacja i prowadzenie archiwum   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 21. | EKA.03 | Opracowywanie materiałów archiwalnych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 22. | EKA.04 | Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 23. | EKA.05 | Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 24. | EKA.07 | Prowadzenie rachunkowości  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 25. | EKA.08 | Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych                                 | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 26. | ELE.04 | Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 27. | ELE.05 | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 28. | ELE.06 | Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych                        | kalkulator prosty*   |
| 29. | ELE.07 | Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych                         | kalkulator prosty*   |
| 30. | ELE.09 | Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 31. | ELE.11 | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 32. | ELM.04 | Eksploatacja układów automatyki przemysłowej   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |

|     |        |  |   |
|-----|--------|--|---|
| 33. | ELM.05 | Eksploatacja urządzeń elektronicznych  | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 34. | FRK.03 | Projektowanie i wykonywanie fryzur   | kredki ołówkowe miękkie 24 kolory, ołówki 2H do 8B, cienkopisy: czarny, czerwony, zielony, temperówka, cyrkiel, gumka, linijka 20 cm, chusteczki higieniczne, chusteczki wilgotne, ołówek automatyczny o grubości 0,7 lub 0,5 |
| 35. | FRK.04 | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych   | linijka   |
| 36. | CES.04 | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła                                    | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 37. | GIW.03 | Eksploatacja złóż metodą odkrywkową  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 38. | GIW.05 | Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin                          | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 39. | GIW.06 | Wykonywanie prac geologicznych   | kalkulator prosty*, gumka, linijka, ekierka, kątomierz, kredki ołówkowe-12 kolorów, temperówka, ołówek,   |
| 40. | GIW.07 | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową                        | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 41. | GIW.09 | Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż                               | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 42. | GIW.10 | Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej kopalin innych niż węgiel kamienny | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 43. | GIW.11 | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 44. | GIW.13 | Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 45. | HAN.02 | Prowadzenie działań handlowych   | kalkulator prosty*  |
| 46. | HGT.03 | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                              | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 47. | HGT.06 | Realizacja usług w recepcji  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 48. | HGT.07 | Przygotowanie imprez i usług turystycznych   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 49. | HGT.08 | Obsługa klienta i rozliczanie imprez i usług turystycznych                           | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 50. | HGT.09 | Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich                         | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 51. | HGT.10 | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 52. | HGT.11 | Organizacja usług gastronomicznych   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka   |
| 53. | HGT.12 | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |

|     |        |   |   |
|-----|--------|---|---|
| 54. | MEC.09 | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń   | XXXX**  |
| 55. | MEC.10 | Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych  | XXXX**  |
| 56. | MOT.06 | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 57. | OGR.03 | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu   | kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka do ścierania, linijka co najmniej 20 cm, trójkąt kreślarski, cyrkiel, temperówka, kredki ołówkowe 12 kolorów, cienkopisy kreślarskie czarne 3 grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2 |
| 58. | OGR.04 | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu  | 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                             |
| 59. | OGR.05 | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 60. | MED.04 | Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki   | kalkulator prosty*, czerwony długopis, zielony długopis, ołówek, gumka  |
| 61. | MED.09 | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, suplementami diety i środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz innymi produktami dopuszczonymi do obrotu w aptece na podstawie przepisów prawa | kalkulator prosty*, linijka   |
| 62. | MED.13 | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej   | ołówek, gumka, temperówka, linijka  |
| 63. | PGF.04 | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych  | XXXX**  |
| 64. | PGF.06 | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 65. | PGF.07 | Wykonywanie przekazu reklamowego  | XXXX**  |
| 66. | PGF.08 | Zarządzanie kampanią reklamową  | XXXX**  |
| 67. | MOD.11 | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 68. | MOD.15 | Stylizacja ubioru i kreacja wizerunku   | Zestaw ołówków 2H - 8B, ołówek automatyczny, kredki miękkie akwarelowe - 24 kolory, cienkopis czarny, gumka, temperówka, linijka -20 cm, wilgotne chusteczki jednorazowe - 2 szt.                               |
| 69. | ROL.05 | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 70. | ROL.06 | Organizacja chowu i hodowli koni  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 71. | ROL.08 | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 72. | ROL.09 | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 73. | ROL.10 | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |

|     |        |   |  |
|-----|--------|---|--|
| 74. | ROL.11 | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 75. | RYB.01 | Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych                                | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 76. | SPL.01 | Obsługa magazynów   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 77. | SPL.02 | Obsługa podróżnych w portach i terminalach  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 78. | SPL.03 | Obsługa ładunków w portach i terminalach  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 79. | SPL.04 | Organizacja transportu  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 80. | SPL.05 | Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 81. | SPC.07 | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 82. | MTL.05 | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych  | kalkulator prosty*   |
| 83. | INF.03 | Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych                                 | XXXX**   |
| 84. | INF.04 | Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji   | XXXX**   |
| 85. | INF.10 | Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową          | XXXX**   |
| 86. | TDR.01 | Eksploatacja środków transportu drogowego   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 87. | TDR.02 | Organizacja przewozu środkami transportu drogowego  | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 88. | TKO.03 | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 89. | TKO.04 | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynierskich oraz podstawy kosztorysowania | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 90. | TKO.07 | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów  | kalkulator prosty*   |
| 91. | TKO.08 | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych  | kalkulator prosty*, linijka o zakresie pomiarowym od 0 do 30 cm, długopisy kolorowe: niebieski, czerwony i zielony |
| 92. | TLO.01 | Wykonywanie obsługi technicznej wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych                       | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka   |
| 93. | TLO.02 | Obsługa operacyjna portu lotniczego i współpraca ze służbami żeglugi powietrznej                                    | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka, linijka   |
| 94. | TLO.03 | Wykonywane obsługi technicznej płatowca i jego instalacji oraz zespołu napędowego statków powietrznych              | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, temperówka     |
| 95. | TWO.05 | Organizacja budowy, remontu i modernizacji kadłuba jednostek pływających  | XXXX   |
| 96. | TWO.06 | Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych                   | XXXX**   |

*Komunikat o materiałach i przyborach pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części praktycznej egzaminu zawodowego w sesji **2023 LATO***

|     |                         |   |   |
|-----|-------------------------|---|---|
| 97. | TWO.07                  | Pełnienie wachty morskiej i portowej  | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka, trójkąty nawigacyjne 2 szt., przenośnik nawigacyjny, cyrkiel |
| 98. | SPC.XX<br>(eksperyment) | Produkcja i dystrybucja wyrobów spożywczych   | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka  |
| 99. | KKK.01<br>(eksperyment) | Obsługa bezpośrednia pasażerów przed podróżą w przewozach lotniczych, morskich i lądowych | 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.

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA  
DYREKTOR  
  
dr Marcin Smolik