

| | |
|-----------------------------------|--|
| <i>Rodzaj dokumentu:</i> | Komunikat dyrektora CKE z 29 kwietnia 2022 r. w sprawie materiałów i przybo- rów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w <u>części praktycznej</u> egzaminu zawodowego w sesji czerwiec-lipiec 2022 r. |
| <i>Egzamin:</i> | Egzamin zawodowy |
| <i>Formuła egzaminu</i> | Formuła 2019¹ |
| <i>Termin egzaminu:</i> | <i>Sesja Lato 2022: czerwiec-lipiec 2022 r.</i> |
| <i>Data publikacji dokumentu:</i> | 29 kwietnia 2022 r. |

¹ 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).

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 czerwiec-lipiec 2022 r.

Każdy zdający **powinien mieć długopis (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 2019 r. – **Formuła 2019**

| Lp. | Oznaczenie kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji | Zdający przynosi na egzamin |
|-----|-------------------------|---|---|
| 1. | AUD.01 | Przygotowanie i organizacja produkcji audiowizualnej | 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*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 5. | BPO.02 | Ochrona osób i mienia | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka |
| 6. | BPO.04 | Zarządzanie działaniami ratowniczymi | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 7. | BUD.14 | Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów | XXXX** |
| 8. | BUD.15 | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów | XXXX** |
| 9. | BUD.17 | Organizacja i dokumentacja robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 10. | BUD.19 | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami | XXXX** |
| 11. | BUD.20 | Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 12. | BUD.21 | Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 13. | CHM.03 | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 14. | CHM.05 | Ocena stanu środowiska, planowanie i realizacja zadań w ochronie środowiska | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 15. | CHM.06 | Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |

| | | | |
|-----|--------|--|---|
| 16. | 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°) |
| 17. | EKA.01 | Obsługa klienta w jednostkach administracji | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 18. | EKA.02 | Organizacja i prowadzenie archiwum | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 19. | EKA.03 | Opracowywanie materiałów archiwalnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 20. | EKA.04 | Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 21. | EKA.05 | Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych i gospodarki finansowej jednostek organizacyjnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 22. | EKA.07 | Prowadzenie rachunkowości | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 23. | EKA.08 | Świadczenie usług pocztowych i finansowych oraz wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 24. | ELE.04 | Eksploatacja i organizacja robót związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 25. | ELE.05 | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 26. | ELE.06 | Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek przesyłowych w systemach energetycznych | kalkulator prosty* |
| 27. | ELE.07 | Montaż, uruchamianie oraz eksploatacja instalacji i jednostek wytwórczych w systemach energetycznych | kalkulator prosty* |
| 28. | ELE.11 | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 29. | ELM.04 | Eksploatacja układów automatyki przemysłowej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 30. | ELM.05 | Eksploatacja urządzeń elektronicznych | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 31. | 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 |
| 32. | FRK.04 | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych | linijka |
| 33. | GIW.03 | Eksploatacja złóż metodą odkrywkową | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |

| | | | |
|-----|--------|--|---|
| 34. | GIW.05 | Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 35. | GIW.07 | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 36. | GIW.09 | Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej złóż | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 37. | GIW.10 | Organizacja i prowadzenie eksploatacji podziemnej kopalni innych niż węgiel kamienny | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 38. | GIW.11 | Organizacja procesu przeróbki kopalni stałych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 39. | HAN.02 | Prowadzenie działań handlowych | kalkulator prosty* |
| 40. | HGT.03 | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 41. | HGT.06 | Realizacja usług w recepcji | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 42. | HGT.07 | Przygotowanie imprez i usług turystycznych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 43. | HGT.08 | Obsługa klienta i rozliczanie imprez i usług turystycznych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 44. | HGT.09 | Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 45. | HGT.10 | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 46. | HGT.11 | Organizacja usług gastronomicznych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 47. | HGT.12 | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 48. | MEC.09 | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń | XXXX** |
| 49. | MEC.10 | Organizacja i wykonywanie prac spawalniczych | XXXX** |
| 50. | MOT.06 | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 51. | 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 |
| 52. | 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 |
| 53. | OGR.05 | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |

| | | | |
|-----|--------|---|--|
| 54. | MED.04 | Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki | kalkulator prosty*, czerwony długopis, zielony długopis, ołówek, gumka |
| 55. | 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 |
| 56. | MED.13 | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej | ołówek, gumka, temperówka, linijka |
| 57. | PGF.04 | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych | XXXX** |
| 58. | PGF.07 | Wykonywanie przekazu reklamowego | XXXX** |
| 59. | PGF.08 | Zarządzanie kampanią reklamową | XXXX** |
| 60. | MOD.11 | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 61. | ROL.05 | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 62. | ROL.06 | Organizacja chowu i hodowli koni | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 63. | ROL.08 | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 64. | ROL.09 | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 65. | ROL.10 | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 66. | ROL.11 | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 67. | RYB.01 | Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze oraz rybackie użytkowanie wód śródlądowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 68. | SPL.01 | Obsługa magazynów | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 69. | SPL.02 | Obsługa podróżnych w portach i terminalach | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 70. | SPL.04 | Organizacja transportu | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 71. | SPL.05 | Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 72. | SPC.07 | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 73. | INF.03 | Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych | XXXX** |
| 74. | INF.04 | Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji | XXXX** |

Komunikat o materiałach i przyborach pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części praktycznej egzaminu zawodowego w sesji czerwiec-lipiec 2022 r.

| | | | |
|-----|-------------------------|--|---|
| 75. | INF.10 | Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową | XXXX** |
| 76. | TDR.01 | Eksploatacja środków transportu drogowego | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 77. | TDR.02 | Organizacja przewozu środkami transportu drogowego | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 78. | TKO.03 | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 79. | TKO.07 | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów | kalkulator prosty* |
| 80. | TKO.08 | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych | kalkulator prosty*, linijka o zakresie pomiarowym od 0 do 30 cm, długopisy kolorowe: niebieski, czerwony i zielony |
| 81. | 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 |
| 82. | TWO.06 | Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych | XXXX** |
| 83. | TWO.07 | Pełnienie wachty morskiej i portowej | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka, trójkąty nawigacyjne 2 szt., przenośnik nawigacyjny, cyrkiel |
| 84. | KKK.01 (eksperyment) | Obsługa bezpośrednia pasażerów przed podróżą w przewozach lotniczych, morskich i lądowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka |

*Kalkulator prosty to kalkulator, który umożliwi 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