

**Komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej
z 22 listopada 2016 r.**

**w sprawie materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający
w części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie
w sesji styczeń-luty 2017 r.**

Na podstawie § 12 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 roku w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz.U z 2015, poz. 673) ogłaszam wykaz materiałów i przyborów pomocniczych, z których mogą korzystać zdający w części praktycznej egzaminu zawodowego potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w styczniu-lutym 2017 r.

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

Wykaz materiałów i przyborów pomocniczych

| LP | Oznaczenie kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji | Zdający przynosi na egzamin |
|-----|-------------------------|---|---|
| 1. | A.20 | Rejestracja i obróbka obrazu | XXXX |
| 2. | A.21 | Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 3. | A.22 | Prowadzenie działalności handlowej | kalkulator prosty* |
| 4. | A.23 | Projektowanie fryzur | gumka zwykła, linijka, temperówka, chusteczki higieniczne zwykłe, chusteczki wilgotne, ołówki: 2H, H, HB i 3B, kredki ołówkowe miękkie 12 kolorów, cienkopis czarny |
| 5. | A.24 | Wykonywanie prac biurowych | kalkulator prosty* |
| 6. | A.25 | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych | XXXX |
| 7. | A.26 | Sprzedż produktów i usług reklamowych | kalkulator prosty* |
| 8. | A.27 | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej | kalkulator prosty* |
| 9. | A.28 | Organizacja i nadzorowanie transportu | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 10. | A.29 | Obsługa klientów i kontrahentów | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 11. | A.30 | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 12. | A.31 | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 13. | A.32 | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 14. | A.33 | Obsługa podróżnych w portach i terminalach | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |

| | | | |
|-----|------|--|--|
| 15. | A.34 | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 16. | A.35 | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka |
| 17. | A.36 | Prowadzenie rachunkowości | kalkulator prosty* |
| 18. | A.38 | Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych | XXXX |
| 19. | A.39 | Pełnienie wachty morskiej i portowej | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka, trójkąty nawigacyjne 2 szt., przenośnik nawigacyjny, cyrkiel |
| 20. | A.40 | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej | kalkulator prosty* |
| 21. | A.41 | Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych | kalkulator prosty* |
| 22. | A.42 | Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka, kolorowe kredki zawierające kolory: jasnoniebieski, ciemnoniebieski, granatowy, żółty, zielony, pomarańczowy, czerwony, jasnobrązowy, czarny |
| 23. | A.44 | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów | kalkulator prosty* |
| 24. | A.45 | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 25. | A.48 | Projektowanie wyrobów odzieżowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 26. | A.49 | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych | ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 27. | A.50 | Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna | kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka, linijka 30 cm, temperówka |
| 28. | A.54 | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania | ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 29. | A.56 | Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 30. | A.58 | Przetwórstwo wytworów papierniczych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 31. | A.61 | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy | XXXX |
| 32. | A.63 | Organizacja i prowadzenie archiwum | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 33. | A.64 | Opracowywanie materiałów archiwalnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 34. | A.65 | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych | kalkulator prosty* |

| | | | |
|-----|------|--|---|
| 35. | A.66 | Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 36. | A.67 | Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 37. | A.68 | Obsługa klienta w jednostkach administracji | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 38. | A.69 | Eksploatacja środków transportu drogowego | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 39. | A.70 | Organizacja przewozu środkami transportu drogowego | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 40. | B.22 | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 41. | B.27 | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 42. | B.28 | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 43. | B.29 | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 44. | B.30 | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej | XXXX |
| 45. | B.32 | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 46. | B.33 | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 47. | B.35 | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, długopisy z czerwonym, zielonym i czarnym tuszem, temperówka, |
| 48. | B.36 | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, długopisy z czerwonym, zielonym i czarnym tuszem, temperówka, |
| 49. | E.11 | Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową | XXXX |
| 50. | E.14 | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami | XXXX |
| 51. | E.17 | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, temperówka |

| | | | |
|-----|------|---|--|
| 52. | E.18 | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych | XXXX |
| 53. | E.19 | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych | ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 54. | E.20 | Eksploatacja urządzeń elektronicznych | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi |
| 55. | E.22 | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej | kalkulator prosty* |
| 56. | E.23 | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej | kalkulator prosty* |
| 57. | E.24 | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych | ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 58. | M.10 | Eksploatacja złóż metodą odkrywkową | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 59. | M.31 | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych | kalkulator z funkcjami trygonometrycznymi i logarytmicznymi, ołówek, gumka, linijka 20 cm, ekierka, temperówka |
| 60. | M.32 | Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych | XXXX |
| 61. | M.33 | Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka 20 cm, temperówka |
| 62. | M.34 | Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 63. | M.35 | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 64. | M.36 | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 65. | M.37 | Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego | kalkulator prosty, linijka 20 cm, ołówek 0,5 |
| 66. | M.38 | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka 20 cm, temperówka |
| 67. | M.39 | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 68. | M.40 | Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 69. | M.41 | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 70. | M.42 | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 71. | M.43 | Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 72. | M.44 | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń | XXXX |

| | | | |
|-----|------|--|---|
| 73. | R.06 | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie | kalkulator prosty* |
| 74. | R.07 | Ocena stanu środowiska | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 75. | R.08 | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 76. | R.09 | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 77. | R.11 | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 78. | R.13 | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka |
| 79. | R.15 | Organizacja prac rybackich w akwakulturze | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, temperówka |
| 80. | R.16 | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 81. | R.17 | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 82. | R.18 | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 83. | R.19 | Organizowanie chowu i hodowli koni | kalkulator prosty* |
| 84. | R.21 | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu | kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka kreślarska, linijka kreślarska 20 cm, trójkąt kreślarski, cyrkiel, temperówka, cienkopisy czarne trzy grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2 |
| 85. | R.22 | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | kalkulator prosty*, ołówek HB, gumka kreślarska, linijka kreślarska 20 cm, trójkąt kreślarski, cyrkiel, temperówka, cienkopisy czarne trzy grubości np.: 0,5; 0,3 i 0,2 |
| 86. | R.23 | Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, ekierka, temperówka |
| 87. | R.24 | Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka 20 cm, temperówka |
| 88. | R.25 | Wykonywanie prac geologicznych | kalkulator prosty*, gumka, linijka, ekierka, kątomierz, kredki ołówkowe – 12 kolorów, temperówka, ołówek |
| 89. | S.09 | Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej | kalkulator prosty* |
| 90. | T.07 | Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich | kalkulator prosty* |
| 91. | T.08 | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego | kalkulator prosty* |
| 92. | T.10 | Organizacja usług gastronomicznych | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 93. | T.11 | Planowanie i realizacja usług w recepcji | kalkulator prosty* |
| 94. | T.12 | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie | kalkulator prosty* |

| | | | |
|------|------|---|--|
| 95. | T.13 | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych | kalkulator prosty* |
| 96. | T.14 | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych | kalkulator prosty* |
| 97. | T.15 | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych | kalkulator prosty* ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 98. | T.16 | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych | kalkulator prosty* ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 99. | T.17 | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich | kalkulator prosty* ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 100. | Z.03 | Ochrona osób i mienia | kalkulator prosty* |
| 101. | Z.09 | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej | XXXX |
| 102. | Z.10 | Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki | kalkulator prosty* |
| 103. | Z.13 | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |
| 104. | Z.16 | Świadczenie usług w zakresie dietetyki | kalkulator prosty*, ołówek, gumka, linijka, temperówka |

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

dr Marcin Smolik
dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej