

# Formuła 2017 - arkusze egzaminacyjne

12 marca 2020

## Część pisemna

- AU.04 Eksploatacja środków transportu drogowego
- AU.06 Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
- AU.08 Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego
- AU.10 Wytwarzanie obuwia
- AU.12 Wykonywanie wyrobów tapicerowanych
- AU.14 Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- AU.15 Wytwarzanie wyrobów stolarskich
- AU.20 Prowadzenie sprzedaży
- AU.21 Wykonywanie zabiegów fryzjerskich
- AU.22 Obsługa magazynów
- AU.23 Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- AU.26 Projektowanie fryzur
- AU.28 Realizacja projektów multimedialnych
- AU.29 Sprzedaż produktów i usług reklamowych
- AU.31 Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- AU.32 Organizacja transportu
- AU.33 Obsługa podróżnych w portach i terminalach
- AU.34 Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach
- AU.35 Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji
- AU.36 Prowadzenie rachunkowości
- AU.37 Obsługa operacyjna portu lotniczego
- AU.38 Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej
- AU.39 Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych
- AU.42 Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych
- AU.46 Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów
- AU.54 Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych
- AU.59 Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych
- AU.61 Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy
- AU.62 Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp
- AU.63 Organizacja i prowadzenie archiwum
- AU.64 Opracowywanie materiałów archiwalnych
- AU.65 Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych
- AU.66 Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego
- AU.67 Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich
- AU.68 Obsługa klienta w jednostkach administracji
- AU.69 Organizacja przewozu środkami transportu drogowego
- BD.01 Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BD.04 Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BD.05 Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BD.11 Wykonywanie robót ciesielskich
- BD.14 Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

BD.17 Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej  
BD.18 Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej  
BD.19 Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych  
BD.22 Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych  
BD.23 Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych  
BD.25 Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów  
BD.26 Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych  
BD.29 Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych  
BD.30 Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów  
BD.31 Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów  
BD.32 Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrami i gospodarką nieruchomościami  
EE.02 Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych  
EE.03 Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych  
EE.05 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych  
EE.07 Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową  
EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci  
EE.09 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych  
EE.10 Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych  
EE.11 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi  
EE.15 Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych  
EE.17 Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej  
EE.22 Eksploatacja urządzeń elektronicznych  
EE.24 Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej  
EE.25 Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej  
EE.26 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych  
MG.03 Eksploatacja pojazdów, maszyn i urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie  
MG.11 Eksploatacja złóż podziemnych  
MG.12 Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych  
MG.14 Montaż i naprawa elementów i układów optycznych  
MG.17 Montaż i obsługa maszyn i urządzeń  
MG.18 Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych  
MG.19 Użytkowanie obrabiarek skrawających  
MG.20 Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi  
MG.24 Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych  
MG.30 Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych  
MG.34 Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych  
MG.35 Prowadzenie procesu przeróbki kopaliny stałej  
MG.39 Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych  
MG.43 Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych  
MG.44 Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń  
MS.01 Świadczenie usług w zakresie masażu  
MS.03 Ochrona osób i mienia  
MS.04 Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej  
MS.05 Świadczenie usług opiekuńczych  
MS.06 Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej  
MS.08 Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej

MS.09 Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej  
MS.10 Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki  
MS.11 Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka  
MS.12 Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy  
MS.13 Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia  
MS.14 Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy  
MS.15 Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy  
MS.16 Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu  
MS.17 Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi  
MS.18 Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej  
MS.19 Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii  
RL.03 Prowadzenie produkcji rolniczej  
RL.04 Prowadzenie produkcji pszczelarskiej  
RL.05 Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych  
RL.06 Jeździectwo i trening koni  
RL.07 Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie  
RL.08 Ocena stanu środowiska  
RL.10 Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt  
RL.11 Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego  
RL.13 Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych  
RL.14 Użytkowanie zasobów leśnych  
RL.16 Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej  
RL.17 Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej  
RL.19 Organizacja chowu i hodowli koni  
RL.21 Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu  
RL.23 Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska  
RL.26 Wykonywanie kompozycji florystycznych  
ST.02 Realizacja nagrań  
ST.04 Montaż nagrań dźwiękowych  
ST.05 Realizacja nagrań studyjnych  
ST.09 Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej  
TG.02 Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń  
TG.03 Produkcja wyrobów piekarskich  
TG.04 Produkcja wyrobów cukierniczych  
TG.05 Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych  
TG.07 Sporządzanie potraw i napojów  
TG.08 Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich  
TG.09 Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego  
TG.10 Wykonywanie usług kelnerskich  
TG.12 Planowanie i realizacja usług w recepcji  
TG.13 Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie  
TG.14 Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych  
TG.15 Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych  
TG.16 Organizacja żywienia i usług gastronomicznych  
TG.17 Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych

## **Część praktyczna**

- AU.04 Eksploatacja środków transportu drogowego
- AU.06 Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego
- AU.08 Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego
- AU.10 Wytwarzanie obuwia
- AU.14 Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych
- AU.15 Wytwarzanie wyrobów stolarskich
- AU.20 Prowadzenie sprzedaży
- AU.21 Wykonywanie zabiegów fryzjerskich
- AU.22 Obsługa magazynów
- AU.23 Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu
- AU.26 Projektowanie fryzur
- AU.28 Realizacja projektów multimedialnych
- AU.29 Sprzedaż produktów i usług reklamowych
- AU.31 Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów
- AU.32 Organizacja transportu
- AU.33 Obsługa podróżnych w portach i terminalach
- AU.34 Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach
- AU.35 Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji
- AU.36 Prowadzenie rachunkowości
- AU.37 Obsługa operacyjna portu lotniczego
- AU.38 Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej
- AU.42 Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych
- AU.46 Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów
- AU.54 Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych
- AU.59 Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych
- AU.61 Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy
- AU.62 Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp
- AU.63 Organizacja i prowadzenie archiwum
- AU.64 Opracowywanie materiałów archiwalnych
- AU.65 Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych
- AU.66 Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego
- AU.67 Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich
- AU.68 Obsługa klienta w jednostkach administracji
- AU.69 Organizacja przewozu środkami transportu drogowego
- BD.01 Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych
- BD.04 Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych
- BD.05 Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BD.11 Wykonywanie robót ciesielskich
- BD.14 Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich
- BD.17 Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- BD.18 Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
- BD.19 Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych
- BD.22 Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych
- BD.25 Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów
- BD.26 Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych

BD.29 Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych  
BD.31 Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów  
EE.02 Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych  
EE.03 Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych  
EE.05 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych + załącznik  
EE.07 Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową  
EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci  
EE.09 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych  
EE.10 Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych  
EE.11 Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi  
EE.17 Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej  
EE.22 Eksploatacja urządzeń elektronicznych  
EE.24 Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej  
EE.25 Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej  
EE.26 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych  
MG.03 Eksploatacja pojazdów, maszyn i urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie  
MG.11 Eksploatacja złóż podziemnych  
MG.12 Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych  
MG.14 Montaż i naprawa elementów i układów optycznych  
MG.17 Montaż i obsługa maszyn i urządzeń  
MG.18 Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych  
MG.19 Użytkowanie obrabiarek skrawających  
MG.20 Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi  
MG.24 Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych  
MG.30 Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych  
MG.34 Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych  
MG.35 Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych  
MG.39 Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych  
MG.43 Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych  
MG.44 Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń  
MS.01 Świadczenie usług w zakresie masażu  
MS.03 Ochrona osób i mienia  
MS.04 Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej  
MS.05 Świadczenie usług opiekuńczych  
MS.06 Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej  
MS.08 Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej  
MS.09 Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej  
MS.10 Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki  
MS.11 Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka  
MS.12 Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy  
MS.13 Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia  
MS.14 Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy  
MS.15 Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitezy twarzy  
MS.16 Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu  
MS.17 Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi + załącznik

MS.18 Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej  
MS.19 Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii  
RL.03 Prowadzenie produkcji rolniczej  
RL.04 Prowadzenie produkcji pszczelarskiej  
RL.05 Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich  
RL.06 Jeździectwo i trening koni  
RL.07 Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie  
RL.08 Ocena stanu środowiska  
RL.10 Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt  
RL.11 Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego  
RL.13 Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych  
RL.14 Użytkowanie zasobów leśnych  
RL.16 Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej  
RL.17 Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej  
RL.19 Organizacja chowu i hodowli koni  
RL.21 Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu  
RL.23 Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska  
RL.26 Wykonywanie kompozycji florystycznych  
ST.02 Realizacja nagrań  
ST.04 Montaż nagrań dźwiękowych + załącznik  
ST.05 Realizacja nagrań studyjnych + załącznik  
ST.09 Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/telewizyjnej  
TG.02 Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń  
TG.03 Produkcja wyrobów piekarskich  
TG.04 Produkcja wyrobów cukierniczych  
TG.05 Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych  
TG.07 Sporządzanie potraw i napojów  
TG.08 Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich  
TG.09 Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego  
TG.10 Wykonywanie usług kelnerskich  
TG.12 Planowanie i realizacja usług w recepcji  
TG.13 Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie  
TG.14 Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych  
TG.15 Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych  
TG.16 Organizacja żywienia i usług gastronomicznych