

Standard wymagań – egzamin czeladniczy

dla zawodu

RADIESTETA

Kod z klasyfikacji zawodów i specjalności dla potrzeb rynku pracy	Kod z klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego
514404	zawód pozaszkolny

Egzamin przeprowadzany jest w dwóch etapach:

etap praktyczny: polega na samodzielnym wykonaniu przez kandydata zadań egzaminacyjnych sprawdzających umiejętności praktyczne

etap teoretyczny: etap teoretyczny odbywa się w dwóch częściach; pisemnej i ustnej

1. w części pisemnej kandydat udziela odpowiedzi na pytania z zakresu tematów:
 - rachunkowość zawodowa
 - dokumentacja działalności gospodarczej
 - rysunek zawodowy
 - zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej
 - podstawowe zasady ochrony środowiska
 - podstawowe przepisy prawa pracy
 - podstawowa problematyka prawa gospodarczego i zarządzania przedsiębiorstwem
2. w części ustnej kandydat odpowiada na pytania z zakresu następujących tematów:
 - technologia
 - maszynoznawstwo
 - materiałoznawstwo

Zadania do etapu praktycznego i pytania do etapu teoretycznego przygotowywane są na podstawie standardu wymagań ustalonego przez Związek Rzemiosła Polskiego

(Ustawa o rzemiośle z dnia 22 marca 1989, tekst jednolity:

Dz. U. Z 2002r Nr 112, poz. 979, z późn. zm. Dz. U. z 2003 Nr 137, poz. 1304)

Zawód: Radiesteta

I. Etap teoretyczny (część pisemna i ustna) egzaminu obejmuje:

Zakres wiadomości i umiejętności właściwych dla kwalifikacji w zawodzie

Kandydat powinien umieć:

1. Czytać ze zrozumieniem informacje przedstawione w formie opisu, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznej i technologicznej, w szczególności:

- 1.1. rozróżniać rodzaje ekspertyz radiestezyjnych;
- 1.2. stosować nazwy i pojęcia obowiązujące w radiestezji;
- 1.3. rozróżniać metody i techniki wykonywania prac radiestezyjnych;
- 1.4. rozpoznawać strefy zaburzeń geopatycznych w terenie otwartym i w pomieszczeniach;
- 1.5. sporządzać dokumentację ekspertyzy radiestezyjnej;
- 1.6. rozpoznawać zmiany zachodzące w strefach geopatycznych;
- 1.7. rozpoznawać i klasyfikować poziom szkodliwości oddziaływania stref geopatycznych na materię ożywioną i nieożywioną;
- 1.8. rozróżniać etapy i zakres powstawania zaburzeń geopatycznych;
- 1.9. rozróżniać metody i etapy neutralizacji tych zaburzeń;
- 1.10. rozróżniać korzystne i niekorzystne parametry miejsc ujęć wody pitnej;
- 1.11. rozróżniać korzystne i niekorzystne parametry miejsc i ujęć wody przemysłowej;
- 1.12. rozróżniać procesy zachodzące podczas powstawania warstw wodonośnych i różnych ujęć wody;
- 1.13. rozróżniać i interpretować dane i informacje przedstawione w postaci map, wykresów, map geodezyjnych, przekrojów geologicznych;
- 1.14. rozróżniać prawidłowe wartości (normy) dotyczące wody zdatnej do picia, przemysłowej;
- 1.15. rozróżniać rodzaje studni i odwiertów głębinowych.

2. Przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, w szczególności:

- 2.1. dobierać rodzaj i zakres ekspertyzy w zależności do przeprowadzonego rozpoznania wstępnego;
- 2.2. wskazywać miejsca i strefy zaburzeń geopatycznych w terenie otwartym i pomieszczeniach zamkniętych;
- 2.3. rozpoznawać przyczyny zaburzeń geopatycznych w terenie otwartym i pomieszczeniach zamkniętych;
- 2.4. szacować stanu intensywności i szkodliwości promieniowania stref zaburzeń na podstawie przeprowadzonego rozpoznania;
- 2.5. określać szczegółowo miejsca zaburzeń geopatycznych odpowiednich do lokalizacji ujęć wody;
- 2.6. korzystać z instrukcji, map geodezyjnych, planów, szkiców;
- 2.7. rozpoznawać symbolikę i oznaczenia różnych rodzajów map, szkiców, planów, przekrojów;
- 2.8. ustalać kolejność postępowania podczas rozpoznawania stref zaburzeń geopatycznych;
- 2.9. dobrać technikę i metodę prowadzenia ekspertyzy;
- 2.10. ustalać kolejność postępowania podczas wykonywania ekspertyzy;
- 2.11. ustalać metody i sposoby neutralizacji i zabezpieczenia przed szkodliwym promieniowaniem geopatycznym na podstawie przeprowadzonego rozpoznania;
- 2.12. szacować koszty związane z wykonawstwem usług w zakresie radiestezji.

- 3. Bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska, a w szczególności:**
- 3.1. stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska obowiązujące w czasie prowadzenia ekspertyz radiestezyjnych;
 - 3.2. dobierać środki ochrony osobistej stosowane w radiestezji;
 - 3.3. wskazywać zagrożenia występujące podczas rozpoznawania stref zaburzeń geopatycznych w terenie otwartym i pomieszczeniach zamkniętych;
 - 3.4. wskazywać zagrożenia występujące w przypadku niewłaściwego doboru sprzętu radiestezyjnego;
 - 3.5. wskazywać zagrożenia występujące podczas pracy niewłaściwym lub wadliwym sprzętem radiestezyjnym;
 - 3.6. wskazywać sposoby zapobiegania niekorzystnym wpływom szkodliwego promieniowania stref geopatycznych na radiestotę.

Zakres wiadomości i umiejętności związanych z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą

Kandydat powinien umieć:

- 1. Czytać ze zrozumieniem informacje przedstawione w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów, a w szczególności:**
 - 1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z obszaru funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowania i wykonywanie działalności gospodarczej;
 - 1.2. rozróżniać dokumenty związane z zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
 - 1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika, pracodawcy, bezrobotnego, klienta.
- 2. Przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, a w szczególności:**
 - 2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
 - 2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
 - 2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązania stosunku pracy.

II. Etap praktyczny egzaminu obejmuje praktyczne umiejętności z zakresu kwalifikacji w zawodzie, ujęte w następujących tematach:

1. Wskazanie stref zaburzeń geopatycznych w terenie otwartym i pomieszczeniach zamkniętych zgodnie z wymaganiami.
2. Wskazanie miejsca ujęcia wody pitnej lub ujęć wody przemysłowej zgodnie z wymaganiami.

Kandydat powinien umieć:

- 1. Planować czynności związane z wykonaniem zadania:**
 - 1.1. sporządzić plan działania;

- 1.2. sporządzić wykaz niezbędnych przyrządów, surowców, materiałów, sprzętu kontrolno pomiarowego, narzędzi, środków ochrony osobistej;
- 1.3. wykonać niezbędne rysunki, obliczenia lub szkice pomocnicze.

2. Organizować stanowisko pracy:

- 2.1. zgromadzić i rozmieścić na stanowisku pracy materiały, narzędzia, aparaturę i sprzęt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej;
- 2.2. sprawdzić stan techniczny, przyrządów, aparatury i sprzętu;
- 2.3. dobrać odzież roboczą i środki ochrony osobistej.

3. Wykonać zadanie praktyczne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska i wykazać się umiejętnościami w określonych próbach pracy:

- 3.1. Wskazanie stref zaburzeń geopatycznych w terenie otwartym i pomieszczeniach zamkniętych zgodnie z wymaganiami:
 - 3.1.1. ustalić rodzaj formę i zakres wykonania usługi z uwzględnieniem sugestii klienta;
 - 3.1.2. zabezpieczyć miejsce przeprowadzenia ekspertyzy i przeprowadzić rozpoznanie wstępne;
 - 3.1.3. poinformować klienta o formie i sposobie przeprowadzenia ekspertyzy;
 - 3.1.4. stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej podczas przeprowadzenia zadania;
 - 3.1.5. dobrać sprzęt radiestezyjny właściwy dla prowadzonej ekspertyzy;
 - 3.1.6. przeprowadzić rozpoznanie ogólne stanu geopatycznego wskazanego miejsca;
 - 3.1.7. sprecyzować szczegółowo lokalne strefy zaburzeń;
 - 3.1.8. określić ewentualne przyczyny powstawania zaburzeń geopatycznych;
 - 3.1.9. oszacować stopień szkodliwości promieniowania wskazanych stref zaburzeń geopatycznych zgodnie z przyjętą skalą oceny;
 - 3.1.10. sporządzić szkic, plan miejsca przeprowadzanej ekspertyzy w odpowiedniej skali, zwymiarować, nanieść charakterystyczne obiekty, wykreślić przebieg stref zaburzeń geopatycznych;
 - 3.1.11. sformułować wnioski po przeprowadzonym rozpoznaniu;
 - 3.1.12. sformułować zalecenia i przeprowadzić działania zapobiegające szkodliwemu wpływowi promieniowania stref zaburzeń geopatycznych;
 - 3.1.13. kontrolować na bieżąco jakość wykonanej usługi i usuwać nieprawidłowości;
 - 3.1.14. wykonać zadanie w przewidzianym czasie;
 - 3.1.15. sformułować zalecenia do przeprowadzonej ekspertyzy radiestezyjnej;
 - 3.1.16. uporządkować miejsce przeprowadzania ekspertyzy.
- 3.2. Wskazanie miejsca ujęcia wody pitnej lub ujęć wody przemysłowej zgodnie z wymaganiami:
 - 3.2.1. ustalić rodzaj formę i zakres wykonania usługi z uwzględnieniem sugestii klienta;
 - 3.2.2. zabezpieczyć miejsce przeprowadzenia ekspertyzy i przeprowadzić rozpoznanie wstępne;
 - 3.2.3. poinformować klienta o formie i sposobie przeprowadzenia ekspertyzy;
 - 3.2.4. stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej podczas przeprowadzenia zadania;
 - 3.2.5. dobrać sprzęt radiestezyjny właściwy dla prowadzonej ekspertyzy;
 - 3.2.6. przeprowadzić rozpoznanie ogólne stanu geopatycznego wskazanego miejsca;
 - 3.2.7. sprecyzować szczegółowo lokalizację miejsca ujęcia wody;
 - 3.2.8. określić ewentualne przyczyny utrudnień w prowadzeniu odwiertu lub budowie studni;
 - 3.2.9. oszacować głębokość odwiertu lub studni, miąższość warstwy wodonośnej, wydajność i jakość wody;

- 3.2.10. sporządzić szkic, plan miejsca przeprowadzanej ekspertyzy w odpowiedniej skali, zwymiarować, nanieść charakterystyczne obiekty, wykreślić przebieg strefy zaburzenia geopatycznego, miejsce lokalizacji odwiertu lub budowy studni;
- 3.2.11. sformułować wnioski po przeprowadzeniu ekspertyzy;
- 3.2.12. sformułować zalecenia i przeprowadzić działania zapobiegające ewentualnym pomyłkom w oznaczeniu miejsca odwiertu lub studni;
- 3.2.13. kontrolować na bieżąco jakość wykonanej usługi i usuwać nieprawidłowości;
- 3.2.14. wykonać zadanie w przewidzianym czasie;
- 3.2.15. sformułować zalecenia do przeprowadzenia odwiertu lub budowy studni;
- 3.2.16. uporządkować miejsce przeprowadzania ekspertyzy.

4. Prezentować efekty wykonanego zadania:

- 4.1. uzasadnić sposób wykonania zadania;
- 4.2. ocenić jakość wykonanego zadania.

Niezbędne wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych do wykonania zadań praktycznych określonych tematami:

1. Wskazanie stref zaburzeń geopatycznych w terenie otwartym i pomieszczeniach zamkniętych zgodnie z wymaganiami.

Wykonanie zadania powinno być przeprowadzone w terenie otwartym o powierzchni ok. 0,5 ha, nie zadrzewionym, bez nadmiernej ilości „gapiów” i osób postronnych gdzie istnieje swoboda poruszania się (park, ogrody działkowe, tereny rekreacyjne). W celach weryfikacji prowadzonych ekspertyz, wskazane jest posiadanie mapek geodezyjnych i geologicznych danego terenu. Taśma metryczna 25 m, kompas, szkicownik. Pomieszczenie do przeprowadzenia lokalizacji stref zaburzeń geopatycznych o powierzchni ok. 50 m² ;: umywalka z dostępem do bieżącej ciepłej i zimnej wody. Podstawowy sprzęt radiestezyjny: zestaw wahadeł prostych, zestaw wahadeł specjalistycznych, zestaw różdżek jedno ramiennych, różdżek dwuramiennych, rezonatorów. Stół, krzesła, podstawowe przybory kreślarskie: ołówek, linijka, ekierka, kątomierz, papier milimetrowy. Środki ochrony indywidualnej. Apteczka.

2. Wskazanie miejsca ujęcia wody pitnej lub ujęć wody przemysłowej zgodnie z wymaganiami.

Wykonanie zadania powinno być przeprowadzone w terenie otwartym o powierzchni ok. 1.0 ha, nie zadrzewionym, bez nadmiernej ilości „gapiów” i osób postronnych gdzie istnieje swoboda poruszania się (park, ogrody działkowe, tereny rekreacyjne). W celach weryfikacji prowadzonych ekspertyz, wskazane jest posiadanie mapek geodezyjnych i geologicznych danego terenu. Taśma metryczna 25 m, kompas, szkicownik. Pomieszczenie do graficznego opracowania przeprowadzonej ekspertyzy ;: umywalka z dostępem do bieżącej ciepłej i zimnej wody. Podstawowy sprzęt radiestezyjny: zestaw wahadeł prostych, zestaw wahadeł specjalistycznych, zestaw różdżek jedno ramiennych, różdżek dwuramiennych, rezonatorów. Stół, krzesła, podstawowe przybory kreślarskie: ołówek, linijka, ekierka, kątomierz, papier milimetrowy. Środki ochrony indywidualnej. Apteczka.