

## R.7 OCENA STANU ŚRODOWISKA



### OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- planowania prac związanych z badaniem i oceną stanu środowiska oraz jego komponentów: powietrza, wody, gleby, natężenia hałasu i drgań
- różnorodnych metod prowadzenia badań oceny stanu środowiska
- norm i przepisów prawa dotyczących dopuszczalnego stopnia zanieczyszczenia środowiska

### CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- wykonywania terenowej oceny stanu środowiska w odpowiednich punktach pomiaru oraz ich analizy w laboratorium
- opracowywania i ewidencjonowania uzyskanych wyników pomiaru
- korzystania z systemów służących do gromadzenia, przesyłania i przetwarzania danych
- sporządzania bilansów zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby
- obliczania opłat za korzystanie ze środowiska, a także określania wpływu różnych inwestycji na środowisko



### WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - strój ochronny (fartuch, rękawiczki, gogle do pracy w laboratorium)
- środowisko pracy: praca indywidualna i zespołowa
- charakter pracy: praca umysłowa, fizyczna
- miejsce wykonywania pracy: na otwartej przestrzeni, w zmiennych warunkach atmosferycznych (przy pobieraniu próbek), praca biurowa (przy sporządzaniu raportów i dokumentacji), w laboratorium
- czynniki szkodliwe: praca na wysokościach, w hałasie, pod ziemią, zanieczyszczenie pyłami i gazami
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: komputer, aparatura pomiarowa, przyrządy meteorologiczne

### MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

ośrodki badań i kontroli środowiska, terenowe organy administracji państwowej w zakresie ochrony środowiska, stacje sanitarno-epidemiologiczne, zakłady przemysłowe z działami ochrony środowiska, miejskie przedsiębiorstwa wodociągów i kanalizacji, zakłady utylizacji odpadów, oczyszczalnie ścieków i stacje uzdatniania wody, firmy zajmujące się produkcją urządzeń ochrony środowiska



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



#### CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

#### DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- zainteresowanie ekologią, przyrodą
- uzdolnienia matematyczne i techniczne
- dokładność, precyzja
- gotowość do pracy w trudnych warunkach środowiskowych
- znajomość języków obcych



#### WYMAGANIA ZDROWOTNE:

- prawidłowa koordynacja wzrokowo-ruchowa
- wysoka sprawność fizyczna

#### PRZECIWWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia sprawności kończyn górnych i dolnych
- zaburzenia dużego stopnia sprawności narządów zmysłów
- klaustrofobia
- wady wzroku, zawroty głowy
- zaburzenia dużego stopnia w rozróżnianiu barw
- zaburzenia sprawności układów fizjologicznych
- choroby uszu, zaburzenia zmysłu dotyku

### ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Technikum - 4 lata  
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje R.7, R.8

Technik  
ochrony środowiska

Kwalifikację R.7 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (500 h)

#### PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ:

Ochrona środowiska, Przyroda, Oceanografia, Biologia, Geografia, Geologia, Analityka chemiczna, Chemia, Chemia biomedyczna, Biochemia, Biofizyka, Geografia morza i wybrzeża, Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód, Ichtiologia morska