

Inżynier pożarnictwa

Kod zawodu: 214910

wg Klasyfikacji Zawodów i Specjalności MRPiPS



Inżynier pożarnictwa jest specjalistą w zakresie inżynierii bezpieczeństwa pożarowego, wykonującym zadania związane z ochroną życia, zdrowia, mienia i środowiska naturalnego, między innymi w ramach krajowego systemu ratowniczo - gaśniczego.

Zadania i czynności robocze

Główne zadania inżyniera pożarnictwa to organizowanie i prowadzenie działań z zakresu gaszenia pożarów, ratownictwa chemiczno-ekologicznego, medycznego, wysokościowego, wodnego/lodowego oraz ratownictwa technicznego, w tym działań poszukiwawczo-ratowniczych.

Do jego zadań należy także:

- organizowanie i prowadzenie działań związanych z ograniczaniem skutków klęsk żywiołowych;
- prowadzenie popożarowych działań dochodzeniowych oraz działań kontrolno - rozpoznawczych;

- przygotowywanie specyfikacji sprzętu, odzieży roboczej i ochronnej oraz gospodarowanie zasobami technicznymi i materialnymi, w tym prowadzenie gospodarki paliwowej i odpadami;
- prowadzenie spraw finansowo-kadrowych;
- prowadzenie badań naukowych i nauczania w zakresie ochrony przeciwpożarowej;
- weryfikowanie dokumentacji projektowej z zakresu zabezpieczeń przeciwpożarowych budynków.

W przypadku inżynierów pożarnictwa pracujących w innych jednostkach ochrony przeciwpożarowej aniżeli w Państwowej Straży Pożarnej (PSP) oraz pracujących na samodzielnych stanowiskach ds. ochrony ppoż. praca może ponadto obejmować:

- przeprowadzanie kontroli w przedsiębiorstwie w zakresie przestrzegania przepisów ochrony ppoż., stanu zabezpieczenia ppoż. obiektów i instalacji wraz z propozycjami rozwiązań;
- doradztwo w zakresie spełnienia wymagań ochrony ppoż. przy modernizacji budynków i infrastruktury przedsiębiorstwa;
- opracowywanie instrukcji, procedur w zakresie zapewnienia ochrony ppoż. oraz prowadzenie szkoleń ppoż. dla pracowników przedsiębiorstwa.

Środowisko pracy

Materialne środowisko pracy

Inżynierowie pożarnictwa pełniący funkcje dowódcze w jednostkach ratowniczo-gaśniczych pracują głównie w terenie, kierując działaniami ratowniczo-gaśniczymi. Ich praca odznacza się wyjątkową zmiennością warunków pracy oraz wielością zagrożeń. Stanowiska pracy inżynierów pożarnictwa to także biura komendy, obiekty kontrolowane, np.: hale przemysłowe, budynki użyteczności publicznej,

magazyny, a także uczelnie, placówki naukowo-badawcze, laboratoria, poligony.

Inżynier pożarnictwa w zależności od zajmowanego stanowiska wykorzystuje w swojej pracy pojazdy pożarnicze, sprzęt gaśniczy, sprzęt ratowniczy oraz uzbrojenie osobiste. Wykorzystuje także urządzenia biurowe, telefon komórkowy, radiotelefon.

Inżynierowie pożarnictwa biorący bezpośredni udział w działaniach ratowniczych zazwyczaj pracują w szkodliwych i gwałtownie zmieniających się warunkach oraz w narażeniu na różnorodne czynniki ryzyka: wysoką temperaturę, toksyczne dymy i pyły, niebezpieczne substancje. Ponadto możliwe jest również zagrożenie urazem.

Społeczne środowisko pracy

Inżynier pożarnictwa w zależności od miejsca pracy i wykonywanych zadań zawodowych może pracować indywidualnie lub zespołowo. Najczęściej jest to jednak praca zespołowa. Kierując grupą ludzi utrzymuje z nimi ciągły kontakt.

Bardzo często kontaktuje się też z ludźmi spoza straży pożarnej. Często prowadzi szkolenia oraz konsultacje z zakresu prewencji pożarowej, odpowiada na pytania, udziela rad.

Odpowiedzialność za podległych sobie pracowników wiąże się z egzekwowaniem od nich dyscypliny, co stwarza ryzyko konfliktów.

Organizacyjne środowisko pracy

Osoby w tym zawodzie pracują w systemie zmianowym lub dziennym i muszą być gotowe do pełnienia obowiązków w sytuacjach alarmowych.

Praca inżyniera pożarnictwa wiąże się z odpowiedzialnością za bezpieczeństwo i zdrowie osób ratowanych oraz podwładnych.

Jest on również odpowiedzialny za funkcjonowanie jednostek organizacyjnych PSP. Praca w tym zawodzie nie jest rutynowa.

Wymagania psychologiczne

Ze względu na pełnione funkcje inżynier pożarnictwa powinien posiadać umiejętność organizacji i kierowania ludźmi, a także postępowania z nimi. Ważną cechą jest odwaga oraz wytrwałość w dążeniu do celu. Czasami konieczna jest praca w warunkach izolacji społecznej, które wymagają ponadto wytrzymałości na długotrwały wysiłek. Cechami przydatnymi w tym zawodzie są samodzielność, spostrzegawczość, zdolność koncentracji i podzielność uwagi, umiejętność podejmowania szybkich i trafnych decyzji, łatwość przerzucania się z jednej czynności na drugą. Trudne sytuacje mogą wywoływać negatywne uczucia, dlatego pożądana w tym zawodzie jest odporność emocjonalna. Ważna jest też umiejętność współdziałania, zdolność przekonywania, empatia.

Wymagania fizyczne i zdrowotne

Od inżyniera pożarnictwa biorącego czynny udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych wymagana jest ponadprzeciętna sprawność fizyczna, dobry wzrok i słuch, jak również bardzo dobra wydolność organizmu. Komendant kieruje kandydata do służby, określając stanowisko oraz warunki pracy. Okres ważności badań lekarskich i ich zakres określają przepisy dotyczące PSP.

Wymagany poziom kwalifikacji i ścieżka kształcenia w zawodzie

Do wykonywania tego zawodu wymagany jest tytuł inżyniera pożarnictwa lub inżyniera (magistra inżyniera) w zakresie inżynierii bezpieczeństwa, w specjalności inżyniera bezpieczeństwa pożarowego, uzyskany w Szkole Głównej Służby Pożarniczej oraz uzyskanie kwalifikacji wymaganych do wykonywania zawodu strażak (technik pożarnictwa) oraz ukończenie w Szkole Głównej Służby Pożarniczej przeszkolenia zawodowego, przygotowującego do zajmowania stanowisk związanych z kierowaniem działaniami ratowniczymi.

Ponadto inżynierem pożarnictwa może być osoba spełniająca następujące warunki:

- posiadająca obywatelstwo polskie,
- niekarana za przestępstwo,
- korzystająca w pełni z praw publicznych,
- zdolna fizycznie i psychicznie do pełnienia służby w Państwowej Straży Pożarnej.

Źródło: <http://psz.praca.gov.pl/rynek-pracy/bazy-danych/infodoradca>

Zapraszamy do odwiedzenia Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej

W ramach bezpłatnych usług, w Centrum można skorzystać z pomocy doradcy zawodowego w:

- określeniu predyspozycji zawodowych,
- zaplanowaniu własnej ścieżki zawodowej,
- przygotowaniu listu motywacyjnego i CV,
- przygotowaniu do rozmowy z pracodawcą.

Można również uczestniczyć:

- w warsztatach, tj. zajęciach tematycznych, np. Poznaj swoje talenty, Dokumenty aplikacyjne.

Ponadto w Centrum dostępne są zbiory informacji zawodowej:

- charakterystyki zawodów,
- informatory o możliwościach kształcenia,
- filmy o zawodach,
- filmy pomagające w planowaniu kariery zawodowej.

Centrum udostępnia także stanowiska internetowe.

Więcej informacji:

Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie
ul. A. Mickiewicza 41
70-383 Szczecin
tel.: 91 42 56 126, 91 42 56 123
e-mail: cipkz-szczecin@wup.pl

ul. Słowiańska 15A (IV piętro)
75-846 Koszalin
tel.: 94 344 50 00, 94 344 50 56
e-mail: cipkz-koszalin@wup.pl



WOJEWÓDZKI
URZĄD PRACY
W SZCZECINIE



Centrum Informacji
i Planowania
Kariery Zawodowej

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej

to wyspecjalizowana placówka Wojewódzkiego Urzędu Pracy, która gromadzi i udostępnia informacje o zawodach, rynku pracy, możliwościach zdobywania kwalifikacji zawodowych, a także pomaga klientom w planowaniu kariery zawodowej i podejmowaniu decyzji zawodowych.