

SYNTEZA ZAWODU – MONTER SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH (712618)

Realizuje zadania zawodowe związane z budową i eksploatacją sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłowniczych. Zapewnia utrzymanie sprawności obiektów sieciowych poprzez ich konserwację i naprawy. Przeprowadza prace związane z montażem i eksploatacją instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, grzewczej, wentylacyjnej i klimatyzacyjnej. Przeprowadza przeglądy stanu technicznego sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych. Wykonuje próby szczelności nowo wybudowanych odcinków sieci i instalacji, a także po przeprowadzonych pracach remontowych.



GŁÓWNE ZADANIA ZAWODOWE

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie monter sieci i instalacji sanitarnych powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych w zakresie kwalifikacji **BUD.09. Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych:**

- wykonywania robót przygotowawczych związanych z budową sieci komunalnych oraz montażem instalacji sanitarnych,
- wykonywania robót związanych z budową sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych oraz sieci i węzłów ciepłowniczych,
- wykonywania montażu instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- wykonywania robót związanych z konserwacją, remontem i modernizacją sieci oraz instalacji sanitarnych.



WARUNKI PRACY

Po zdobyciu zawodu będziesz pracował/pracowała:

- w obiektach budowlanych o różnym przeznaczeniu (biurach, piwnicach, pomieszczeniach technicznych, mieszkaniach prywatnych, nowych budynkach różnego przeznaczenia, w kanałach, tunelach),
- w otwartej przestrzeni także na wysokości oraz poniżej poziomu ziemi,
- w zmiennych warunkach atmosferycznych,
- w wilgotnych pomieszczeniach, z przeciągami,
- samodzielnie lub w zespole,
- na śliskich i nierównych powierzchniach
- w pozycji stojącej lub dostosowanej do warunków miejsca instalacji czy naprawy,
- w systemie jednozmianowym lub wielozmianowym (w zależności od miejsca zatrudnienia),

- w kontakcie z klientem,
- wykorzystując specjalistyczne narzędzia oraz przyrządy pomiarowe,
- w środowisku narażonym na hałas.



PREFEROWANE W ZAWODZIE PREDYSPOZYCJE

W zawodzie monter sieci i instalacji sanitarnych preferowane są następujące predyspozycje:

1. w kategorii wymagań fizycznych

- ogólna wydolność fizyczna,
- dobra wytrzymałość i odporność na zmęczenia,
- sprawność narządu wzroku, słuchu,
- sprawność układu kostno-stawowego, mięśniowego, oddechowego, krążenia,
- dobra sprawność fizyczna.

2. w kategorii sprawności sensomotorycznych

- zdolność koncentracji uwagi na czynnościach, które wykonuje,
- dobra koordynacja wzrokowo-ruchowa,
- ostrość wzroku, d) rozróżnianie barw,
- dobry słuch,
- spostrzegawczość,
- zmysł równowagi,
- zręczność rąk.

3. w kategorii sprawności i zdolności

- zdolności manualne,
- zdolności techniczne,
- wyobraźnia przestrzenna,
- podzielność uwagi,
- łatwość przechodzenia od jednej czynności do drugiej,
- kreatywne myślenie,
- zdolności organizacyjne,
- zdolność do pracy na wysokości.

4. w kategorii cech osobowościowych

- nawyk czystości,
- odpowiedzialność i rzetelność,
- sumienność i punktualność, systematyczność i dokładność,
- rozwaga, ostrożność i opanowanie,
- umiejętność współdziałania i współpracy w grupie,

- gotowość do pracy w trudnych i uciążliwych warunkach,
- gotowość do pracy w szybkim tempie,
- wytrzymałość na długotrwały wysiłek,
- gotowość do poszerzania wiedzy i podnoszenia kwalifikacji.



PRZECIWWSKAZANIA DO ROZPOCZĘCIA PRACY

I KSZTAŁCENIA W DANYM ZAWODZIE LUB SZKOLE

Do przeciwwskazań wykonywania zawodu monter sieci i instalacji sanitarnych należą:

- lęk wysokości,
- zaburzenia równowagi,
- zaburzenia świadomości,
- alergie,
- astma,
- wady kręgosłupa,
- choroby stawów,
- niepełnosprawność kończyn górnych i dolnych,
- klaustrofobia,
- zaburzenie ostrości widzenia,
- brak obuocznego widzenia,
- upośledzenie rozróżniania barw,
- wady wzroku niepodlegające korekcji,
- poważne wady słuchu,
- brak koordynacji wzrokowo-ruchowej,
- epilepsja,
- choroby układu krążenia i układu oddechowego,
- słaba kondycja fizyczna,
- choroby ośrodkowego układu nerwowego,
- zaburzenia psychiczne



TYPOWE DLA ZAWODU MIEJSCA PRACY

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie monter sieci i instalacji sanitarnych może podejmować pracę w:

- firmach wykonujących instalacje sanitarne,
- zakładach wodociągów i kanalizacji, zakładach sieci ciepłej, zakładach gazowniczych, oczyszczalniach ścieków,
- pogotowiu wodociągowo – kanalizacyjnym, sieci ciepłej, gazowym,
- zakładach produkujących instalacje wentylacyjne i centrale klimatyzacyjne,

- w firmach świadczących usługi wykonywania/serwisowania przyłączy wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, węzłów cieplnych,
- w magazynach i hurtowniach z materiałami instalacyjnymi i urządzeniami grzewczymi, pompami, urządzeniami gazowymi, przyborami sanitarnymi.



TYPOWE DLA ZAWODU STANOWISKA PRACY

Do typowych stanowisk pracy tego zawodu należą:

- Hydraulik
- Operator urządzeń oczyszczania ścieków
- Monter sieci komunalnych
- Monter instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej
- Monter instalacji grzewczej
- Operator / monter węzła grzewczego
- Monter pogotowia wodociągowego, kanalizacyjnego, ciepłowniczego, gazowego
- Magazynier w hurtowni instalacyjnej
- Monter instalacji kanalizacyjnej
- Operator urządzeń w elektrociepłowni
- Brygadzysta
- Monter instalacji sanitarnych



PLUSY I MINUSY ZAWODU

PLUSY ZAWODU	MINUSY ZAWODU
• stałe zapotrzebowanie rynku pracy na monterów sieci i instalacji sanitarnych, • możliwość ciągłego doskonalenia zawodowego poprzez poznawanie nowych technik instalacyjnych oraz sprzętu i narzędzi wspomagających pracę w zawodzie, • bezpośredni kontakt z nowymi technologiami wykonywania sieci i instalacji sanitarnych, • możliwość wykonywania pracy w zakresie wykorzystywania różnych materiałów instalacyjnych, • możliwość udziału w branżowych szkoleniach organizowanych m.in. przez producentów sprzętu, narzędzi i urządzeń stosowanych w technikach instalacyjnych,	• wyczerpujący fizycznie charakter pracy, • praca w pozycji stojącej, • praca w zmiennych warunkach atmosferycznych, • praca zarówno w pomieszczeniach zamkniętych, jak i na wolnym powietrzu, • praca wykonywana w obiektach budowlanych o różnym przeznaczeniu (biurach, piwnicach, pomieszczeniach technicznych, mieszkaniach prywatnych, nowych budynkach różnego przeznaczenia, w kanałach, tunelach), • zmienny czas pracy wynikający z awaryjności sieci i instalacji sanitarnych oraz konieczności zapewnienia ciągłości w zaopatrzeniu w wodę, ciepło, gaz a także odpływu ścieków, • praca w środowisku narażonym na hałas,

• możliwość współpracy z różnymi firmami instalacyjnymi oraz producentami materiałów instalacyjnych, • możliwość podjęcia pracy poza granicami kraju, • możliwość założenia własnej działalności gospodarczej w branży instalacyjnej.	wibracje, zapylenie, • praca poza miejscem zamieszkania, • trudności w pracy może mieć kandydat ze słabszą wyobraźnią przestrzenną oraz nie posiadający wrażliwości estetycznej niezbędnej przy wykonywaniu instalacji w budynkach mieszkalnych, nadpobudliwy, szybko niecierpliwiący się, o słabszych zdolnościach technicznych czy manualnych, mający niższy poziom wiedzy technicznej i zdolności rozumienia dokumentacji technicznej, o obniżonej odporności psychicznej w kontaktach z trudnymi klientami lub współpracownikami, nie zainteresowany pogłębianiem wiedzy technicznej i doskonaleniem umiejętności praktycznych
---	--

Źródło:

1. Zintegrowana Platforma Edukacyjna, [19.11.2024r.]