



ZAWÓD: MONTER SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02]
Autor: Krzysztof Wiśniewski

Program praktyk dla nauczycieli i instruktorów kształcenia zawodowego w ramach projektu „STAWIAMY NA PRAKTYKĘ” – pilotażowy program doskonalenia nauczycieli kształcenia zawodowego poprzez praktyki w przedsiębiorstwach z branży budowlanej.

I Postanowienia ogólne

1. Podstawą opracowania programu są:

- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych (Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 24 października 2007 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach: fototechnik, mechanik-monter maszyn i urządzeń, modelarz odlewniczy, monter instalacji i urządzeń sanitarnych, operator maszyn i urządzeń odlewniczych, technik górnictwa odkrywkowego, technik górnictwa podziemnego, technik ochrony środowiska, technik odlewnik i technik technologii drewna (Dz. U. Nr 213, poz. 1569).
- projekt Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej w sprawie nowej podstawy programowej kształcenia w zawodach, które wejdzie w życie z dniem 1 września 2012 r., wg której w zawodzie Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych będzie możliwość potwierdzania dwóch kwalifikacji: B8 - Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych B.9 –Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych,
- programy nauczania w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych,
- Krajowy Standard Kwalifikacji Zawodowych w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych,





2. Uczestnikami praktyk są nauczyciele przedmiotów zawodowych i instruktorzy kształcenia praktycznego w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych, zakwalifikowani przez WYG International sp. z o. o i skierowani przez WSNSiT. Podstawą przyjęcia zgłoszenia osoby do udziału w projekcie jest przekazanie realizatorowi projektu wypełnionej w całości i poświadczonej własnoręcznym podpisem ANKIETY REKRUTACYJNO-DIAGNOSTYCZNEJ. Z chwilą podpisania DEKLARACJI UCZESTNICTWA W PROJEKCIE nauczyciel staje się uczestnikiem projektu.
3. Praktyki odbywają się w firmach i przedsiębiorstwach wyposażonych w nowoczesny sprzęt, stosujących nowoczesne technologie oraz posiadających dobrze wyszkoloną kadrę pracowniczą.

II Cele praktyk

Celem odbywania praktyk jest:

- poznanie zasad funkcjonowania przedsiębiorstwa na rynku – aspekty: ekonomiczny, organizacyjny i techniczny,
- analiza technologii z zakresu wyposażenia sanitarnego obiektów, instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłej wody, centralnego ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji stosowanych w przedsiębiorstwie,
- zapoznanie się z urządzeniami, narzędziami i innym sprzętem technicznym stosowanym w przedsiębiorstwie między innymi do wykonywania instalacji: wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłej wody, centralnego ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji, itp.,
- poznanie specyfiki pracy na rzeczywistych stanowiskach pracy w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych,
- doskonalenie praktycznego zastosowania wiedzy teoretycznej (integracja wiedzy teoretycznej z praktyką),
- zdobycie nowych doświadczeń zawodowych związanych z wybranymi zadaniami zawodowymi określonymi w standardzie kwalifikacji zawodowych w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych,
- nawiązanie kontaktów zawodowych możliwych do wykorzystania w procesie kształcenia zawodowego,
- analiza zasad promocji, reklamy i marketingu prowadzonych przez przedsiębiorstwo w zakresie robót instalacyjnych,
- analiza systemu zapewnienia jakości produkcji i usług w przedsiębiorstwie w zakresie robót instalacyjnych,





- analiza zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwie niezbędnych na stanowisku monter instalacji i urządzeń sanitarnych,
- rozpoznanie potrzeb i możliwości zatrudnienia na lokalnym rynku pracy w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

III Organizacja i przebieg praktyk

Organizacja praktyk powinna umożliwić nauczycielom bezpośrednie uczestniczenie w działalności przedsiębiorstwa na poszczególnych stanowiskach, wynikających z technologii i organizacji pracy w celu analizy treści i metod kształcenia w szkole, ściślej dostosowujących absolwenta do wymagań współczesnego rynku pracy. Praktyki będą organizowane w czasie wolnym od zajęć szkolnych w terminach ustalonych na drodze porozumienia między pracodawcą, a uczestnikami projektu.

Czas trwania praktyki: 5 dni roboczych po 6 godzin dziennie.

Bieżący nadzór nad przebiegiem i organizacją praktyk sprawują opiekunowie z przedsiębiorstwa przeprowadzającego praktyki.





Przebieg praktyki

1 dzień:

- Rozpoczęcie projektu, wprowadzenie – informacja o instytucji realizującej praktykę w Niemczech.
- Niemiecki system kształcenia zawodowego (Dualsystem) - analiza i porównanie:
 - zadań stawianych przed szkolnictwem zawodowym w Niemczech i w Polsce,
 - systemu kształcenia zawodowego, z uwzględnieniem zawodu monter instalacji i urządzeń sanitarnych, w Niemczech w odniesieniu do systemu kształcenia stosowanego w Polsce,
 - struktury i treści niemieckich ramowych planów kształcenia w zawodach budowlanych w tym w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych ,
 - zasad systemu oceniania i certyfikacji w niemieckim szkolnictwie zawodowym,
 - praktycznej nauki zawodu w zawodzie sprzedawca w Niemczech na przykładzie wybranej szkoły / jednostki kształcenia zawodowego.

2 dzień

- zapoznanie z wymaganymi kwalifikacjami zawodowymi i zakresem prac na poszczególnych stanowiskach pracy w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych ,
- zapoznanie się i analizowanie technologii stosowanych w robotach budowlanych z uwzględnieniem stanu surowego i wykończeniowego,
- analizowanie organizacji i planowania robót budowlanych w przedsiębiorstwie z uwzględnieniem robót w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych
- obserwowanie przydziału zadań poszczególnym pracownikom i zespołom roboczym,
- uczestniczenie przy organizowaniu składowania i transportowania materiałów sanitarnych,
- sporządzenie dziennej dokumentacji z przebiegu praktyk.





3 dzień:

- Uczestnictwo, obserwacja i analiza przebiegu czynności typowych dla zawodu, monter instalacji i urządzeń sanitarnych w tym:
 - asystowanie przy wykonywaniu typowych prac w danym zawodzie,
 - zastosowanie na stanowiskach pracy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska, porównanie systemów Niemcy - Polska
- Sporządzenie dziennego zapisu z przebiegu praktyki.

4 dzień:

- Uczestnictwo w zajęciach praktycznej nauki zawodu w ośrodkach o zróżnicowanej tematyce:
 - praktyczna nauka zawodu w zakresie realizacji zadań w dużym zakładzie budowlanym ćwiczenia dla uczniów realizowane w centrach szkoleniowych,
 - ocena i porównanie stanowiska pracy posadzkarza w Polsce i w Niemczech.
- Sporządzanie dziennego zapisu z przebiegu praktyk.

5 dzień:

- Zapoznanie się, ocena i analiza prezentacji:
 - perspektyw, możliwości i wymagań zawodowych, stawianych przed kandydatami dla zawodu monter instalacji i urządzeń sanitarnych - sposób naboru kandydatów do zawodu,
 - sporządzanie materiałów promocyjno-informacyjnych w celu zainteresowania zawodem.
- Posumowanie przebiegu praktyk, zadawanie pytań, formułowanie wniosków – ocena praktyk.
- Odbiór zaświadczeń potwierdzających uczestnictwo w szkoleniu.
- Wypełnienie końcowe dziennika praktyk.





Uwaga: Proponowany przebieg i rozkład praktyk stanowi przykład tematycznie dobranych zagadnień, które mogą być dostosowane w dowolnej kolejności do bieżących możliwości przedsiębiorstwa prowadzącego działalność usługową i wynikającej z aktualnych zleceń oraz potrzeb nauczyciela realizującego praktykę.

IV. Dokumentacja przebiegu praktyki

1. Obowiązkiem uczestnika praktyk jest dokumentowanie zajęć poprzez systematyczne wypełnienie Dziennika Praktyk, w którym wpisuje się przebieg praktyk z krótką analizą, wnioskami lub uwagami. Dziennik Praktyk stanowi podstawę do zaliczenia praktyk.
2. Uczestnik projektu zobowiązany jest do wypełniania wszelkiej dokumentacji projektowej przedłożonej mu przez Realizatora projektu, w tym: ankiet oceny, ankiet ewaluacyjnych, list obecności, dokumentów poświadczających otrzymanie usług, świadczeń i innych.

