



**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie**  
**Wydział Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska**  
**ul. Wyszyńskiego 3c, 62-510 Konin**  
**tel. / fax. (063) 249 72 20**  
**e-mail: dziekanat.wbmis@konin.edu.pl**

## **RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ DLA STUDENTÓW II i III ROKU**

**Kierunek/tryb studiów:** Inżynieria środowiska – studia stacjonarne

**Wymiar praktyki:** 3 tygodnie po II roku studiów tj. 100 godzin

5 tygodni po III roku studiów tj. 200 godzin

**Rodzaj praktyki:** w zakładzie wykonawczym lub produkcyjnym, lub dowolnej firmie realizującej zadania z zakresu inżynierii środowiska, w tym również jednostce samorządu terytorialnego (gmina, miasto, powiat) lub jednostce rządowej (urząd marszałkowski) realizującej i nadzorującej inwestycje ekologiczne.

### **Wytyczne programowe:**

**UWAGA:** Poniżej podano wytyczne programowe przebiegu praktyk z podziałem na tygodnie.

Zaprogramowano 12 tygodni, a więc więcej niż wymiar praktyk (8 tygodni), co pozwala na wybór zakresu merytorycznego praktyk przez Opiekuna ze strony Zakładu, z uwagi na profil działalności firmy i/lub szczegółową realizację własnych zadań. Kolejność realizacji poszczególnych zadań tygodniowych praktyk, szczególnie dotyczących zakresu ściśle technicznego, może być dowolna i zależeć od czynników technicznych, jak i profilu produkcyjno-organizacyjno-zadaniowego zakładu, w którym student odbywa praktykę.

### **1 tydzień**

Poznanie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie, udział w szkoleniu BHP, profilaktyka BHP, analiza wypadkowości.

Poznanie struktury organizacyjnej zakładu, schemat organizacyjny, podział zadań i współpraca międzywydziałowa.

### **2 tydzień**

Poznanie zasad zlecenia (przetargów) realizacji inwestycji, szczególnie inwestycji ekologicznych w jednostce osadniczej. Poznanie zasad kontroli inwestora zastępczego przez zleciodawcę.

Poznanie ogólnie wszystkich inwestycji (budowlanych, konstrukcyjnych, instalacyjnych, sieci wod.-kan. itp.) realizowanych i planowanych w jednostce osadniczej na podstawie dokumentacji projektowej.

### **3 tydzień**

Poznanie struktury organizacyjnej zakładu, schematu organizacyjnego, podziału zadań i współpracy międzywydziałowej.

Rola i funkcjonowanie nadzoru właścicielskiego, rady nadzorczej, zarządu spółki lub dyrekcji przedsiębiorstwa.

Działalność marketingowa, handlowa, podpisywanie umów, przetarg, analiza ofert.

### **4 tydzień**

Analiza planu działania jednostki osadniczej w zakresie inwestycji ekologicznych. Ewentualny udział własny w opracowaniu na rzecz jednostki osadniczej wstępnych założeń lub elementu istniejącego programu działalności ekologicznej.

### **5 tydzień**

Szczegółowe poznanie inwestycji ekologicznych realizowanych w jednostce osadniczej na podstawie dokumentacji projektowych oraz w ramach nadzoru inwestorskiego gminy.

Ponadto zapoznanie się (na podstawie rozmów, ewentualnie przygotowywanych założeń projektowych) z inwestycjami ekologicznymi, których realizacja jest dopiero przewidywana.

W miarę możliwości udział i pomoc na rzecz jednostki osadniczej w przygotowywaniu wytycznych projektowych wybranej inwestycji ekologicznej.

### **6 tydzień**

Zapoznanie się bezpośrednio z wybraną inwestycją ekologiczną, realizowaną w jednostce osadniczej (z udziałem lub z upoważnienia przedstawiciela inwestora i/lub inicjatora inwestycji). W przypadku braku realizacji inwestycji ekologicznej, zapoznanie się bezpośrednio z inną inwestycją o charakterze budowlanym, konstrukcyjnym, instalacyjnym lub sieciowym (wod.-kan).

### **7 tydzień**

Poznanie pracy urzędzeń oraz organizacji pracy w zakresie zadania inwestycyjnego, organizacji budowy i montażu, organizacji dostaw materiałów i wyposażenia na miejscu realizowanej budowy.

### **8 tydzień**

Poznanie maszyn i urzędzeń stosowanych w procesie realizacji inwestycji. Urzędzenia do przygotowania mas budowlanych, podstawowe urzędzenia wykorzystywane do podnoszenia i podawania materiałów na placach budowy, urzędzenia do przygotowywania wstępnego elementów konstrukcji, przygotowania elementów sieci grzewczych, wodno-kanalizacyjnych i innych.

### **9 tydzień**

Poznanie wybranych systemów montażu w zakresie realizowanej inwestycji, szczególnie montażu instalacji i sieci, wszelkiego typu instalacji termicznych i przeciwwilgociowych.

Poznanie systemu zarządzania zakładem, systemu kontroli dostaw i zużycia materiałów, systemu kontroli jakości wykonywanych zadań, jak również oceny postępu w zakresie realizacji inwestycji.

### **10 tydzień**

Uczestnictwo studenta poprzez bezpośredni udział w realizacji powierzonych zadań.

### **11 tydzień**

Uczestnictwo studenta w przygotowywaniu dokumentacji technicznej, towarzyszącej i pomocniczej dla uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego.

### **12 tydzień**

Podsumowanie merytoryczne praktyki z ewentualnymi uzupełnieniami elementów rozpoznanych w trakcie pobytu na budowie, w biurze projektowym lub urzędzie.

#### **Uwagi:**

1. Wszystkie udostępnione materiały, z którymi student zapozna się w czasie praktyki zawodowej, jak również opracowania, które powstaną z jego udziałem lub w jego obecności w czasie i miejscu właściwym dla jego praktyki zawodowej pozostają do wyłącznej dyspozycji i wykorzystania jednostki, w której student odbywa tą praktykę.
2. Materiały, z którymi student zapozna się w czasie praktyki będą również wykorzystane do celów dydaktycznych. Materiały te nie zostaną w żadnej innej formie wykorzystane przez Wydział Budownictwa, Mechaniki i Inżynierii Środowiska PWSZ w Koninie bez wcześniejszego pisemnego uzgodnienia z jednostką, w której odbywa się praktyka.