

## Praktyki zawodowe – technik bezpieczeństwa i higieny pracy

## Załącznik nr 10

### 1.1. Praktyki zawodowe

| Praktyki zawodowe                                                                                                                                                                                                     |                                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uszczegółowione efekty kształcenia<br>Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi                                                                                                                                            | Poziom wymagań<br>programowych | Kategoria<br>taksonomiczna | Materiał nauczania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PKZ(Z.d)(12)14 przeprowadzić kontrolę maszyn i urządzeń mechanicznych, elektrycznych oraz aparatury chemicznej pod kątem oceny zagrożeń związanych z ich eksploatacją;                                                | P                              | C                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Planowanie i przeprowadzanie kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwie.</li> <li>Dokumentacja i analiza pokontrolna.</li> <li>Ocena doboru środków ochrony indywidualnej i zbiorowej.</li> <li>Tworzenie i opiniowanie instrukcji bhp na poszczególnych stanowiskach pracy.</li> <li>Interpretacja badań środowiskowych.</li> <li>Udział w ustalaniu przyczyn i okoliczności wypadków przy pracy, Dokumentacja powypadkowa.</li> <li>Udział w dokonywaniu oceny i dokumentowaniu ryzyka zawodowego.</li> <li>Inicjowanie i rozwijanie na terenie zakładu pracy różnych form popularyzacji problematyki bezpieczeństwa i higieny pracy.</li> </ul> |
| PKZ(Z.d)(12)15 przeprowadzić analizę i ocenę zagrożeń wynikających z użytkowania maszyn i urządzeń mechanicznych, elektrycznych oraz aparatury chemicznej stosowanych na określonych stanowiskach pracy;              | P                              | C                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PKZ(Z.d)(12)16 podjąć działania mające na celu eliminację zagrożeń wynikających z użytkowania maszyn i urządzeń mechanicznych, elektrycznych oraz aparatury chemicznej stosowanych na określonych stanowiskach pracy; | P                              | D                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PKZ(Z.d)(12)17 wskazać sposoby eliminowania zagrożeń wynikających z użytkowania maszyn i urządzeń mechanicznych, elektrycznych oraz aparatury chemicznej stosowanych na określonych stanowiskach pracy;               | P                              | C                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PKZ(Z.d)(13)4 zidentyfikować zagrożenia wynikające z prowadzenia prac budowlanych;                                                                                                                                    | P                              | B                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PKZ(Z.d)(13)5 zidentyfikować zagrożenia wynikające z prowadzenia prac transportowych;                                                                                                                                 | P                              | B                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PKZ(Z.d)(13)6 przeprowadzić analizę i ocenę zagrożeń wynikających z prowadzenia prac budowlanych i transportowych;                                                                                                    | P                              | C                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PKZ(Z.d)(13)7 podjąć działania mające na celu eliminację zagrożeń wynikających z prowadzenia prac budowlanych i transportowych;                                                                                       | P                              | D                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PKZ(Z.d)(13)8 wskazać sposoby eliminowania zagrożeń wynikających z prowadzenia prac budowlanych i transportowych;                                                                                                     | P                              | C                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Z.13.1(4)7 dokonać przeglądu obiektów, pomieszczeń i stanowisk pracy pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy;                                                                              | P                              | C                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Z.13.1(4)5 dokonać analizy danych uzyskanych podczas przeglądów obiektów, pomieszczeń i stanowisk pracy pod względem zgodności                                                                                        | P                              | D                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Praktyki zawodowe                                                                                                                                                                             |    |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
| z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy;                                                                                                                                                  |    |   |  |
| Z.13.1(4)6 opracować na podstawie analizy danych, uzyskanych podczas przeglądów obiektów, pomieszczeń i stanowisk pracy wnioski przewencyjne i zalecenia;                                     | PP | D |  |
| Z.13.1(4)8 wydać opinię pokontrolną z przeprowadzonego przeglądu obiektów, pomieszczeń i stanowisk pracy, pod względem ich zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy;             | PP | D |  |
| Z.13.1(6)8 przeprowadzić kontrolę maszyn i urządzeń technicznych pod kątem przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;                                                           | P  | C |  |
| Z.13.1(6)9 przeprowadzić analizę danych uzyskanych w wyniku kontroli maszyn i urządzeń technicznych pod kątem przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;                        | P  | D |  |
| Z.13.1(6)7 przygotować raport z przeprowadzonej kontroli maszyn i urządzeń technicznych w przedsiębiorstwie;                                                                                  | PP | D |  |
| Z.13.1(7)2 sprawdzić prawidłowość i częstotliwość przydziału środków ochrony indywidualnej z wytycznymi przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;                                  | P  | C |  |
| Z.13.1(7)3 sprawdzić prawidłowość i częstotliwość przydziału odzieży i obuwia roboczego z wytycznymi przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;                                     | P  | C |  |
| Z.13.3(4)7 przeprowadzić pomiary środowiskowe czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy;                                                                                           | P  | C |  |
| Z.13.3(4)8 przeprowadzić pomiary czynników uciążliwych dla zdrowia w środowisku pracy;                                                                                                        | P  | C |  |
| Z.13.3(4)6 zinterpretować wyniki badań i pomiarów czynników środowiska pracy                                                                                                                  | P  | D |  |
| Z.13.3(4)4 ocenić na podstawie badań wprowadzane do stosowania w zakładzie pracy substancje materiały i procesy technologiczne pod kątem ich szkodliwości dla zdrowia i zagrożeń wypadkowych; | PP | D |  |
| Z.13.3(5)1 ocenić poziom ryzyka zawodowego powodowanego przez czynniki niebezpieczne, chemiczne, fizyczne, biologiczne i psychofizyczne występujące w środowisku pracy;                       | PP | D |  |
| Z.13.3(5)2 określić sposoby ograniczenia i eliminowania, czynników                                                                                                                            | P  | B |  |



## Praktyki zawodowe

### Propozycje kryteriów oceny i metod sprawdzania efektów kształcenia

Podczas oceniania osiągnięć edukacyjnych uczniów należy brać pod uwagę aktywność i zaangażowanie ucznia w wykonywanie zadań. Końcowa ocena osiągnięć ucznia powinna przede wszystkim uwzględniać prawidłowość sporządzenia dokumentacji powypadkowej oraz wszystkich niezbędnych dokumentów do jej opracowania.

### Formy indywidualizacji pracy uczniów uwzględniające:

- dostosowanie warunków, środków, metod i form kształcenia do potrzeb ucznia,
- dostosowanie warunków, środków, metod i form kształcenia do możliwości ucznia.

Nauczyciel powinien:

- udzielać wskazówek, jak wykonać poszczególne etapy zadania,
- pomóc ustalić realistyczne cele i oceniać uzyskane efekty,
- stosować materiały odwołujące się do wielu zmysłów,
- wyszukiwać w uczeniu się uczniów mocne strony i na nich opierać nauczanie,
- zachęcać uczniów do pracy i wysiłku i pozytywnie motywować.

– w ocenie uwzględniać również zaangażowanie i determinację uczniów podczas wykonywania zadania.