

Praktyka zawodowa

9.1. Wykonywanie prac melioracyjnych 9.2. Wykonywanie dróg dojazdowych do gruntów rolnych

Praktyki zawodowe	
BHP(9) przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska	BHP(9)2 przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy ochrony przeciwpożarowej; BHP(9)7 przestrzegać zasad bhp, ochrony środowiska podczas wykonywania prac związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych;
PKZ(R.m)(1) określa właściwości materiałów budowlanych;	PKZ(R.m)(1)5zastosować materiały budowlane w melioracji;
PKZ(R.m)(2) przestrzega zasad transportu, składowania oraz magazynowania materiałów stosowanych podczas wykonywania obiektów inżynierii środowiska oraz robót melioracyjnych;	PKZ(R.m)(2)3zastosować środki transportu stosowane podczas wykonywania melioracji wodnych;
R.23.3(2) posługuje się dokumentacją projektową, katalogami i instrukcjami dotyczącymi budowy dróg dojazdowych do gruntów rolnych;	R.23.3(2)3skorzystać z dokumentacji budowy drogi dojazdowej do gruntów rolnych;
R.23.3(3) planuje i organizuje prace związane z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych;	R.23.3(3)7zaplanować prace przy budowie dróg dojazdowych do gruntów rolnych;
R.23.3(4) dobiera materiały do budowy dróg dojazdowych do gruntów rolnych;	R.23.3(4)6 wykorzystać materiały do budowy dróg;
R.23.3(5) dobiera narzędzia, urządzenia i sprzęt do budowy dróg dojazdowych do gruntów rolnych;	R.23.3(5)4zastosować narzędzia i urządzenia do budowy dróg;
R.23.3(6) organizuje prace związane z wykonywaniem drogowych robót ziemnych;	R.23.3(6)4zaplanować prace miernicze i ziemne;
R.23.3(7) organizuje prace związane z wykonywaniem nawierzchni dróg dojazdowych do gruntów rolnych;	R.23.3(7)4wykonać nawierzchnie drogi gruntowej;
R.24.2(8) obsługuje urządzenia i sprzęt stosowane podczas regulacji małych cieków wodnych i obiektów przeciwpowodziowych zgodnie z zasadami ich eksploatacji;	R.24.2(8)5posłużyć się sprzętem mechanicznym do wykonania rowów melioracyjnych;
R.24.3(3) dobiera parametry techniczne rowów melioracyjnych;	R.24.3(3)4dobrać głębokość ułożenia i spadek drenów;
R.24.3(4) przestrzega zasad wykonywania systemów drenarskich;	R.24.3(4)5wykonać podsypkę pod dreny;
R.24.3(7) dobiera materiały, maszyny i narzędzia do wykonywania rowów melioracyjnych i budowli wodno-melioracyjnych;	R.24.3(7)3zastosować maszyny i narzędzia wykorzystywane przy wykonywaniu rowów melioracyjnych;
R.24.3(9) planuje wykonanie melioracji przeciwerozyjnych;	R.24.3(9)5zaplanować wykonanie melioracji;

Planowane zadania

Wykonaj ułożenie sączków melioracyjnych z wyprowadzeniem do rowu zbiorczego. W oparciu o otrzymane materiały i dokumenty z firmy melioracyjnej wykonaj ułożenie sączków melioracyjnych z wyprowadzeniem do rowu zbiorczego.

Wykonaj dokumentację czynnościowo zaopatrzeniową niezbędną przy budowie dróg dojazdowych do gruntów rolnych. W oparciu o otrzymaną od pracodawcy dokumentację drogi gruntowej zaplanuj kolejność wykonywanych czynności sporządź zapotrzebowanie na materiały niezbędne do wykonania drogi. Zaplanowane prace zapisz w formie projektu, umieszczając w nim również zapotrzebowanie na materiały, sprzęt do wykonania drogi. Wykonaną dokumentację oddaj do ocen

Warunki osiągnięcia efektów kształcenia w tym środki dydaktyczne, metody, formy organizacyjne

Praktyka zawodowa może odbywać się w: pracowniach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego, przedsiębiorstwach zajmujących się wykonywaniem melioracji i budową obiektów inżynierii środowiska.

Środki dydaktyczne

Instrukcje do wykonania zadania, materiały budowlane (piasek, dreny, sączki, studzienki), sprzęt mechaniczny i ręczny. Dokumentacja projektowa.

Zalecane metody dydaktyczne

Dominującą metodą kształcenia powinna być metoda ćwiczeń praktycznych, pokaz z instruktorem. Doskonalenie podstaw programowych kluczem d

Formy organizacyjne

Zajęcia należy prowadzić w grupach 15 osobowych.

Dominująca forma organizacyjna pracy uczniów: grupowa.

Propozycje kryteriów oceny i metod sprawdzania efektów kształcenia

Sprawdzanie efektów kształcenia będzie przeprowadzone na podstawie obserwacji czynności związanych z wykonywaniem ułożenia sączków melioracyjnych z wyprowadzeniem do rowu zbiorczego, przestrzegania zasad BHP, oraz pracy w grupie.

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.