



Załącznik nr 3

Do umowy o praktyczną naukę zawodu
realizowaną w formie praktyki zawodowej

Program praktyki zawodowej dla uczniów klas technika budownictwa (symbol zawodu 311 204) w Zespole Szkół Budowlanych im. Generała Stanisława Maczka w Bielsku-Białej

Kształcenie praktyczne może odbywać się w przedsiębiorstwach branży budowlanej realizujących pełny zakres robót budowlanych oraz innych podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Praktyki zawodowe powinny odbywać się w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu. Wymiar praktyk zawodowych w klasach III i IV zgodnie z podstawą programową wynosi 140 godzin - (4 tygodnie po 7 godz. dziennie):

Cele praktyki zawodowej:

- poznanie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy;
- pogłębienie i poszerzenie umiejętności zdobytych w szkole przez praktyczne rozwiązywanie rzeczywistych zadań zawodowych;
- poznanie zasad organizacji prac związanych z wykonywaniem zadań zawodowych;
- zapoznanie z wyposażeniem technicznym stanowiska pracy oraz technologiami wykonywania zadań zawodowych;
- nabycie prawidłowych zachowania potrzebnego w środowisku pracy: praca w zespole, należyty stosunek do pracy i innych pracowników z którymi praca jest wykonywana;

W ramach praktyki zawodowej uczeń powinien:

1. posługiwać się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonania robót murarsko-tynkarskich oraz zbrojarsko-betoniarskich ,
2. dobierać materiały budowlane, narzędzia, urządzenia i sprzęt do robót budowlanych
3. posługiwać się narzędziami, urządzeniami i sprzętem stosowanym w robotach murarsko-tynkarskich i zbrojarsko-betoniarskich,
4. wykonywać zbrojenie podstawowych elementów konstrukcji monolitycznych,
5. przygotowywać, układać i zagęszczać mieszankę betonową oraz pielęgnować świeży beton,
6. przygotowywać zaprawy murarskie i tynkarskie,
7. ocenić jakość sporządzonych przez siebie zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych,
8. wykonywać murowane konstrukcje budowlane,
9. wykonywać roboty pomocnicze podczas murowania konstrukcji budowlanych,
10. przygotowywać podłoża do wykonania tynków i wykonuje tynki wraz z ich naprawą,
11. wykonywać roboty murarskie związane z remontami murowanych konstrukcji budowlanych,
12. wykonywać roboty rozbiórkowe murowanych konstrukcji budowlanych,
13. oceniać jakość wykonanych przez siebie robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych,
14. sporządzać rysunki konstrukcyjne elementów budowlanych,
15. montować i demontować proste deskowania i rusztowania,
16. wykonywać przedmiary i obmiary robót budowlanych,
17. przestrzegać zasad magazynowania, składowania i transportu materiałów oraz wyrobów stosowanych w robotach budowlanych,



18. przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych,
19. stosować programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań zawodowych,
20. wykonać element dokumentacji technicznej (rysunek techniczny) z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego typu CAD,
21. posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót dotyczącymi zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych,
22. organizować zespoły robocze do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy i robót ziemnych,
23. kontrolować wykonywanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy
24. posługiwać się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych stanu surowego,
25. organizować zespoły robocze do wykonywania robót budowlanych stanu surowego
26. kontrolować wykonanie robót budowlanych stanu surowego,
27. posługiwać się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania budowlanych robót wykończeniowych,
28. organizować zespoły robocze do wykonywania budowlanych robót wykończeniowych kontroluje wykonanie budowlanych robót wykończeniowych,
29. posługiwać się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych,
30. wykonywać inwentaryzację obiektów budowlanych przeznaczonych do remontu,
31. posługiwać się dokumentacją projektową rozbiórki obiektów budowlanych,
32. wykonywać inwentaryzację obiektów budowlanych,
33. organizuje zespoły robocze do wykonywania remontów obiektów budowlanych,
34. kontrolować wykonanie robót rozbiórkowych obiektów budowlanych,
35. sporządzać kosztorysy, wykorzystując programy komputerowe.

Uwagi do realizacji zadań:

Miejsce realizacji praktyk zawodowych: przedsiębiorstwa z branży budowlanej oraz inne podmioty stanowiące potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół prowadzących kształcenie w zawodzie.

W czasie praktyk należy:

- udzielać wskazówek, jak wykonać trudne elementy zadań oraz wspomagać ucznia w trakcie ich wykonywania,
- pozytywnie motywować, dostosowywać stopień trudności planowanych ćwiczeń do możliwości ucznia,
- na bieżąco monitorować i oceniać postępy uczniów oraz kształtować poczucie odpowiedzialności za powierzone materiały i środki dydaktyczne.

Podczas oceniania należy zwracać szczególną uwagę na:

- organizację stanowiska pracy do wykonywania określonych zadań zawodowych,
- dobór środków ochrony indywidualnej oraz przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska,
- posługiwanie się dokumentacją, instrukcjami, dobór materiałów zgodnie z dokumentacją,
- posługiwanie się narzędziami i przyrządami kontrolno-pomiarowymi,
- jakość wykonywania mieszanek betonowych i zapraw budowlanych,
- jakość wykonywania robót murarskich, tynkarskich, betoniarskich,
- wykorzystanie wiedzy i umiejętności podczas realizacji zadań,
- postawę zawodową, porządek i czystość na stanowisku pracy,
- obsługę, konserwację i zabezpieczanie maszyn i urządzeń oraz wyposażenia po zakończonej pracy.