

## PRAKTYKI ZAWODOWE

### Wykonywanie i koordynacja robót konstrukcyjno-budowlanych

Treści kształcenia	Uszczegółowione efekty kształcenia Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:
	PKZ(BD.k)(10)9 zastosować zasady wykonywania robót murarskich; PKZ(BD.k)(10)10 zastosować zasady wykonywania robót zbrojarskich; PKZ(BD.k)(10)11 zastosować zasady wykonywania robót betoniarskich; PKZ(BD.k)(10)12 zastosować zasady wykonywania robót związanych z montażem konstrukcji stalowych, prefabrykowanych żelbetowych, drewnianych; BD.29.1(1)3 dobrać specyfikacje techniczne w zakresie murowanych konstrukcji budowlanych; BD.29.1(1)4 dobrać normy do wykonywania zapraw murarskich; BD.29.1(1)6 posłużyć się dokumentacją projektową do wykonania murowanych konstrukcji budowlanych; BD.29.1(1)7 posłużyć się instrukcjami do wykonania zapraw murarskich; BD.29.1(1)8 wykonać zaprawy murarskie według instrukcji; BD.29.1(1)9 wykonać murowane konstrukcje budowlane zgodnie z dokumentacją; BD.29.1(1)10 zastosować specyfikacje techniczne do wykonania zapraw murarskich; BD.29.1(1)11 zastosować normy do wykonania zapraw murarskich; BD.29.1(1)12 zastosować katalogi do wykonania zapraw murarskich; BD.29.1(3)6 zastosować zasady wykonywania zapraw murarskich; BD.29.1(3)7 przygotować różnorodne zaprawy murarskie; BD.29.1(5)8 zastosować materiały do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych; BD.29.1(5)9 zastosować materiały do remontów i rozbiórek murowanych konstrukcji budowlanych; BD.29.1(5)10 zastosować narzędzia i sprzęt do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych ; BD.29.1(6)10 wykonać różnorodne konstrukcje murowane; BD.29.1(6)11 wykonać remont różnorodnych konstrukcji murowanych; BD.29.1(6)12 wykonać rozbiórkę różnorodnych konstrukcji murowanych; BD.29.1(6)13 zastosować zasady wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych;

	<p>BD.29.1(6)14 zastosować zasady przeprowadzania remontów konstrukcji murowanych;</p> <p>BD.29.1(6)15 zastosować zasady przeprowadzania prac rozbiórkowych konstrukcji murowanych;</p> <p>BD.29.1(7)5 dokonać kontroli robót związanych z przygotowaniem zapraw murarskich ;</p> <p>BD.29.1(7)6 dokonać kontroli robót związanych z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych;</p> <p>BD.29.1(7)7 dokonać kontroli robót remontowych murowanych konstrukcji budowlanych;</p> <p>BD.29.1(7)8 dokonać kontroli robót rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych;</p> <p>BD.29.1(7)9 przeanalizować wyniki kontroli robót związanych z przygotowaniem zapraw murarskich ;</p> <p>BD.29.1(7)10 przeanalizować wyniki kontroli robót związanych z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych;</p> <p>BD.29.1(7)11 przeanalizować wyniki kontroli robót rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych;</p> <p>BD.29.1(7)12 przeanalizować wyniki kontroli robót remontowych murowanych konstrukcji budowlanych;</p> <p>BD.29.2(1)10 posłużyć się dokumentacją projektową do wykonania robót zbrojarskich;</p> <p>BD.29.2(1)11 posłużyć się dokumentacją projektową do wykonania robót betoniarskich;</p> <p>BD.29.2(1)12 posłużyć się specyfikacjami technicznymi do wykonania robót zbrojarskich;</p> <p>BD.29.2(1)13 posłużyć się specyfikacjami technicznymi do wykonania robót betoniarskich;</p> <p>BD.29.2(1)14 posłużyć się aktualnymi normami dotyczącymi wykonywania robót zbrojarskich;</p> <p>BD.29.2(1)15 posłużyć się aktualnymi normami dotyczącymi wykonywania robót betoniarskich;</p> <p>BD.29.2(1)16 zastosować dokumentację projektową dotyczącą robót zbrojarskich;</p> <p>BD.29.2(1)17 zastosować dokumentację projektową dotyczącą robót betoniarskich;</p> <p>BD.29.2(1)18 zastosować specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót zbrojarskich;</p> <p>BD.29.2(1)19 zastosować specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót betoniarskich;</p> <p>BD.29.2(1)20 zastosować aktualne normy dotyczące robót zbrojarskich;</p> <p>BD.29.2(1)21 zastosować aktualne normy dotyczące robót betoniarskich;</p> <p>BD.29.2(1)22 zastosować instrukcje dotyczące wykonywania form i deskowań;</p> <p>BD.29.2(1)23 zastosować instrukcje dotyczące wykonywania robót zbrojarskich;</p>
--	---

	<p>BD.29.2(1)24 zastosować instrukcje dotyczące wykonywania robót betoniarskich;</p> <p>BD.29.2(3)12 zastosować narzędzia i sprzęt do wykonywania form i deskowań konstrukcji żelbetowych monolitycznych;</p> <p>BD.29.2(3)13 zastosować materiały do wykonywania robót zbrojarskich, konstrukcji żelbetowych monolitycznych;</p> <p>BD.29.2(3)14 zastosować narzędzia i sprzęt do wykonywania robót betoniarskich konstrukcji żelbetowych monolitycznych;</p> <p>BD.29.2(4)7 zastosować środki do transportu prętów, siatek, szkieletów zbrojeniowych przeznaczonych do konstrukcji żelbetowych monolitycznych;</p> <p>BD.29.2(4)8 zastosować środki do transportu form i deskowań przeznaczonych do konstrukcji żelbetowych monolitycznych;</p> <p>BD.29.2(4)9 zastosować środki do transportu mieszanek betonowych przeznaczonych do konstrukcji żelbetowych monolitycznych;</p> <p>BD.29.2(5)1 posortować pręty, siatki i szkielety zbrojeniowe;</p> <p>BD.29.2(5)2 wymierzyć pręty, siatki i szkielety zbrojeniowe;</p> <p>BD.29.2(5)5 wyczyścić pręty, siatki i szkielety zbrojeniowe;</p> <p>BD.29.2(5)8 poprzecinać pręty, siatki i szkielety zbrojeniowe;</p> <p>BD.29.2(5)10 powyginać pręty zbrojenia zgodnie z dokumentacją;</p> <p>BD.29.2(5)13 połączyć pręty siatki zbrojeniowej;</p> <p>BD.29.2(5)14 połączyć pręty szkieletu zbrojenia zgodnie z dokumentacją;</p> <p>BD.29.2(6)1 wyznaczyć miejsce ułożenia prętów zbrojenia w deskowaniach i formach;</p> <p>BD.29.2(6)2 wyznaczyć miejsce ułożenia siatek zbrojeniowych w deskowaniach i formach;</p> <p>BD.29.2(6)3 wyznaczyć miejsce ułożenia szkieletów zbrojeniowych w deskowaniach i formach;</p> <p>BD.29.2(6)4 rozmieścić pręty zbrojenia w deskowaniach i formach;</p> <p>BD.29.2(6)5 rozmieścić siatki zbrojeniowe w deskowaniach i formach;</p> <p>BD.29.2(6)6 rozmieścić szkielety zbrojeniowe w deskowaniach i formach;</p> <p>BD.29.2(7)6 odmierzyć składniki do przygotowania mieszanek betonowych zgodnie z recepturą;</p> <p>BD.29.2(7)9 zastosować zasady wykonywania różnorodnych mieszanek betonowych;</p> <p>BD.29.2(7)10 odmierzyć składniki do wykonywania mieszanek betonowych ;</p>
--	---

	<p>BD.29.2(7)11 sporządzić mieszanki betonowe zgodnie z recepturą;</p> <p>BD.29.2(8)5 ułożyć mieszanki betonowe w formach i deskowaniach sposobem ręcznym;</p> <p>BD.29.2(8)6 ułożyć mieszanki betonowe w formach i deskowaniach sposobem mechanicznym ;</p> <p>BD.29.2(8)7 ułożyć mieszanki betonowe w formach i deskowaniach mechanicznie;</p> <p>BD.29.2(8)8 zastosować czas zagęszczania mieszanek betonowych zgodny z normą;</p> <p>BD.29.2(9)1 zastosować przepisy, jakim powinny odpowiadać formy i deskowania ;</p> <p>BD.29.2(9)2 dokonać kontroli kolejności montażu elementów deskowań i form;</p> <p>BD.29.2(9)3 dokonać kontroli wymiarów przygotowanych deskowań i form;</p> <p>BD.29.2(9)4 dokonać kontroli stabilności przygotowanych deskowań i form;</p> <p>BD.29.2(9)5 dokonać kontroli powlekania powierzchni przygotowanych deskowań i form preparatami antyadhezyjnymi;</p> <p>BD.29.2(10)2 sprawdzić przygotowane pręty, siatki, szkielety według klas i gatunków ;</p> <p>BD.29.2(10)3 sprawdzić z projektem wymiary przygotowanych prętów, siatek i szkieletów ;</p> <p>BD.29.2(10)4 sprawdzić z projektem kształty przygotowanych prętów, siatek i szkieletów ;</p> <p>BD.29.2(10)6 ocenić jakość przygotowanych prętów, siatek i szkieletów ;</p> <p>BD.29.2(11)3 zagęścić mieszanki betonowe w formach i deskowaniach różnymi sposobami;</p> <p>BD.29.2(11)4 zapobiegać rozwarstwieniu się mieszanki betonowej podczas zagęszczania;</p> <p>BD.29.2(11)8 wykonać pielęgnację świeżego betonu zgodnie z przepisami;</p> <p>BD.29.2(11)12 zastosować metody pielęgnowania świeżego betonu w zależności od rodzaju betonu;</p> <p>BD.29.2(11)13 zapobiegać skurczowi betonu;</p> <p>BD.29.2(11)14 zapobiegać przemarzaniu świeżego betonu;</p> <p>BD.29.2(12)2 kontrolować na bieżąco układanie mieszanki betonowej;</p> <p>BD.29.2(12)3 kontrolować na bieżąco zagęszczanie mieszanki betonowej;</p> <p>BD.29.2(12)4 kontrolować na bieżąco pielęgnację świeżego betonu ;</p> <p>BD.29.2(13)4 wykonać naprawy uszkodzeń monolitycznych konstrukcji żelbetowych;</p> <p>BD.29.3(1)13 posłużyć się dokumentacją projektową do montażu konstrukcji stalowych;</p> <p>BD.29.3(1)14 posłużyć się dokumentacją projektową</p>
--	---

	<p>do montażu konstrukcji żelbetowych; BD.29.3(1)15 posłużyć się dokumentacją projektową do montażu konstrukcji drewnianych; BD.29.3(1)16 posłużyć się aktualnymi normami dotyczącymi montażu konstrukcji stalowych; BD.29.3(1)17 posłużyć się aktualnymi normami dotyczącymi montażu konstrukcji żelbetowych; BD.29.3(1)18 posłużyć się aktualnymi normami dotyczącymi montażu konstrukcji drewnianych; BD.29.3(1)19 zastosować dokumentację projektową dotyczącą montażu konstrukcji stalowych; BD.29.3(1)20 zastosować dokumentację projektową dotyczącą montażu konstrukcji żelbetowych; BD.29.3(1)21 zastosować dokumentację projektową dotyczącą montażu konstrukcji drewnianych; BD.29.3(1)22 zastosować specyfikacje techniczne do montażu konstrukcji stalowych; BD.29.3(1)23 zastosować specyfikacje techniczne do montażu konstrukcji żelbetowych; BD.29.3(1)24 zastosować specyfikacje techniczne do montażu konstrukcji drewnianych; BD.29.3(1)25 zastosować instrukcje dotyczące montażu konstrukcji stalowych; BD.29.3(1)26 zastosować instrukcje dotyczące montażu konstrukcji żelbetowych; BD.29.3(1)27 zastosować instrukcje dotyczące montażu konstrukcji drewnianych; BD.29.3(3)13 zastosować narzędzia i sprzęt do montażu elementów konstrukcji stalowych ; BD.29.3(3)14 zastosować narzędzia i sprzęt do montażu prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych ; BD.29.3(3)15 zastosować narzędzia i sprzęt do montażu prefabrykowanych konstrukcji drewnianych ; BD.29.3(4)4 zastosować technologie montażu konstrukcji stalowych zalecone w projekcie; BD.29.3(4)5 zastosować technologie montażu prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych zalecone w projekcie; BD.29.3(4)6 zastosować technologie montażu prefabrykowanych konstrukcji drewnianych zalecone w projekcie; BD.29.3(4)13 zastosować sposoby transportu konstrukcji stalowych; BD.29.3(4)14 zastosować sposoby transportu prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych; BD.29.3(4)15 zastosować sposoby transportu prefabrykowanych konstrukcji drewnianych; BD.29.3(6)7 wykonać pomiary kontrolne podczas wstępnego mocowania elementów budowlanych; BD.29.3(6)8 wykonać wstępne mocowanie i zabezpieczenie przed utratą stateczności przy</p>
--	---

	<p>montażu konstrukcji budowlanych;          BD.29.3(6)9 skontrolować na bieżąco jakość wstępnych mocowań zabezpieczających przed utratą stateczności elementów podczas montażu;          BD.29.3(6)10 weryfikować na bieżąco zauważone nieprawidłowości wstępnych mocowań zabezpieczających przed utratą stateczności elementów podczas montażu;          BD.29.3(7)6 wykonać połączenia elementów konstrukcji budowlanych zgodnie z aktualnymi normami;          BD.29.3(7)7 kontrolować na bieżąco wykonywanie połączeń elementów konstrukcji budowlanych;          BD.29.3(8)4 zdiagnozować stan techniczny wykonanych połączeń elementów konstrukcji stalowych na podstawie dobranych kryteriów;          BD.29.3(8)5 zdiagnozować stan techniczny wykonanych połączeń elementów prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych na podstawie dobranych kryteriów;          BD.29.3(8)6 zdiagnozować stan techniczny wykonanych połączeń elementów prefabrykowanych konstrukcji drewnianych na podstawie dobranych kryteriów;          BD.29.3(8)7 wykonać zestawienia wyników kontroli;          BD.29.3(8)8 przeanalizować wyniki kontroli i wyciągać wnioski;          BD.29.3(9)3 dokonać kontroli zabezpieczenia montowanej konstrukcji przed utratą stateczności według dobranych kryteriów;          BD.29.3(9)4 wykonać zestawienia wyników kontroli;          BD.29.3(9)5 przeanalizować wyniki kontroli i wyciągać wnioski;          BD.29.3(10)3 posłużyć się sprzętem i urządzeniami do mocowania wstępnego elementów i wykonywania rektyfikacji;          BD.29.3(10)4 wykonać rektyfikację elementów konstrukcji;          BD.29.3(11)1 sprawdzić poprawność wstępnego mocowania elementów konstrukcji;          BD.29.3(11)3 skontrolować rektyfikację pionowego ustawienia elementu za pomocą śruby rzymskiej i zastrzału;          BD.29.3(11)5 skontrolować poziome ułożenie prefabrykowanego elementu konstrukcji;          BD.29.3(11)6 wykonać regulację ustawienia prefabrykowanych elementów konstrukcji;          BD.29.3(11)7 ocenić jakość mocowań;          BD.29.3(12)8 zastosować technologie demontażu konstrukcji stalowych zalecane w projekcie;          BD.29.3(12)9 zastosować technologie demontażu</p>
--	---



Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy

Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>prefabrykowanych konstrukcji żelbetonowych zalecone w projekcie;</p> <p>BD.29.3(12)10 zastosować technologie demontażu konstrukcji drewnianych zalecone w projekcie;</p> <p>BD.29.3(13)4 przygotować konstrukcję budowlaną do demontażu;</p> <p>BD.29.3(13)5 przygotować konstrukcję budowlaną do remontu;</p> <p>BD.29.3(13)6 wykonać roboty związane z remontami i demontażem elementów konstrukcji budowlanych zgodnie z projektem demontażu lub instrukcją demontażu;</p> <p>BD.29.3(13)7 kontrolować na bieżąco przebieg wykonywanych robót związanych z remontami i demontażem konstrukcji budowlanych;</p> <p>BD.29.3(14)4 skontrolować wykonywanie robót związanych z montażem konstrukcji stalowych w oparciu o projekt montażu lub instrukcję montażu;</p> <p>BD.29.3(14)5 skontrolować wykonywanie robót związanych z montażem konstrukcji żelbetonowych w oparciu o projekt montażu lub instrukcję montażu;</p> <p>BD.29.3(14)6 skontrolować wykonywanie robót związanych z montażem konstrukcji drewnianych w oparciu o projekt montażu lub instrukcję montażu;</p> <p>BD.29.3(14)7 przeanalizować wyniki kontroli przebiegu montażu elementów konstrukcji;</p> <p>BD.29.3(15)4 przeprowadzić kontrole związane z remontami i demontażem konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetonowych i drewnianych;</p> <p>BD.29.3(15)5 przeanalizować wyniki kontroli prac związanych z remontami i demontażem elementów konstrukcji;</p> <p>BD.29.3(16)4 zastosować zalecone w projekcie technologie wykonania robót ciesielskich związanych z montażem typowych prefabrykowanych elementów żelbetonowych;</p> <p>BD.29.3(18)3 zastosować zalecone w projekcie technologie wykonywania antykorozyjnych zabezpieczeń elementów konstrukcji stalowych;</p> <p>BD.29.3(18)5 zastosować zalecone w projekcie technologie wykonywania ogniochronnych zabezpieczeń elementów konstrukcji stalowych;</p> <p>BD.29.3(19)1 wykonać zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji stalowych zgodnie z technologią;</p> <p>BD.29.3(19)2 wykonać zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji stalowych zgodnie z technologią;</p> <p>(BHP)(7)1 zorganizować stanowisko pracy zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska związanymi z wykonywanymi robotami;</p> <p>(BHP)(7)2 zastosować zasady organizacji stanowiska</p>
--	--

Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy

Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>pracy związane z wykonywanymi robotami;          (BHP)(7)3 organizować stanowisko pracy zgodnie z zasadami ergonomii, przepisami BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;          (BHP)(8)2 dobrać środki ochrony indywidualnej związane z wykonywanymi robotami;          (BHP)(8)3 dobrać środki ochrony zbiorowej związane z wykonywanymi robotami;          (BHP)(8)4 zidentyfikować system pomocy medycznej w stanach zagrożenia zdrowia i życia oraz sposoby powiadamiania związane z wykonywanymi robotami;          (BHP)(8)5 dobrać środki ochrony indywidualnej do wykonywanych zadań zawodowych;          (BHP)(8)6 dobrać środki ochrony zbiorowej do wykonywanych zadań zawodowych;          (BHP)(9)2 przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy ochrony przeciwpożarowej podczas wykonywania zadań zawodowych;          (BHP)(9)3 przestrzegać zasad ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych;          (KPS)(1)11 okazać szacunek innym osobom oraz szacunek dla ich pracy;          (KPS)(1)12 zastosować zasady kultury osobistej i ogólnie przyjęte normy zachowania w swoim środowisku;          (KPS)(2)5 dostrzec, że każdy powinien brać odpowiedzialność za swoje wybory;          (KPS)(2)6 zastosować właściwą technikę twórczego myślenia przy rozwiązaniu problemu;          (KPS)(3)4 zrealizować działania w wyznaczonym czasie;          (KPS)(3)5 przeprowadzić monitorowanie zaplanowanych działań;          (KPS)(3)6 dokonać modyfikacji zaplanowanych działań;          (KPS)(4)1 dokonać analizy i oceny podejmowanych działań;          (KPS)(4)2 wykazać się dojrzałością w działaniu;          (KPS)(4)3 przewidzieć skutki niewłaściwych działań na stanowisku pracy;          (KPS)(5)2 wymienić swoje prawa i obowiązki oraz konsekwencje niewłaściwego posługiwania się sprzętem na stanowisku pracy związanym z kształconym zawodem;          (KPS)(5)3 współuczestniczyć w kształtowaniu pozytywnego wizerunku swojego środowiska;          (KPS)(7)3 wskazać najczęstsze przyczyny sytuacji stresowych w pracy zawodowej;          (KPS)(8)4 przeanalizować własne kompetencje i planować dalszą ścieżkę rozwoju;</p>
--	---



Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy  
Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>(KPS)(10)2 przedstawić własny punkt postrzegania sposobu rozwiązania problemu z wykorzystaniem wiedzy z zakresu negocjacji;</p> <p>(KPS)(10)3 wynegocjować prostą umowę lub porozumienie;</p> <p>(KPS)(11)2 prowadzić dyskusję;</p> <p>(KPS)(11)3 właściwie zinterpretować mowę ciała w komunikacji;</p> <p>(KPS)(11)4 zastosować aktywne metody słuchania;</p> <p>(KPS)(13)5 zaangażować się we wspólne działania realizowane przez zespół;</p> <p>(KPS)(13)6 zastosować podstawowe sposoby podejmowania wspólnych decyzji;</p> <p>(OMZ)(1)4 zaplanować działania zespołu;</p> <p>(OMZ)(1)5 przypisać poszczególne zadania członkom zespołu, zgodnie z przyjętą rolą;</p> <p>(OMZ)(2)1 utworzyć zespół;</p> <p>(OMZ)(2)3 przydzielić właściwie zadania członkom zespołu;</p> <p>(OMZ)(2)4 przewidzieć skutki niewłaściwego doboru osób do zadań;</p> <p>(OMZ)(3)3 pokierować pracą zespołu z uwzględnieniem indywidualności jednostki i grupy ;</p> <p>(OMZ)(3)4 przeprowadzić monitorowanie pracy zespołu;</p> <p>(OMZ)(4)1 wykorzystać doświadczenia grupowe do rozwiązania problemu;</p> <p>(OMZ)(4)2 zastosować wybrane metody i techniki pracy grupowej;</p> <p>(OMZ)(4)3 udzielić informacji zwrotnej;</p> <p>(OMZ)(4)5 dokonać samooceny pod kątem rozwoju osobowego i rozwoju organizacji;</p> <p>(OMZ)(5)3 zastosować zasady bezpieczeństwa na stanowisku pracy;</p> <p>(OMZ)(5)4 dokonać prostych modernizacji stanowiska pracy;</p> <p>(OMZ)(6)2 udzielić motywującej informacji zwrotnej członkom zespołu;</p> <p>(OMZ)(7)2 zastosować właściwe techniki komunikowania się w zespole;</p> <p>(OMZ)(7)3 zastosować zasady delegowania uprawnień;</p>
--	---

## Organizowanie, kontrolowanie i kosztorysowanie robót budowlanych

Treści kształcenia	Uszczegółowione efekty kształcenia Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:
	PKZ(BD.k)(4)1 wyjaśnić klasyfikację gruntów do celów budowlanych; PKZ(BD.k)(4)2 określić właściwości techniczne gruntów budowlanych; PKZ(BD.k)(4)3 określić przydatność gruntów do celów budowlanych; PKZ(BD.k)(10)1 wyjaśnić zasady wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy ; PKZ(BD.k)(10)2 wyjaśnić zasady wykonywania robót ziemnych; PKZ(BD.k)(10)7 zastosować zasady wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy; PKZ(BD.k)(10)8 zastosować zasady wykonywania robót ziemnych; PKZ(BD.k)(11)1 określić zasady przedmiarowania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy; PKZ(BD.k)(11)2 określić zasady przedmiarowania robót ziemnych; PKZ(BD.k)(11)3 określić zasady przedmiarowania robót murarskich; PKZ(BD.k)(11)4 określić zasady przedmiarowania robót zbrojarskich; PKZ(BD.k)(11)5 określić zasady przedmiarowania robót betoniarskich; PKZ(BD.k)(11)6 określić zasady przedmiarowania robót związanych z montażem konstrukcji stalowych, prefabrykowanych żelbetowych, drewnianych; PKZ(BD.k)(11)7 sporządzić przedmiar robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy; PKZ(BD.k)(11)8 sporządzić przedmiar robót ziemnych; PKZ(BD.k)(11)9 sporządzić przedmiar robót murarskich; PKZ(BD.k)(11)10 sporządzić przedmiar robót zbrojarskich; PKZ(BD.k)(11)11 sporządzić przedmiar robót betoniarskich; PKZ(BD.k)(11)12 sporządzić przedmiar robót związanych z montażem konstrukcji stalowych, prefabrykowanych żelbetowych, drewnianych; PKZ(BD.k)(11)13 ustalić jednostki miary stosowane w przedmiarze robót budowlanych; PKZ(BD.k)(11)14 ustalić jednostki miary stosowane w przedmiarze robót budowlanych; PKZ(BD.k)(11)16 określić metodę sporządzenia

Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy

Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>przedmiaru robót z zastosowaniem katalogów oraz programów komputerowych;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)1 określić zasady sporządzania harmonogramu robót budowlanych ;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)2 określić zależności technologiczne w celu opracowania harmonogramu sieciowego;;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)3 wyznaczyć ścieżkę krytyczną w określonej sieci zależności;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)4 określić zasady sporządzania harmonogramu robót budowlanych ;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)5 określić zależności technologiczne w celu opracowania harmonogramu sieciowego;;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)6 wyznaczyć ścieżkę krytyczną w określonej sieci zależności;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)7 określić zasady sporządzania harmonogramu robót budowlanych ;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)8 określić zależności technologiczne w celu opracowania harmonogramu sieciowego;;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)9 wyznaczyć ścieżkę krytyczną w określonej sieci zależności;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)10 określić zasady sporządzania harmonogramu robót budowlanych ;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)11 określić zależności technologiczne w celu opracowania harmonogramu sieciowego;;</p> <p>PKZ(BD.k)(12)12 wyznaczyć ścieżkę krytyczną w określonej sieci zależności;</p> <p>PKZ(BD.k)(13)1 wybrać sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych;</p> <p>PKZ(BD.k)(13)2 zastosować sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych;</p> <p>PKZ(BD.k)(13)3 wybrać sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych;</p> <p>PKZ(BD.k)(13)4 zastosować sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych;</p> <p>PKZ(BD.k)(13)5 wybrać sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych;</p> <p>PKZ(BD.k)(13)6 zastosować sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych;</p> <p>PKZ(BD.k)(13)7 wybrać sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych;</p> <p>PKZ(BD.k)(13)8 zastosować sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych;</p> <p>PKZ(BD.k)(14)1 określić dokładność wykonywania</p>
--	--



Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy  
Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych; PKZ(BD.k)(14)2 wykonać pomiary związane z realizacją robót budowlanych; PKZ(BD.k)(14)3 określić dokładność wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych; PKZ(BD.k)(14)4 wykonać pomiary związane z realizacją robót budowlanych; PKZ(BD.k)(14)5 określić dokładność wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych; PKZ(BD.k)(14)6 wykonać pomiary związane z realizacją robót budowlanych; PKZ(BD.k)(14)7 określić dokładność wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych; PKZ(BD.k)(14)8 wykonać pomiary związane z realizacją robót budowlanych; PKZ(BD.k)(15)1 objaśnić zasady rozliczania robót budowlanych; PKZ(BD.k)(15)2 rozliczyć roboty budowlane; PKZ(BD.k)(18)1 rozpoznać programy komputerowe dla budownictwa; PKZ(BD.k)(18)2 rozróżnić podstawowe funkcje programów komputerowych wspomagających wykonywanie zadań zawodowych; PKZ(BD.k)(18)3 obsługiwać program komputerowy wspomagający wykonywanie zadań zawodowych; PKZ(BD.k)(18)4 rozpoznać programy komputerowe dla budownictwa; PKZ(BD.k)(18)5 rozróżnić podstawowe funkcje programów komputerowych wspomagających wykonywanie zadań zawodowych; PKZ(BD.k)(18)6 obsługiwać program komputerowy wspomagający wykonywanie zadań zawodowych; PKZ(BD.k)(18)7 rozpoznać programy komputerowe dla budownictwa; PKZ(BD.k)(18)8 rozróżnić podstawowe funkcje programów komputerowych wspomagających wykonywanie zadań zawodowych; PKZ(BD.k)(18)9 obsługiwać program komputerowy wspomagający wykonywanie zadań zawodowych; PKZ(BD.k)(18)10 rozpoznać programy komputerowe dla budownictwa; PKZ(BD.k)(18)11 rozróżnić podstawowe funkcje programów komputerowych wspomagających wykonywanie zadań zawodowych; PKZ(BD.k)(18)12 obsługiwać program komputerowy wspomagający wykonywanie zadań zawodowych; BD.30.1(1)1 rozróżnić części składowe dokumentacji</p>
--	--



Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy

Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>budowy dotyczące zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(1)2 rozróżnić specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, normy i instrukcje dotyczące zagospodarowania terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(1)4 rozróżnić specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, normy i instrukcje dotyczące wykonywania robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(2)1 objaśnić zasady zagospodarowania terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(2)3 zaplanować plan zagospodarowania terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(3)1 wymienić zasady sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;</p> <p>BD.30.1(3)2 wyjaśnić zasady sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;</p> <p>BD.30.1(3)3 zastosować zasady sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;</p> <p>BD.30.1(3)4 zaplanować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;</p> <p>BD.30.1(4)1 wymienić elementy zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(4)2 opisać sposoby zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(4)3 dobrać sposób zabezpieczenia i oznakowania terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(5)1 wymienić sposoby wykonywania obiektów zaplecza administracyjno-socjalnego oraz obiektów tymczasowych ;</p> <p>BD.30.1(5)2 wyjaśnić sposób wykonywania obiektów zaplecza administracyjno-socjalnego oraz obiektów tymczasowych;</p> <p>BD.30.1(5)3 dobrać sposób wykonywania obiektów zaplecza administracyjno-socjalnego oraz obiektów tymczasowych;</p> <p>BD.30.1(6)1 opisać sposoby wykonywania robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(6)2 dobrać sposób wykonywania robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(6)3 opisać sposoby zabezpieczenia skarp, wykopów i nasypów;</p> <p>BD.30.1(6)4 dobrać sposób zabezpieczenia skarp, wykopów i nasypów;</p> <p>BD.30.1(7)1 opisać materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(7)2 opisać materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(7)3 dobrać materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy ;</p>
--	---



Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy

Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>BD.30.1(7)4 dobrać materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(8)1 przygotować zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(8)2 przygotować zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(9)1 ustalić zakres i kolejność robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(9)2 ustalić zakres i kolejność robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(9)3 sporządzić harmonogram robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(9)4 sporządzić harmonogram robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(9)5 odczytać informacje zawarte w harmonogramach robót ziemnych i robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(10)1 dobrać zespoły robocze do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(10)2 dobrać zespoły robocze do wykonywania robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(10)3 koordynować pracę zespołów roboczych podczas wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(10)4 koordynować pracę zespołów roboczych podczas wykonywania robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(11)1 wyjaśnić przepisy dotyczące kontroli robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(11)2 wyjaśnić przepisy dotyczące kontroli robót ziemnych;</p> <p>BD.30.1(11)3 skontrolować wykonywanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</p> <p>BD.30.1(11)4 kontrolować wykonywanie robót ziemnych;</p> <p>BD.30.2(1)1 rozróżnić części składowe dokumentacji budowy dotyczące wykonywania robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(1)2 rozróżnić specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, normy i instrukcje dotyczące wykonywania robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(2)1 nazwać technologie wykonania elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych;</p> <p>BD.30.2(2)2 nazwać roboty budowlane stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(2)3 opisać technologie wykonania elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych;</p>
--	--



Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy

Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>BD.30.2(2)4 opisać roboty budowlane stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(2)5 scharakteryzować technologie wykonania elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych;</p> <p>BD.30.2(2)6 scharakteryzować roboty budowlane stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(4)1 opisać sposób wykonywania robót betoniarskich;</p> <p>BD.30.2(4)2 opisać sposób wykonywania robót zbrojarskich;</p> <p>BD.30.2(4)3 opisać sposób wykonywania robót ciesielskich;</p> <p>BD.30.2(4)4 opisać sposób wykonywania robót murarskich;</p> <p>BD.30.2(4)5 dobrać sposób wykonywania robót betoniarskich;</p> <p>BD.30.2(4)6 dobrać sposób wykonywania robót zbrojarskich;</p> <p>BD.30.2(4)7 dobrać sposób wykonywania robót ciesielskich;</p> <p>BD.30.2(4)8 dobrać sposób wykonywania robót murarskich;</p> <p>BD.30.2(5)1 opisać materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(5)2 dobrać materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(6)1 przygotować zapotrzebowanie na materiały do wykonywania robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(6)2 przygotować zapotrzebowanie na narzędzia i sprzęt do wykonywania robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(7)1 ustalić zakres i kolejność robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(7)2 sporządzić harmonogram robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(7)3 odczytać informacje zawarte w harmonogramach robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(8)1 dobrać zespoły robocze do wykonywania robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(8)2 koordynować pracę zespołów roboczych podczas wykonywania robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(8)3 koordynować pracę zespołów roboczych podczas wykonywania robót budowlanych stanu surowego;</p> <p>BD.30.2(9)1 wyjaśnić przepisy dotyczące kontroli</p>
--	---

	<p>robót budowlanych stanu surowego; BD.30.2(9)2 kontrolować wykonywanie robót budowlanych stanu surowego; BD.30.3(1)1 rozróżnić części składowe dokumentacji budowy dotyczące wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych; BD.30.3(1)2 rozróżnić specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, normy i instrukcje dotyczące wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych; BD.30.3(1)3 zastosować specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, normy i instrukcje dotyczące wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych; BD.30.3(2)1 rozróżnić rodzaj robót remontowych w obiektach budowlanych; BD.30.3(2)2 scharakteryzować rodzaj robót remontowych w obiektach budowlanych; BD.30.3(2)3 zaplanować zakres robót remontowych w obiektach budowlanych; BD.30.3(6)1 opisać sposoby wykonywania remontów obiektów budowlanych; BD.30.3(6)2 dobrać sposób wykonywania remontów obiektów budowlanych; BD.30.3(6)3 zastosować sposób wykonywania remontów obiektów budowlanych; BD.30.3(7)1 opisać materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania remontów obiektów budowlanych; BD.30.3(7)2 dobrać materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania remontów obiektów budowlanych; BD.30.3(8)1 zaplanować zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania remontów obiektów budowlanych; BD.30.3(8)2 przygotować zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania remontów obiektów budowlanych; BD.30.3(9)1 ustalić zakres i kolejność robót remontowych w obiekcie budowlanym; BD.30.3(9)2 sporządzić harmonogram robót remontowych w obiekcie budowlanym; BD.30.3(10)1 dobrać zespoły robocze do wykonywania robót remontowych w obiekcie budowlanym; BD.30.3(10)2 koordynować pracę zespołów roboczych podczas wykonywania robót remontowych w obiekcie budowlanym; BD.30.3(11)1 wyjaśnić przepisy dotyczące kontroli robót remontowych obiektów budowlanych; BD.30.3(11)2 kontrolować wykonywanie robót</p>
--	--



	<p>remontowych obiektów budowlanych; BD.30.4(1)1 opisać dokumentację projektową rozbiórki obiektów budowlanych; BD.30.4(4)1 wymienić elementy zabezpieczania i oznakowania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(4)2 opisać sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(4)3 dobrać sposób zabezpieczania i oznakowania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(5)1 wyjaśnić sposób wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(5)2 dobrać sposób wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(6)1 opisać środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(6)2 dobrać środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(7)1 ustalić zakres i kolejność robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(7)2 sporządzić harmonogram robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(8)1 dobrać zespoły robocze do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych i koordynuje ich pracę; BD.30.4(8)2 koordynować pracę zespołów roboczych podczas wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(9)1 wyjaśnić przepisy dotyczące kontroli robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(9)2 kontrolować wykonywanie robót rozbiórkowych obiektów budowlanych; BD.30.4(10)1 wyjaśnić zasady rozliczenia materiałów pochodzących z rozbiórki obiektów budowlanych; BD.30.4(10)2 rozliczyć materiały pochodzące z rozbiórki obiektów budowlanych; BD.30.5(1)1 rozróżnić rodzaje kosztorysów; BD.30.5(1)2 określić zasady sporządzania kosztorysów; BD.30.5(1)3 przestrzegać zasad sporządzania kosztorysów; BD.30.5(2)1 zdefiniować dokumenty przetargowe; BD.30.5(2)2 wyjaśnić co wchodzi w skład dokumentów związanych z przygotowaniem postępowania przetargowego; BD.30.5(3)1 scharakteryzować dokumentację projektową do zamówień publicznych;</p>
--	--

	<p>BD.30.5(3)2 wyjaśnić zawartość specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót;</p> <p>BD.30.5(3)3 scharakteryzować specyfikację istotnych warunków zamówienia ;</p> <p>BD.30.5(4)1 dobrać katalogi nakładów rzeczowych i publikacje cenowe do kosztorysowania robót budowlanych;</p> <p>BD.30.5(4)2 zastosować katalogi nakładów rzeczowych i publikacje cenowe do kosztorysowania robót budowlanych;</p> <p>BD.30.5(5)1 ustalić zasady sporządzania przedmiaru robót budowlanych;</p> <p>BD.30.5(5)2 ustalić zakres robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej;</p> <p>BD.30.5(5)3 obliczyć ilość robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej;</p> <p>BD.30.5(6)1 ustalić zasady sporządzania obmiaru robót budowlanych;</p> <p>BD.30.5(6)2 ustalić zakres robót budowlanych do obmiaru;</p> <p>BD.30.5(6)3 obliczyć ilość robót budowlanych przewidzianych do wykonania;</p> <p>BD.30.5(7)1 dobrać dokumenty stanowiące podstawę do sporządzenia kosztorysu robót budowlanych;</p> <p>BD.30.5(7)2 dobrać nakłady rzeczowe robocizny, materiału i sprzętu do kosztorysowania robót budowlanych;</p> <p>BD.30.5(7)3 ustalić koszty pośrednie do kosztorysowania robót budowlanych;</p> <p>BD.30.5(8)1 sporządzić kosztorys ofertowy;</p> <p>BD.30.5(8)2 sporządzić kosztorys inwestorski;</p> <p>BD.30.5(8)3 sporządzić kosztorys zamienne;</p> <p>BD.30.5(8)4 sporządzić kosztorys dodatkowy;</p> <p>BD.30.5(8)5 sporządzić kosztorys powykonawczy;</p> <p>BD.30.5(9)1 wprowadzić dane z przedmiaru robót do programu komputerowego;</p> <p>BD.30.5(9)2 sporządzić kosztorys z zastosowaniem programu komputerowego oraz informatycznej bazy danych;</p> <p>BD.30.5(10)1 porównać informacje zawarte w cennikach do szacowania wartości zamówienia;</p> <p>BD.30.5(10)2 zestawień informacje zawarte w cennikach do szacowania wartości zamówienia;</p> <p>BD.30.5(10)3 skorzystać z cenników na roboty budowlane;</p> <p>(BHP)(7)1 zorganizować stanowisko pracy zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska związanymi z wykonywanymi robotami;</p> <p>(BHP)(7)2 zastosować zasady organizacji stanowiska pracy związane z wykonywanymi robotami;</p>
--	---

Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy

Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>(BHP)(7)3 organizować stanowisko pracy zgodnie z zasadami ergonomii, przepisami BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;</p> <p>(BHP)(8)2 dobrać środki ochrony indywidualnej związane z wykonywanymi robotami;</p> <p>(BHP)(8)3 dobrać środki ochrony zbiorowej związane z wykonywanymi robotami;</p> <p>(BHP)(8)4 zidentyfikować system pomocy medycznej w stanach zagrożenia zdrowia i życia oraz sposoby powiadamiania związane z wykonywanymi robotami;</p> <p>(BHP)(8)5 dobrać środki ochrony indywidualnej do wykonywanych zadań zawodowych;</p> <p>(BHP)(8)6 dobrać środki ochrony zbiorowej do wykonywanych zadań zawodowych;</p> <p>(BHP)(9)2 przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisy ochrony przeciwpożarowej podczas wykonywania zadań zawodowych;</p> <p>(BHP)(9)3 przestrzegać zasad ochrony środowiska podczas wykonywania zadań zawodowych;</p> <p>(KPS)(1)11 okazać szacunek innym osobom oraz szacunek dla ich pracy;</p> <p>(KPS)(1)12 zastosować zasady kultury osobistej i ogólnie przyjęte normy zachowania w swoim środowisku;</p> <p>(KPS)(2)5 dostrzec, że każdy powinien brać odpowiedzialność za swoje wybory;</p> <p>(KPS)(2)6 zastosować właściwą technikę twórczego myślenia przy rozwiązaniu problemu;</p> <p>(KPS)(3)4 zrealizować działania w wyznaczonym czasie;</p> <p>(KPS)(3)5 przeprowadzić monitorowanie zaplanowanych działań;</p> <p>(KPS)(3)6 dokonać modyfikacji zaplanowanych działań;</p> <p>(KPS)(4)1 dokonać analizy i oceny podejmowanych działań;</p> <p>(KPS)(4)2 wykazać się dojrzałością w działaniu;</p> <p>(KPS)(4)3 przewidzieć skutki niewłaściwych działań na stanowisku pracy;</p> <p>(KPS)(5)2 wymienić swoje prawa i obowiązki oraz konsekwencje niewłaściwego posługiwania się sprzętem na stanowisku pracy związanym z kształconym zawodem;</p> <p>(KPS)(5)3 współuczestniczyć w kształtowaniu pozytywnego wizerunku swojego środowiska;</p> <p>(KPS)(7)3 wskazać najczęstsze przyczyny sytuacji stresowych w pracy zawodowej;</p> <p>(KPS)(8)4 przeanalizować własne kompetencje i planować dalszą ścieżkę rozwoju;</p> <p>(KPS)(10)2 przedstawić własny punkt postrzegania</p>
--	--



Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 3: Edukacja zawodowa odpowiadająca potrzebom rynku pracy

Projekty współfinansowane przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

	<p>sposobu rozwiązania problemu z wykorzystaniem wiedzy z zakresu negocjacji; (KPS)(10)3 wynegocjować prostą umowę lub porozumienie; (KPS)(11)2 prowadzić dyskusję; (KPS)(11)3 właściwie zinterpretować mowę ciała w komunikacji; (KPS)(11)4 zastosować aktywne metody słuchania; (KPS)(13)5 zaangażować się we wspólne działania realizowane przez zespół; (KPS)(13)6 zastosować podstawowe sposoby podejmowania wspólnych decyzji; (OMZ)(1)4 zaplanować działania zespołu; (OMZ)(1)5 przypisać poszczególne zadania członkom zespołu, zgodnie z przyjętą rolą; (OMZ)(2)1 utworzyć zespół; (OMZ)(2)3 przydzielić właściwie zadania członkom zespołu; (OMZ)(2)4 przewidzieć skutki niewłaściwego doboru osób do zadań; (OMZ)(3)3 pokierować pracą zespołu z uwzględnieniem indywidualności jednostki i grupy ; (OMZ)(3)4 przeprowadzić monitorowanie pracy zespołu; (OMZ)(4)1 wykorzystać doświadczenia grupowe do rozwiązania problemu; (OMZ)(4)2 zastosować wybrane metody i techniki pracy grupowej; (OMZ)(4)3 udzielić informacji zwrotnej; (OMZ)(4)5 dokonać samooceny pod kątem rozwoju osobowego i rozwoju organizacji; (OMZ)(5)3 zastosować zasady bezpieczeństwa na stanowisku pracy; (OMZ)(5)4 dokonać prostych modernizacji stanowiska pracy; (OMZ)(6)2 udzielić motywującej informacji zwrotnej członkom zespołu; (OMZ)(7)2 zastosować właściwe techniki komunikowania się w zespole; (OMZ)(7)3 zastosować zasady delegowania uprawnień;</p>
--	--