

Wymagania edukacyjne
w zawodzie technik budownictwa 311204
na podbudowie kwalifikacji BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich

KLASA: IV P

PRZEDMIOT: Organizacja robót budowlanych

PLAN NAUCZANIA: 2,5+1,5

ROK SZKOLNY: 2020/2021

LICZBA GODZIN: 1,5 godzin tygodniowo 30 tygodni

PODRĘCZNIKI: „Organizacja robót rozbiórkowych” aut. T.Maj, WSiP;
 „Utrzymanie obiektów budowlanych” aut. T.Maj, WSiP

Lp.	EFEKTY KSZTAŁCENIA Uczeń:	Liczba godzin	Tematyka	WYMAGANIA EDUKACYJNE na podstawie kryteriów weryfikacji	
				PODSTAWOWE Uczeń:	PONADPODSTAWOWE Uczeń:
1	BD.30.3.1): posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych	3	<ul style="list-style-type: none"> • części składowe dokumentacji budowy, • specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, • normy i instrukcje dotyczące wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych 	1) rozróżnia części składowe dokumentacji budowy, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, normy i instrukcje dotyczące wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych	2) odczytuje informacje zawarte w dokumentacji budowy, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, normach i instrukcjach dotyczących wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych 3) stosuje dokumentację budowy, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, normy i instrukcje dotyczące wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych
2	BD.30.3.2): określa rodzaj i zakres robót remontowych w obiektach budowlanych	2	<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj robót remontowych w obiektach budowlanych, • zakres robót remontowych w obiektach budowlanych 	1) opisuje rodzaje robót remontowych w obiektach budowlanych 2) wyjaśnia zasady planowania robót 3) planuje zakres robót,	2) wyjaśnia zasady planowania robót 3) planuje zakres robót,
3	BD.30.3.3): wykonuje inwentaryzację obiektów budowlanych przeznaczonych do remontu	2	<ul style="list-style-type: none"> • inwentaryzacja obiektów budowlanych przeznaczonych do remontu 	1) wyjaśnia zasady inwentaryzacji obiektów budowlanych przeznaczonych do remontu	2) wykonuje pomiary inwentaryzacyjne obiektów 3) sporządza inwentaryzację obiektów
4	BD.30.3.4): przestrzega zasad prowadzenia książki obiektu budowlanego	1	<ul style="list-style-type: none"> • zasady prowadzenia książki obiektu budowlanego 	1) wyjaśnia zasady prowadzenia książki obiektu budowlanego	2) stosuje zasady prowadzenia książki obiektu budowlanego

5	BD.30.3.5): przestrzega zasad sporządzania wniosków o pozwolenie na remont obiektów budowlanych	1	<ul style="list-style-type: none"> • zasady sporządzania wniosków o pozwolenie na remont obiektów budowlanych 	1) wyjaśnia zasady sporządzania wniosków o pozwolenie na remont obiektów budowlanych	2) stosuje zasady sporządzania wniosków o pozwolenie na remont obiektów budowlanych
6	BD.30.3.6): dobiera sposoby wykonywania remontów obiektów budowlanych	2	<ul style="list-style-type: none"> • sposoby wykonywania remontów obiektów budowlanych 	1) wyjaśnia sposoby wykonywania remontów obiektów budowlanych	2) dostosowuje sposoby wykonywania remontów obiektów budowlanych do rodzaju obiektu i zakresu remontu
7	BD.30.3.7): dobiera materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania remontów obiektów budowlanych	3	<ul style="list-style-type: none"> • materiały do wykonywania remontów obiektów budowlanych • środki transportu do wykonywania remontów obiektów budowlanych • sprzęt i narzędzia do wykonywania remontów obiektów budowlanych 	1) rozpoznaje i rozróżnia wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania remontów obiektów budowlanych	2) dobiera wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania remontów
8	BD.30.3.8): sporządza zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania remontów obiektów budowlanych	3	<ul style="list-style-type: none"> • zapotrzebowanie na materiały, do wykonywania remontów obiektów budowlanych • zapotrzebowanie na, narzędzia i sprzęt do wykonywania remontów obiektów budowlanych 	1) wyjaśnia zasady przygotowania zapotrzebowania na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania remontów obiektów budowlanych	2) opisuje elementy zapotrzebowania do wykonywania remontów obiektów budowlanych
9	BD.30.3.9): sporządza harmonogramy robót remontowych obiektów budowlanych	3	<ul style="list-style-type: none"> • harmonogramy robót remontowych 	1) opisuje zasady sporządzania harmonogramu robót remontowych obiektów budowlanych	2) opracowuje harmonogram robót remontowych
10	BD.30.3.10): dobiera zespoły robocze do wykonywania remontów obiektów budowlanych i	2	<ul style="list-style-type: none"> • zespoły robocze do wykonywania remontów obiektów budowlanych 	1) opisuje zasady doboru zespołów roboczych do wykonywania remontów obiektów budowlanych	2) dobiera zespoły robocze i koordynuje ich pracę

	koordynuje ich pracę				
11	BD.30.3.11): kontroluje wykonanie robót remontowych obiektów budowlanych	2	<ul style="list-style-type: none"> kontrola wykonania robót remontowych obiektów budowlanych 	1) wyjaśnia przepisy prawa dotyczące kontroli wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych	2) stosuje przepisy prawa dotyczące kontroli
12	BD.30.4.1): posługuje się dokumentacją projektową rozbiórki obiektów budowlanych	3	<ul style="list-style-type: none"> dokumentacja projektowa rozbiórki obiektów budowlanych 	1) rozróżnia części składowe dokumentacji projektowej rozbiórki obiektów budowlanych	2) odczytuje informacje zawarte w dokumentacji budowy, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, normach i instrukcjach dotyczących wykonywania rozbiórki obiektów budowlanych 3) stosuje dokumentację projektową rozbiórki obiektów budowlanych
13	BD.30.4.2): wykonuje inwentaryzację obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	2	<ul style="list-style-type: none"> inwentaryzacja obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki 	1) wyjaśnia zasady inwentaryzacji obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki	2) stosuje zasady inwentaryzacji 3) wykonuje pomiary inwentaryzacyjne 4) sporządza inwentaryzację obiektów
14	BD.30.4.3): przestrzega zasad sporządzania wniosków o pozwolenie na rozbiórkę obiektów budowlanych	2	<ul style="list-style-type: none"> zasady sporządzania wniosków o pozwolenie na rozbiórkę obiektów budowlanych 	1) wyjaśnia zasady sporządzania wniosków o pozwolenie na rozbiórkę obiektów budowlanych	2) stosuje zasady sporządzania wniosków
15	BD.30.4.4): dobiera sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	1	<ul style="list-style-type: none"> sposoby zabezpieczania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych sposoby oznakowania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych 	1) opisuje zasady zabezpieczania i oznakowania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	2) dostosowuje sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych do charakteru robót oraz wielkości i rodzaju obiektu

16	BD.30.4.5): dobiera sposoby wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	1	<ul style="list-style-type: none"> • sposoby wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych 	1) opisuje sposoby wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	2) dostosowuje sposoby wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych do rodzaju i wielkości obiektu oraz do zakresu robót rozbiórkowych
17	BD.30.4.6): dobiera środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	2	<ul style="list-style-type: none"> • środki transportu do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych • sprzęt i narzędzia do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych 	1) opisuje środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	2) dostosowuje i wybiera środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót
18	BD.30.4.7): sporządza harmonogramy robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	3	<ul style="list-style-type: none"> • harmonogramy robót rozbiórkowych obiektów budowlanych 	1) ustala zakres robót rozbiórkowych obiektów budowlanych 2) opisuje zasady sporządzania harmonogramu robót	3) opracowuje harmonogram robót
19	BD.30.4.8): dobiera zespoły robocze do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych i koordynuje ich pracę	2	<ul style="list-style-type: none"> • zespoły robocze do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych 	1) opisuje zasady wyboru zespołów roboczych do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	2) dobiera zespoły robocze i koordynuje ich pracę
20	BD.30.4.9): kontroluje wykonanie robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	3	<ul style="list-style-type: none"> • kontrola wykonania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych 	1) określa przepisy dotyczące kontroli wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych	2) stosuje przepisy dotyczące kontroli wykonywania robót
21	BD.30.4.10): sporządza rozliczenia materiałów budowlanych	2	<ul style="list-style-type: none"> • rozliczenia materiałów budowlanych pochodzących z rozbiórki obiektów budowlanych 	1) wyjaśnia i stosuje zasady sporządzania rozliczenia materiałów budowlanych pochodzących z rozbiórki obiektów budowlanych	2) wymienia elementy rozliczenia materiałów budowlanych pochodzących z rozbiórki

	pochodzących z rozbiórki obiektów budowlanych				
--	--	--	--	--	--