

**Wymagania edukacyjne**  
**w zawodzie monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie 712905**  
**na podbudowie kwalifikacji BD.04. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych**

KLASA: III BM

PRZEDMIOT: **Technologia systemów suchej zabudowy**

PLAN NAUCZANIA: 1+1+2

ROK SZKOLNY: 2020/2021

LICZBA GODZIN: 2 godziny tygodniowo 32 tygodnie

PODRĘCZNIKI: „Montaż ścian działowych, sufitów podwieszanych oraz obudowy konstrukcji dachowych”

aut. A. Kusina, M Machnik. WSiP;

„Montaż okładzin ściennych i płyt podłogowych” aut. M. Kusina, M. Machnik WSiP

Lp.	EFEKTY KSZTAŁCENIA Uczeń:	Liczba godzin	Tematyka	WYMAGANIA EDUKACYJNE na podstawie kryteriów weryfikacji	
				PODSTAWOWE Uczeń:	PONADPODSTAWOWE Uczeń:
1	BD.04.1.1): rozdziela rodzaje systemów suchej zabudowy wewnątrz	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaje systemów obudowy konstrukcji dachów,</li> </ul>	1) wyjaśnia zasady stosowania systemów suchej zabudowy wewnątrz	2) rozpoznaje systemy obudów dachów oraz rozdziela ich cechy charakterystyczne
2	BD.04.1.2): rozdziela rodzaje izolacji stosowanych w systemach suchej zabudowy oraz określa sposoby ich wykonania	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaje izolacji stosowane do obudowy konstrukcji dachów</li> </ul>	1) rozdziela izolacje stosowane do obudowy konstrukcji dachów oraz wskazuje ich cechy charakterystyczne	2) stosuje zasady układania izolacji w obudowach konstrukcji dachów
3	BD.04.1.3): posiuguje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi montażu w systemach suchej zabudowy	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>dokumentacja projektowa dotycząca montażu w systemach suchej zabudowy,</li> <li>specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,</li> <li>normy, katalogi oraz instrukcje dotyczącymi montażu w systemach suchej zabudowy</li> </ul>	1) odczytuje informacje zawarte w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, normach, katalogach oraz instrukcjach dotyczących montażu w systemach suchej zabudowy	2) stosuje informacje zawarte w dokumentacji projektowej, normach i katalogach dotyczących wykonania robót w systemach suchej zabudowy 3) stosuje zalecenia zawarte w specyfikacjach technicznych wykonania robót w systemach suchej zabudowy 4) stosuje zalecenia zawarte w instrukcjach dotyczących wykonania robót w systemach suchej zabudowy
4	BD.04.1.4): sporządza przedmiar robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedmiar robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy</li> <li>kalkulacja kosztów robót związanych z montażem</li> </ul>	1) stosuje zasady sporządzania przedmiarów robót przy montażu ścian działowych, okładzin, sufitów oraz innych konstrukcji w systemach suchej zabudowy i sporządza przedmiary	2) sporządza kalkulację kosztów przy montażu ścian działowych, okładzin, sufitów oraz innych konstrukcji w systemach suchej zabudowy

	oraz kalkuluje ich koszty;		systemów suchej zabudowy		
5	BD.04.1.5):dobiera i przygotowuje materiały do montażu ścian działowych, okładzin, sufitów oraz innych konstrukcji w systemach suchej zabudowy;	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiały do montażu w systemach suchej zabudowy</li> </ul>	1) rozpoznaje materiały i wyroby do montażu obudowy konstrukcji dachów w systemach suchej zabudowy i rozróżnia ich cechy charakterystyczne	2) dobiera oraz przygotowuje materiały do montażu obudowy konstrukcji dachów w systemach suchej zabudowy
6	BD.04.1.6):dobiera narzędzia oraz sprzęt do montażu w systemach suchej zabudowy	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• narzędzia do montażu w systemach suchej zabudowy</li> <li>• sprzęt do montażu w systemach suchej zabudowy</li> </ul>	1) rozpoznaje narzędzia i sprzęt do wytyczenia położenia obudowy konstrukcji dachów w systemach suchej zabudowy	1) dobiera narzędzia i sprzęt do wytyczenia położenia obudowy konstrukcji dachów w systemach suchej zabudowy 2) dobiera narzędzia i sprzęt do montowania profili i płyt oraz robót wykończeniowych w obudowach konstrukcji dachów
7	BD.04.1.7):wyznacza miejsca montażu elementów suchej zabudowy	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• miejsca montażu elementów suchej zabudowy</li> </ul>	1) wyznacza miejsca montażu obudowy konstrukcji dachów zgodnie z dokumentacją	
8	BD.04.1.8):dobiera techniki montażu elementów suchej zabudowy	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• techniki montażu elementów suchej zabudowy</li> </ul>	1) rozróżnia techniki montażu elementów suchej zabudowy	2) stosuje zasady montażu elementów suchej zabudowy 3) dobiera techniki montażu obudowy konstrukcji dachów w systemach suchej zabudowy zgodnie z zaleceniami producenta systemu
9	BD.04.1.9):przygotowuje podłoża do montażu elementów suchej zabudowy	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podłoża do montażu w systemach suchej zabudowy</li> </ul>	1) rozróżnia podłoża budowlane 2) określa właściwości podłoży budowlanych	3) określa zasady przygotowania podłoży do montażu elementów suchej zabudowy 4) przygotowuje podłoża do montażu obudowy konstrukcji dachów

10	BD.04.1.10): wykonuje obudowy konstrukcji w systemach suchej zabudowy	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>montaż obudowy konstrukcji dachów w systemach suchej zabudowy</li> </ul>	1) rozróżnia systemy suchej zabudowy 2) rozpoznaje płyty i elementy montażowe w systemach suchej zabudowy 3) rozpoznaje symbole stosowane na wyrobach budowlanych przeznaczonych do montażu obudowy konstrukcji dachów w systemach suchej zabudowy 4) rozpoznaje profile stalowe do wykonania suchej zabudowy	5) montuje profile i płyty obudowy konstrukcji dachów w systemach suchej zabudowy zgodnie z dokumentacją 6) wykonuje roboty wykończeniowe po montażu obudowy konstrukcji dachów w systemach suchej zabudowy zgodnie z dokumentacją
11	BD.04.1.11): wykonuje izolacje ścian działowych, okładzin, sufitów oraz obudowy konstrukcji w systemach suchej zabudowy	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>izolacje konstrukcji w systemach suchej zabudowy</li> </ul>	1) rozpoznaje materiały uszczelniające i izolacyjne w systemach suchej zabudowy	2) stosuje zasady stosowania materiałów uszczelniających i izolacyjnych w systemach suchej zabudowy 3) układa izolację termiczną, akustyczną, ogniochronną lub paroizolacyjną przy montażu, obudowy konstrukcji dachów zgodnie z dokumentacją
12	BD.04.1.12): rozpoznaje rodzaje uszkodzeń ścian działowych, sufitów oraz innych konstrukcji wykonanych w systemach suchej zabudowy oraz dobiera sposoby ich naprawy;	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>uszkodzenia ścian działowych, sufitów oraz innych konstrukcji wykonanych w systemach suchej zabudowy</li> <li>naprawy uszkodzeń ścian działowych, sufitów oraz innych konstrukcji wykonanych w systemach suchej zabudowy</li> </ul>	1) rozpoznaje rodzaje uszkodzeń elementów ścian działowych, okładzin, sufitów podwieszanych i obudowy konstrukcji dachowych w systemach suchej zabudowy	2) ustala zakres prac remontowych dla danego rodzaju uszkodzeń 3) dobiera technologię naprawy do rodzaju uszkodzenia 4) dobiera materiały, wyroby, sprzęt i narzędzia do prac remontowo-konserwacyjnych
13	BD.04.1.13): wykonuje roboty związane z naprawą uszkodzonych elementów wykonanych w systemach suchej zabudowy;	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>roboty związane z naprawą uszkodzonych elementów wykonanych w systemach suchej zabudowy;</li> </ul>	1) rozpoznaje rodzaje uszkodzeń elementów ścian działowych, okładzin, sufitów podwieszanych i obudowy konstrukcji dachowych w systemach suchej zabudowy	2) prowadzi prace naprawcze uszkodzonych elementów ścian działowych, sufitów, obudów konstrukcji dachowych i okładzin w systemach suchej zabudowy

14	BD.04.1.14): kontroluje jakość robót wykonanych w systemie suchej zabudowy;	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocena jakości wykonanych robót w systemach suchej zabudowy</li> </ul>	1) stosuje kryteria kontroli jakości montażu w systemach suchej zabudowy	2) ocenia zgodność wykonanych robót z dokumentacją 3) ocenia jakość i prawidłowość zamocowania profili według ustalonych kryteriów oceny 4) sprawdza odchylenia powierzchni i krawędzi płyt od pionu i poziomu 5) ocenia jakość wykonania izolacji według ustalonych kryteriów oceny
15	BD.04.1.15): wykonuje obmiar robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy oraz sporządza rozliczenie tych robót.	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obmiar robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy</li> <li>• sporządza rozliczenie tych robót.</li> </ul>	1) zna zasady wykonania obmiaru robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy	2) sporządza rozliczenie robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy