

WYMAGANIA EDUKACYJNE
TECHNOLOGIA SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY (BUD.11) – kl. 3bb
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie 712905

wymagania konieczne ocena dopuszczająca	wymagania podstawowe ocena dostateczna	wymagania rozszerzające ocena dobra	wymagania dopełniające ocena bardzo dobry
MATERIAŁY STOSOWANE W SYSTEMIE SUCHEJ ZABUDOWY.			
<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdefiniować pojęcia: wypadek przy pracy, choroba zawodowa • wymienić instytucje nadzoru bezpieczeństwa pracy • wymienić podstawowe prawa i obowiązki pracownika • zdefiniować pojęcie system w budownictwie • podać podstawowe rodzaje płyt okładzinowych • wymienić sposoby mocowania płyt do podłoża • wymienić czynniki wpływające na zastosowanie 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyjaśnić różnicę między wypadkiem a chorobą zawodową • omówić uprawnienia PIP • wymienić zagrożenia czynnikami niebezpiecznymi • omówić podstawowe różnice systemów ścian działowych • omówić czynniki wpływające na wybór systemu • omówić zasady mocowania okładzin ściennych • zilustrować technologię wykonania ściany działowej 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienia czynniki ryzyka zawodowego pracownika budowlanego • dobiera sprzęt ochrony osobistej adekwatnie do zagrożeń • omówi zasady BHP przy pracy na wysokości • zastosować właściwy sposób wykonania ściany działowej • porównać różne systemy wykonania okładziny ściennej 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaproponować sposób zabezpieczenia bezpieczeństwa pracy • zanalizuje instrukcję BHP na stanowisku pracy • przewidzieć konsekwencje nieprzestrzegania przepisów BHP • zaproponować sposób wykonania wykończenia wnętrza izby • zanalizować rozwiązanie przedstawione w projekcie
DOKUMENTACJA W SYSTEMACH SUCHEJ ZABUDOWY			
<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • definiuje projekt techniczny • definiuje rysunki wykonawcze • rozróżnia oznaczenia graficzne na rysunkach • stosuje informacje zawarte w dokumentacji projektowej, normach i katalogach dotyczących wykonania robót w systemach suchej zabudowy 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zilustrować usytuowanie izolacji w budynku • wymienia elementy przedstawione w dokumentacji 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • narysować przykładowe rozwiązanie podziału izby ścianą działową • narysować typowe rozwiązanie podsufitki • dobierać informacje zawarte w dokumentacji projektowej, normach i katalogach dotyczących wykonania robót w systemach suchej zabudowy 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zanalizować przykładowy rzut kondygnacji budynku • narysować typowe rozwiązanie umiejscowienia izolacji w przegrodzie budowlanej • wskazać błędy w umiejscowieniu izolacji

WYMAGANIA EDUKACYJNE
TECHNOLOGIA SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY (BUD.11) – kl. 3bb
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie 712905

PRZEDMIAR I OBMIAR ROBÓT			
<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdefiniować pojęcia: przedmiar, obmiar robót • rozróżnia przedmiarowanie i obmiarowanie robót 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • definiuje: KNR • odnajduje właściwą tabelę w katalogu KNR • czyta i dobiera właściwe wartości z KNR • zna podstawy kalkulacji robót 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • narysować przykładowe rozwiązanie podziału izby ścianą działową • wykonać zestawienie materiałów 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sporządzić przedmiar robót • opracować wstępną kalkulację robót • obliczy ilość potrzebnych materiałów
MATERIAŁY I NARZĘDZIA STOSOWANE W SYSTEMACH SUCHEJ ZABUDOWY			
<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienić rodzaje płyt • wymienić rodzaje profili • podać kryteria wyboru systemu mocowania • wymienić rodzaje łączników • wymienić materiały wykończeniowe • wymienić narzędzia i sprzęt typowy 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienić materiały do izolacji • wskazać różnice w materiałach stosowanych izolacji • omówić funkcje warstw dachu i podłogi • omówić budowę ściany zewnętrznej budynku 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • omówić sposoby trasowania i cięcia płyt • dobrać długość płyty dla określonej wysokości pomieszczenia 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaproponować sposób wykonania zadania; • dobrać narzędzia • ocenić rozwiązanie projektowe • uzasadnić zastosowanie wskazanego sposobu wykonania zadania
MONTAŻ ŚCIAN DZIAŁOWYCH, OKŁADZIN, SUFITÓW ORAZ OBUDÓW KONSTRUKCJI W SYSTEMACH SUCHEJ ZABUDOWY. NAPRAWA USZKODZONYCH ELEMENTÓW.			
<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienić dwa sposoby montażu okładzin • opisać sposób montażu ścianki działowej w dowolnej technologii 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • omówić sposoby badania cech technicznych na trzech przykładach • zilustrować usytuowanie izolacji w budynku 	<p>Uczeń :</p> <ul style="list-style-type: none"> • omówi samodzielnie właściwości techniczne wskazanego materiału i wyrobu budowlanego • naszkicuje na rysunku miejsce usytuowania określonej izolacji 	<p>Uczeń potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zanalizować przykładowy rzut kondygnacji budynku • zaproponuje sposób wykończenia wnętrza poszczególnych pomieszczeń

WYMAGANIA EDUKACYJNE
TECHNOLOGIA SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY (BUD.11) – kl. 3bb
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie 712905

<ul style="list-style-type: none">• wymienić rodzaje izolacji w budynkach• omówić materiały do izolacji cieplnych, przeciwwodnych i akustycznych• wymienić kryteria oceny jakości montażu	<ul style="list-style-type: none">• dobrać materiał do wykonania izolacji przeciwwilgociowej i uzasadnić• ocenić jakość zmontowanej ścianki• ocenić jakość wykonanej podsufitki• sporządzić zestawienie materiałów dla określonego zadania	<ul style="list-style-type: none">• oceni jakość wykonanych robót wykończeniowych pomieszczenia• wybierze sposób naprawy określonej wady wykonania• określi sposób wyłączenia instalacji czynnej na czas prowadzenia robót wykończeniowych• obliczy ilość potrzebnych materiałów i zna podstawy kalkulacji robót	<ul style="list-style-type: none">• sporządzi zestawienie materiałów• określi czas wykonania robót• oceni jakość wykonania całości zadania• ocenić materiały pod względem ich przydatności i ceny oraz aspektów zdrowotnych
---	---	---	--

OCENĘ **"CELUJĄCY"** OTRZYMUJE UCZEŃ, KTÓRY SPEŁNIA KRYTERIA NA OCENĘ "BARDZO DOBRY", A PONADTO POSZERZYŁ SWĘ WIADOMOŚCI Z PRZEDMIOTU **TECHNOLOGIA SYSTEMÓW SUCHEJ ZABUDOWY**, OSIĄGNĄ PUNKTOWANE MIEJSCE W OLIMPIADACH Z PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH, KTÓRE ZAWIERAŁY TEMATY Z OMAWIANEGO PRZEDMIOTU