

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z PRZEDMIOTU:

TECHNOLOGIA ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH klasa IIF

Podstawa opracowania: PROGRAM NAUCZANIA DLA ZAWODU TECHNIK ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH **311219**

Dział programowy	Poziom wymagań na ocenę dopuszczającą (koniecznych).	Poziom wymagań na ocenę dostateczną (podstawowych).	Poziom wymagań na ocenę dobrą (rozszerzających).	Poziom wymagań na ocenę bardzo dobrą dopełniających).
Naprawy Systemów suchej Zabudowy.	<u>Uczeń potrafi:</u> - rozpoznać rodzaje uszkodzeń elementów ścian działowych, okładzin, sufitów podwieszanych i obudowy konstrukcji dachowych w systemach suchej zabudowy ; - określić kryteria kontroli jakości montażu w systemach suchej zabudowy;	<u>Uczeń potrafi:</u> - ustalić zakres prac remontowych dla danego rodzaju uszkodzeń ; - stosować kryteria kontroli jakości montażu w systemach suchej zabudowy;	<u>Uczeń potrafi:</u> - dobrać technologię naprawy do rodzaju uszkodzenia dobiera materiały i wyroby, sprzęt i narzędzia do prac remontowo-konserwacyjnych; - ocenić jakość i prawidłowość zamocowania profili według ustalonych kryteriów oceny ;	<u>Uczeń potrafi:</u> - prowadzić prace naprawcze uszkodzonych elementów ścian działowych, sufitów, obudów konstrukcji dachowych i okładzin w syst. suchej zabudowy ; - wykonać obmiar robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy sporządza rozliczenie robót związanych z montażem;
Ocena jakości i rozliczenie robót związanych z wykonywaniem elementów suchej zabudowy.	- stosować kryteria kontroli jakości montażu w systemach suchej zabudowy; - wykonać obmiar robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy;	- wymienić źródła informacji dotyczące norm i procedur zgodności; - wykonać obmiar robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy;	- dobrać kryteria kontroli jakości montażu w systemach suchej zabudowy;	- korzystać ze źródeł informacji dotyczących norm i procedur zgodności; - sporządzać rozliczenie robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy;
Materiały malarskie.	- rozróżnić rodzaje i właściwości wyrobów malarskich ; - rozróżnić rodzaje podłoży pod	- określić zastosowanie wyrobów malarskich; - określić zastosowanie powłok	- dobrać rodzaje i właściwości wyrobów malarskich do wykonywania powłok malarskich;	- ocenić zastosowanie wyrobów malarskich; - dobrać rodzaj powłoki

WYMAGANIA EDUKACYJNE z przedmiotu TECHNOLOGIA ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

	różnego rodzaju powłoki malarskie;	malarskich na różnych podłożach;	- ocenić przydatność podłoży pod różnego rodzaju powłoki malarskie;	malarskiej do rodzaju podłoża;
Przedmiarowanie robót malarskich.	- określić zasady sporządzania przedmiaru robót; - stosować zasady sporządzania przedmiaru robót malarskich;	- odczytać informacje zawarte w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, normach i katalogach oraz instrukcjach dotyczących wykonania robót malarskich ; - określić zasady obliczenia ilości materiałów, narzędzi, sprzętu i robocizny na podstawie przedmiaru robót; - stosować zasady kalkulacji kosztów robót malarskich;	- sporządzić przedmiar robót na podstawie dokumentacji budowlanej; - sporządzić przedmiar robót malarskich;	- stosować informacje zawarte w dokumentacji projektowej, normach i katalogach dotyczących wykonania robót malarskich; - obliczyć ilość materiałów, narzędzi, sprzętu i robocizny na podstawie przedmiaru robót; - sporządzić kalkulację kosztów robót malarskich;
Materiały, narzędzia i techniki wykonania robót malarskich.	- rozpoznać cechy charakterystyczne wyrobów stosowanych do wykonania powłok malarskich w określonej technologii; - rozróżnić techniki malarskie; - wskazać cechy charakterystyczne technik malarskich;	- wyróżnić właściwości techniczne materiałów i wyrobów do wykonania powłok malarskich; - dobrać techniki wykonania robót malarskich w zależności od zastosowanych wyrobów; - dobrać narzędzia i sprzęt do wykonania robót malarskich oraz	- rozróżnić materiały i wyroby do wykonania powłok malarskich w określonej technologii oraz określa ich właściwości techniczne; - charakteryzować techniki malarskie; - charakteryzować narzędzia i	- dobrać techniki wykonania w zależności od oczekiwanych parametrów jakościowych, rodzaju podłoża i warunków i eksploatacji; - rozróżnić narzędzia i sprzęt do wykonywania robót malarskich w określonej technologii oraz określać

WYMAGANIA EDUKACYJNE z przedmiotu TECHNOLOGIA ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

	- rozróżniać narzędzia i sprzęt do wykonania robót malarskich oraz robót pomocniczych;	robót pomocniczych;	przęt do wykonania robót malarskich oraz robót pomocniczych;	wymagania jakościowe;
Rozliczenie robót malarskich.	- wymienić normy i procedury zgodności; - określić zasady wykonywania obmiaru robót malarskich;	- określić zasady korzystania ze źródeł informacji dotyczących norm i procedur zgodności; - wykonać obmiar robót malarskich;	- rozróżnić normy i procedury zgodności; - stosować zasady kalkulacji kosztów robót malarskich;	-korzystać ze źródeł informacji dotyczących norm i procedur zgodności; -obliczyć koszt robót malarskich;
Materiały tapeciarskie.	- rozróżnić rodzaje tapet; - rozpoznać właściwości tapet;	- określić zastosowanie tapet;	- charakteryzować różne rodzaje tapet;	- charakteryzować właściwości tapet; - dobrać rodzaj tapet;
Dokumentacja i kalkulacja kosztów robót tapeciarskich.	- odczytać i spełnić zalecenia zawarte w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót tapeciarskich ; - znać zasady sporządzania przedmiaru robót tapeciarskich;	- odczytać zalecenia zawarte w instrukcjach dotyczących robót tapeciarskich i stosować się do nich; - stosować zasady sporządzania przedmiaru robót tapeciarskich ;	- dobrać zalecenia zawarte w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót tapeciarskich; - sporządzić przedmiar robót tapeciarskich ;	- dobrać zalecenia zawarte w instrukcjach dotyczących robót tapeciarskich i stosować się do nich; - sporządzić przedmiar robót tapeciarskich i kalkulację kosztów robót tapeciarskich;
Roboty tapeciarskie.	- rozpoznać narzędzia do wykonania robót tapeciarskich ;	- wskazać cechy charakterystyczne wyrobów stosowanych do wykonania robót tapeciarskich;	- omówić wyroby stosowane do wykonania robót tapeciarskich;	- dobrać wyroby stosowane do wykonania robót tapeciarskich;

	- rozróżnić rodzaje podłóży pod różnego rodzaju tapety ;	- określić właściwości narzędzi do wykonania robót tapeciarskich ; - określić sposoby przygotowania podłóży pod różnego rodzaju tapety ;	- omówić zastosowanie poszczególnych narzędzi do wykonywania robót tapeciarskich; - dobrać odpowiedni rodzaj tapety do rodzaju podłoża;	- dobrać odpowiedni rodzaj narzędzi do wykonywania robót tapeciarskich; - dobrać odpowiedni sposób przygotowania podłoża pod różnego rodzaju tapety;
Rozliczenie robót tapeciarskich.	- omówić zasady wykonywania obmiaru robót tapeciarskich;	- wykonać obmiar robót tapeciarskich; - określić zasady obliczania kosztu robót tapeciarskich;	- dobrać zasady wykonywania obmiaru robót tapeciarskich;	- obliczyć koszt robót tapeciarskich;
Materiały posadzkarskie.	- rozróżnić rodzaje wyrobów posadzkarskich i rozpoznać ich właściwości ;	- określić zastosowanie wyrobów posadzkarskich ;	- scharakteryzować rodzaje wyrobów posadzkarskich;	- dobrać rodzaje wyrobów posadzkarskich, ze względu na ich właściwości;
Przygotowanie podłoża, wykonanie izolacji podłogowych pod różnego rodzaju posadzki.	- rozróżnić rodzaje podłóży pod różnego rodzaju posadzki; - wymienić rodzaje izolacji podłogowych; - znać zasady sporządzania przedmiaru robót posadzkarskich;	- omówić rodzaje podłóży pod różnego rodzaju posadzki; - wymienić sposoby wykonywania izolacji podłogowych; - stosować zasady sporządzania przedmiaru robót posadzkarskich;	- dobrać sposoby przygotowywania podłóży pod różnego rodzaju posadzki; - wymienić sposoby wykonywania izolacji podłogowych;	- ocenić przydatność podłóży pod różnego rodzaju posadzki; - określić sposoby wykonywania izolacji podłogowych ; - sporządzić kalkulację

			- sporządzić przedmiar robót posadzkarskich ;	kosztów robót posadzkarskich;
--	--	--	--	----------------------------------