

WYMAGANIA EDUKACYJNE DLA TECHNIKUM BUDOWLANEGOprzedmiot: **ORGANIZACJA ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH**

klasa: 3F

specjalność: MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE

DZIAŁ PROGRAMOWY	POZIOM WYMAGAŃ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI
I. WIADOMOŚCI WSTĘPNE	PODSTAWOWY	<ul style="list-style-type: none"> • stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań • przestrzega zasad kultury i etyki • jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań • potrafi planować działania i zarządzać czasem • aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe
	PONADPODSTAWOWY	<ul style="list-style-type: none"> • współpracuje w zespole • planuje i organizuje pracę zespołu w celu wykonania przydzielonych zadań • dobiera osoby do wykonania przydzielonych zadań • wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na poprawę warunków i jakość pracy • komunikuje się ze współpracownikami <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • wymagania dla poziomu podstawowego oraz dodatkowo: • przewiduje skutki podejmowanych działań • ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania • stosuje techniki radzenia sobie ze stresem • negocjuje warunki porozumień • jest komunikatywny • dobiera osoby do wykonania przydzielonych zadań • kieruje wykonaniem przydzielonych zadań

		<ul style="list-style-type: none"> • monitoruje i ocenia jakość wykonania przydzielonych zadań • stosuje metody motywacji do pracy
II. DOKUMENTACJA BUDOWY	PODSTAWOWY	<ul style="list-style-type: none"> • zna znormalizowane formaty rysunkowe • przestrzega zasad sporządzania przedmiaru robót budowlanych • dobiera sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych • stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań • przestrzega zasad sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia • rozróżnia elementy dokumentacji budowy oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dotyczące zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych,
	PONADPODSTAWOWY	<ul style="list-style-type: none"> • odczytuje informacje z dokumentacji budowy dotyczące zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych • odczytuje i stosuje specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, normy i instrukcje dotyczące zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych • zagospodarowuje teren budowy zgodnie z projektem <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • wymagania dla poziomu podstawowego oraz dodatkowo: • wykonuje pomiary związane z realizacją robót budowlanych • posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych • uczestniczy w opracowywaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
III. ZAGOSPODAROWA NIE TERENU BUDOWY	PODSTAWOWY	<ul style="list-style-type: none"> • potrafi narysować proste elementy w zadanej skali rysunkowej • dobiera sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych • sporządza plan zagospodarowania terenu budowy; • dobiera sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu budowy • objaśnia i stosuje zasady zagospodarowania terenu budowy Dziennik Ustaw – 385 – Poz.

	PONADPODSTAWOWY	<p>991 123</p> <ul style="list-style-type: none"> • opisuje elementy planu zagospodarowania terenu budowy • opracowuje plan zagospodarowania terenu budowy na podstawie założeń projektowych • przestrzega zasad sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz uczestniczy w jego opracowywaniu • opisuje zasady sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia • rozróżnia sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu budowy • wyjaśnia zasady współpracy przy opracowywaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia • dobiera sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu budowy • opracowuje fragmenty planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • wymagania dla poziomu podstawowego oraz dodatkowo: • wykonuje pomiary związane z realizacją robót budowlanych <p>posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi zagospodarowania terenu budowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • dobiera materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy • sporządza zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu • sporządza harmonogramy robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy • dobiera zespoły robocze do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz koordynuje ich pracę • kontroluje wykonywanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy
IV. PLANOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH	PODSTAWOWY	<ul style="list-style-type: none"> • przestrzega zasad wykonywania robót budowlanych • przestrzega zasad sporządzania przedmiaru robót budowlanych • przestrzega zasad sporządzania harmonogramów budowlanych oraz sieci zależności; • dobiera sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych • sporządza i omawia plan zagospodarowania terenu budowy; • określa sposoby wykonywania obiektów zaplecza administracyjno-socjalnego oraz

	<p>PONADPODSTAWOWY</p>	<p>obiektów tymczasowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • określa podstawowe założenia organizacji placu budowy • odczytuje z dokumentacji projektowej informacje dotyczące obiektów zaplecza administracyjnosocjalnego oraz obiektów tymczasowych • określa i wyjaśnia sposoby wykonywania obiektów zaplecza administracyjno-socjalnego oraz obiektów tymczasowych • dobiera sposoby wykonywania tych obiektów do założeń projektu budowlanego <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • wymagania dla poziomu podstawowego oraz dodatkowo: • wykonuje pomiary związane z realizacją robót budowlanych • posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych • sporządza zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz robotami ziemnymi; • dobiera zespoły robocze do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy i robotami ziemnymi oraz koordynuje ich pracę • kontroluje wykonywanie robót
<p>V. ORGANIZOWANIE TRANSPORTU NA BUDOWIE I KIEROWANIE ROBOTAMI BUDOWLANYMI</p>	<p>PODSTAWOWY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • przestrzega zasad wykonywania robót budowlanych • przestrzega zasad sporządzania przedmiaru robót budowlanych • przestrzega zasad sporządzania harmonogramów budowlanych oraz sieci zależności; • dobiera sprzęt pomiarowy do wykonywania pomiarów związanych z realizacją robót budowlanych • posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych • dobiera sprzęt do wykonywania robót ziemnych oraz zabezpieczania skarp, wykopów i nasypów • dobiera zespoły robocze do wykonywania robót związanych z robotami ziemnymi oraz koordynuje ich pracę • kontroluje wykonywanie robót związanych z środkami transportu

		<p>i instrukcje dotyczące wykonywania budowlanych robót wykończeniowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • określa technologie wykonania budowlanych robót wykończeniowych 1) rozpoznaje technologie wykonania budowlanych robót wykończeniowych • opisuje technologie wykonania budowlanych robót wykończeniowych • dobiera sposoby wykonywania budowlanych robót wykończeniowych • opisuje sposoby wykonywania robót tynkarskich, malarskich, tapeciarskich, posadzkarskich, okładzinowych i systemów suchej zabudowy • dobiera sposoby wykonywania tych robót • dobiera wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania budowlanych robót wykończeniowych • rozpoznaje wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania budowlanych robót wykończeniowych • opisuje wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania określonych budowlanych robót wykończeniowych <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • wymagania dla poziomu podstawowego oraz dodatkowo: • wykonuje pomiary związane z realizacją robót budowlanych • posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych
--	--	---

Opracowała: mgr inż. Ilona KAŻMIERCZAK