

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z PRZEDMIOTU:

**PRACOWNIA ORGANIZACJI ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH klasa 3F**

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

DZIAŁ PROGRAMOWY	POZIOM WYMAGAŃ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI
<b>Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy</b>	<b>DOPUSZCZAJĄCY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozróżnia elementy dokumentacji budowy oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót dotyczące zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych;</li> <li>- odczytać informacje z dokumentacji budowy dotyczące zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych;</li> <li>- uczeń objaśnia zasady zagospodarowania terenu budowy;</li> <li>- potrafi opisać elementy planu zagospodarowania terenu budowy;</li> <li>- wskazuje rozmieszczenie obiektów i elementów zagospodarowania terenu budowy;</li> <li>- rozróżnić sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu budowy ;</li> <li>- potrafi opisać zasady sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;</li> <li>- określa wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót związanych robotami ziemnymi;</li> <li>- określić cechy techniczne wyrobów budowlanych;</li> <li>- potrafi opisać środki transportu, sprzęt i narzędzia;</li> <li>- potrafi opisać zasady sporządzania zapotrzebowania na wyroby budowlane, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót ziemnych;</li> </ul>
	<b>DOSTATECZNY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uczeń spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą i ponadto:</li> <li>- dobiera rodzaje kosztów;</li> <li>- ustala materiały, narzędzia i sprzęt niezbędne do zagospodarowaniem terenu budowy na podstawie dokumentacji;</li> <li>- dobiera materiały do wykonania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</li> <li>- dobiera sprzęt i narzędzia do wykonania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy ;</li> <li>- potrafi rozróżnić sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu budowy wyjaśnia zasady współpracy przy opracowywaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;</li> <li>- interpretuje informacje zawarte w harmonogramach robót;</li> <li>- dobiera obiekty i elementy zagospodarowania terenu budowy;</li> </ul>
	<b>DOBRY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uczeń spełnia wymagania na ocenę dostateczną i ponadto:</li> <li>- potrafi odczytać i stosuje specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, normy i instrukcje dotyczące zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych;</li> <li>- stosować zasady zagospodarowania terenu budowy;</li> <li>- ustala etapy robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ustala zakres robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi organizacji robót budowlanych;</li> <li>- dobiera zespoły robocze do wykonywania określonych robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi organizacji robót budowlanych;</li> <li>- potrafi dobrać sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu budowy;</li> <li>- potrafi dobrać wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót ziemnych;</li> <li>- ustalić zakres i kolejność robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy ;</li> <li>- określić zasady doboru zespołów roboczych do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy ;</li> <li>- potrafi wyjaśnić zasady koordynacji pracy zespołów roboczych i koordynuje ich pracę;</li> <li>- rozróżnić wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót wykończeniowych w budownictwie;</li> <li>- ustalić zakres i kolejność robót wykończeniowych w budownictwie;</li> <li>- rozróżnić typy i rodzaje rusztowań;</li> </ul>
	<p><b>BARDZO DOBRY</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uczeń spełnia wymagania na ocenę dobrą i ponadto:</li> <li>- potrafi wykonać zagospodarować teren budowy zgodnie z projektem;</li> <li>- wskazuje rozmieszczenie obiektów i elementów zagospodarowania terenu budowy;</li> <li>- sporządza plan zagospodarowania terenu budowy;</li> <li>- określa ilość materiałów narzędzi i sprzętu do wykonania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy na podstawie katalogów norm zużycia;</li> <li>- sporządza zapotrzebowanie na narzędzia i sprzęt do wykonania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy</li> <li>- ustala etapy robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy;</li> <li>- opracowuje plan zagospodarowania terenu budowy na podstawie założeń projektowych;</li> <li>- potrafi opracować fragmenty planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;</li> <li>- potrafi sporządzić zapotrzebowanie na wyroby budowlane, narzędzia i sprzęt do wykonywania tych robót;</li> <li>- dobiera zespoły robocze do wykonywania określonych robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi organizacji robót budowlanych;</li> <li>- dobrać zespoły robocze do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy ;</li> </ul>

<b>Organizowanie i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie</b>	<b>DOPUSZCZAJĄCY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi opisać zasady organizacji zespołów roboczych do wykonywania robót wykończeniowych;</li> <li>- potrafi dobrać zespoły robocze;</li> <li>- potrafi określić wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót wykończeniowych;</li> <li>- potrafi określić cechy techniczne wyrobów budowlanych;</li> <li>- określić technologie wykonania tynków, podłóg, okładzin, powłok malarskich i systemów suchej zabudowy ;</li> </ul>
	<b>DOSTATECZNY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi dobiera środki transportu do wykonania robót związanych z robotami ziemnymi;</li> <li>- potrafi dobiera wyroby budowlane sprzęt i narzędzia do wykonania robót ziemnych;</li> <li>- dobrać technologie wykonania tynków, podłóg, okładzin, powłok malarskich oraz systemów suchej zabudowy;</li> <li>- ustalić zakres robót wykończeniowych na podstawie dokumentacji budowy ;</li> </ul>
	<b>DOBRY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proponuje zmiany w organizacji pracy mające na celu poprawę wydajności i jakości pracy;</li> <li>- proponuje rozwiązania techniczne mające na celu poprawę wydajności i jakości pracy;</li> <li>- sporządza harmonogram robót związanych z robotami ziemnymi;</li> <li>- dobiera kryteria oceny zgodności wykonania robót ziemnych z obowiązującymi normami i przepisami;</li> <li>- potrafi dobrać typ i rodzaj rusztowania w zależności od potrzeb i wymagań do konkretnej sytuacji i warunków posadowienia</li> </ul>
	<b>BARDZO DOBRY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sporządzić zapotrzebowanie na wyroby budowlane, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót budowlanych stanu surowego;</li> <li>- potrafi dobrać zespoły robocze i koordynuje ich prace;</li> <li>- ustala zakres i kolejność robót budowlanych;</li> <li>- opracowuje harmonogram robót;</li> <li>- potrafi dobrać wyroby budowlane, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót wykończeniowych w Budownictwie;</li> <li>- uzasadnić wybór wyrobu budowlanego, środka transportu, sprzętu i narzędzi do wymaganych lub istniejących warunków</li> <li>- dobrać typ i rodzaj rusztowania zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy ;</li> </ul>