

EGZAMIN PRAKTYCZNY

1. Cz. obsługowa- 2 zadania (przy zaliczeniu min. 1 zad przystępuje do drugiej części),

2. Cz. produkcyjno-technologiczna- 1 zadanie.

SPECJALNOŚĆ	PRZYKŁADOWE PYTANIA
Koparka jednonaczyniowa kl. I (wszystkie)	<ul style="list-style-type: none"> • Wskaż miejsca czynności kontrolnych w ramach OTC koparki- na czym polegają te czynności i czemu mają służyć? • Wskaż główny zawór odcinający napędu hydrostatycznego maszyny, wyjaśnij jego rolę w układzie napędu maszyny?
	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj płytki wykop o pow. Ok. 4m² na głębokość 0,5 m na okład. Określ zagrożenia związane z wykonaniem tego typu prac?
Koparka jednonaczyniowa kl. III (do 25 ton masy całkowitej)	<ul style="list-style-type: none"> • Wyznacz strefę niebezpieczną dla II kategorii gruntu i głębokości wykopu 2m. • Pokaż i omów elementy maszyny wchodzące w skład układu roboczego. • Wymień spotykane rodzaje podwozia w koparkach jednonaczyniowych. Wymień główne zespoły podwozia kołowego koparki. • Omów czynności, które wykonuje operator w ramach przeglądu codziennego. Sprawdź stan ogumienia i poziom ciśnienia w kołach koparki.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wykop technologią podsiębierną, (zwróć uwagę na pozycję maszyny względem wykopu, położenie łyżki podczas odspajania oraz prawidłową technologię odspajania gruntu). • Wykonaj wykop jamisty(zwróć uwagi na pozycję łyżki i prawidłowe odspajanie gruntu).
Koparkoładowarki kl. III (wszystkie)	<ul style="list-style-type: none"> • Opisz czynności, które powinien wykonać operator przygotowując maszynę do bezpiecznej pracy na obecnym placu budowy. • Przeprowadź przegląd codzienny maszyny. Sprawdź stan ogumienia i ciśnienia w kołach maszyny, symulacyjnie. • Wykonanie narzędziem ładowarki równanie gruntu o zadanej długości. • Sprawdź poziom oleju w skrzyni biegów • Sprawdź czystość filtra powietrza • Wykonaj osprzętem ładowarkowym załadunek urobku na skrzynię samochodu. • Wymień zespoły zabudowane na ramie wzdłużnej/poprzecznej maszyny • Jaki powinien być stan pedału hamulca przed przystąpieniem do jazdy maszyną po drogach publicznych. Sprawdź czy pedał hamulca jest w właściwej dla jazdy po drogach publicznych. • Wykonaj maszyną: wykop jamisty (zwróć uwagę na pozycję maszyny względem wykopu, położenie łyżki podczas odspajania oraz prawidłową technologię odspajania gruntu)
	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj załadunek urobku na skrzynię samochodu. • Wykonaj maszyną: odspajanie gruntu-humusu (zwróć uwagę na pozycję maszyny ze względu na pozycję maszyny względem wykopu, położenie łyżki podczas odspajania oraz prawidłową technologię odspajania gruntu)
Pompy do mieszanki betonowej	<ul style="list-style-type: none"> • Proszę wskazać główne elementy maszyny wchodzące w skład układu tłoczącego mieszankę betonową. • Proszę wykonać czynności obsługowe: sprawdzić poziom oleju w zbiorniku hydraulicznym układu roboczego, sprawdzić czystość filtra powietrza, wskazać punkty smarowania, sprawdzić organoleptycznie stan układu hydraulicznego podpór.

	<ul style="list-style-type: none"> • Zadeponstruj przygotowanie maszyny do pracy na przykładowym terenie oraz ustaw pompę i rurociąg tak by było możliwe tłoczenie mieszanki betonowej do wskazanego miejsca.
Zespoły maszyn do produkcji mieszanek betonowych kl. II (wszystkie)	<ul style="list-style-type: none"> • Czynności OTC przed rozpoczęciem pracy. • Zabezpieczenia zastosowane przy maszynie.
	<ul style="list-style-type: none"> • Produkcja mieszanki wg. Zadanej receptury.
Wielozadaniowy nośnik osprzętu – wszystkie typy	<ul style="list-style-type: none"> • Przeprowadź przegląd codzienny maszyny. Co oznacza określenie "stateczność WNO", jakie dane należy wprowadzić do komputera maszyny? • Sprawdź czy maszyna wyposażona jest we wskaźnik momentu obciążenia LMI. Omów położenie belki podczas pracy maszyną jako ładowarka. • Wykonaj maszyną załadunek urobku na skrzynię samochodu (odspojenie gruntu z pryzmy i następnie załadowanie na skrzynię samochodu).