

# ORGANIZACJA PRODUKCJI BUDOWLANEJ // PROJEKT

Budownictwo Rok III / semestr VI letni

## Temat Karty projektu: Opracowanie harmonogramu produkcji budowlanej

### Program PLANISTA

Moduły: Harmonogram, Wykresy, Obrót finansowy, Rejestracja i analiza postępu robót

Lp.	Temat	ilość
1.	Wprowadzenie. Wydanie i omówienie kart projektu. Zasady zaliczenia zajęć w pracowni	1
2.	<b>TWORZENIE BAZY DANYCH: Tabela czynności</b> Import pliku kosztorysowego Generowanie czynności zwykłych z przypisaniem pozycji kosztorysowych	1
3.	<b>TWORZENIE BAZY DANYCH: Tabela czynności</b> Generowanie czynności zbiorczych i opisowych Kalkulacja narzutów na koszty produkcji Metody rozliczania procesów według r-g/m-g	1
4.	<b>TWORZENIE BAZY DANYCH: Tabela czynności</b> Generowanie czynności zwykłych na bazie dodatkowych nakładów	1
5.	<b>MODUŁ HARMONOGRAM: Harmonogram rzeczowo-finansowy</b> Kalendarz harmonogramu Stawka roboczogodziny pracy na budowie Optymalny dobór składu brygad roboczych Cyklogram kosztów robocizny w kosztorysie i harmonogramie	1
6.	<b>MODUŁ HARMONOGRAM: Harmonogram rzeczowo-finansowy</b> Cechy czynności: zwykłych, zbiorczych, opisowych Podstawowe narzędzia okna Harmonogram Okno Układ informacji o harmonogramie (UIoH) Cyklogram kontrolny zatrudnienia w harmonogramie	1
7.	<b>MODUŁ HARMONOGRAM: Harmonogram rzeczowo-finansowy</b> Cechy zależności czasowych Reżim technologiczny harmonogramu Modelowanie zależności między czynnościami zwykłymi (RR, RZ, ZR, ZZ, TT) Diagram sieciowy PERT	1
8.	<b>MODUŁ HARMONOGRAM: Harmonogram rzeczowo-finansowy</b> Daty charakterystyczne i graniczne Sposoby kotwiczenia dat i ich relacje czasowe Modelowanie kotwic czasowych harmonogramu	1
9.	<b>MODUŁ HARMONOGRAM: Harmonogram rzeczowo-finansowy</b> Etapowanie czynności zwykłych	1
10.	<b>MODUŁ HARMONOGRAM: Tabela czynności hamakowych</b> Generowanie czynności hamakowych	1
11.	<b>MODUŁ OBRÓT FINANSOWY: Aktualizacja wartości kosztorysowych robót</b> Szczegółowe (A, B) i uproszczone modele przepływów pieniężnych harmonogramu	1
12.	<b>MODUŁ OBRÓT FINANSOWY: Harmonogram przychodowo-kosztowy</b> Globalna lista przychodów i rozchodów Tabela dziennych wartości obrotu Generowanie szablonów limitów przychodowo-rozchodowych Cyklogramy przychodowo-kosztowe	1
13.	<b>MODUŁ REJESTRACJA POSTĘPU ROBÓT: Tabela rejestracji robót</b> Tryby pracy tabeli rejestracji robót Analiza kosztów R, M, S harmonogramu w trakcie realizacji robót Konstrukcja szablonów rejestracji robót Analiza harmonogramu metodą wartości uzyskanej (EV)	1
14.	<b>MODUŁ REJESTRACJA POSTĘPU ROBÓT: Harmonogram postępu robót</b> Drzewo harmonogramu i wykonawców Zlecenie robót (czynności) wykonawcom	1
15.	Kompozycja wydruku ćwiczenia projektowego	1
<b>RAZEM:</b>		<b>15</b>