

Politechnika Wrocławska
Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego
Instytut Inżynierii Lądowej - Katedra Dróg i Lotnisk

Ćwiczenie projektowe z przedmiotu

DROGI - Wybrane zagadnienia

Zakres opracowania:

1. Powierzchniowe roboty ziemne
2. Projekt konstrukcji jezdni sztywnej metodą katalogową
3. Projekt wzmocnienia istniejącej nawierzchni podatnej
4. Projekt koncepcji węzła wielopoziomowego, trójwłotowego typu WA. Ocena warunków ruchu na międzywęzłowym odcinku autostrady
5. Opracowanie projektu w wersji elektronicznej

Wykonał:

Kociuba Teodor

Nr albumu: 176873

Sprawdził:

dr inż. Czesław Wolek

Temat
do ćwiczeń projektowych z przedmiotu
DROGI - WYBRANE ZAGADNIENIA

dla studenta rok II, sem 3.

Specjalność: Budownictwo Podziemne i Inżynieria Miejska, Studia magisterskie.

Wykorzystując obowiązujące przepisy, wykonać następujące ćwiczenia projektowe:

ARKUSZ KONSULTACJI			
<i>L.p.</i>	<i>Temat ćwiczeń</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
1	Powierzchniowe roboty ziemne, (skala 1:2000) w zakresie: wykonanie planu warstwicowego, wyznaczenie rzędnych roboczych i linii zerowych robót ziemnych, obliczenie objętości robót ziemnych w poszczególnych kwadratach wraz z krzywą sumową objętości mas ziemnych, opracowanie 2 wariantów ruchu mas ziemnych wraz tabelami robót ziemnych, wyznaczyć obszar niezdejmowania humusu, opis techniczny.		
2	Projekt konstrukcji jezdni sztywnej metodą katalogową (na podstawie zadanego SDR i warunków gruntowo - wodnych).		
3	Projekt wzmocnienia istniejącej nawierzchni podatnej (z poprzednich kursów), metodą ugięć.		
4	Projekt koncepcji węzła wielopoziomowego, trójwlotowego typu WA, w zakresie: schemat geometrycznego ukształtowania węzła oraz studia geometryczno - wysokościowe - skala 1:2000, przekrój konstrukcyjny autostrady i drogi łącznikowej - skala 1:50 (dla kategorii ruchu KR6 i podłoża gruntowego G3), plan sytuacyjny pasa włączeń lub wyłączeń wraz z oznakowaniem poziomym i pionowym - skala 1:500, ocena warunków ruchu na międzywęzłowym odcinku autostrady.		
5	Opracowanie projektu w wersji elektronicznej.		
Ocena końcowa:, podpis:			

Temat wydał: **dr inż. Czesław WOLEK**

TEMAT: ROBOTY ZIEMNE NA PŁASZCZYŹNIE

Nazwisko i imię studenta: Temat nr:

SKALA 1 : Długość boku kwadratu: $a =$ m Grubość warstwy humusu m

warstwie istniejące co m
warstwie projektowane co m
