

Przedmiot: ĆWICZENIA GEODEZYJNE

Klasa: IIIgA

Specjalność: TECHNIK GEODETA

POZIOM WYMAGAŃ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI - uczeń
DOPUSZCZAJĄCY	Potrafi projektować położenia punktów poziomej osnowy realizacyjnej Potrafi projektować położenia punktów wysokościowej osnowy realizacyjnej Potrafi założyć i utrwalić punkty poziomej osnowy realizacyjnej Potrafi założyć i utrwalić punkty wysokościowej osnowy realizacyjnej Potrafi wykonać pomiary różnic wysokości punktów
DOSTATECZNY	Potrafi wykonać pomiar punktów sytuacyjnych osnowy realizacyjnej Potrafi wykonać pomiar punktów wysokościowych osnowy realizacyjnej Umi wykonać szkice tyczenia Wykonuje dokumentację wg życzenia zleceniodawcy Potrafi obliczyć współrzędne geodezyjne punktów poziomej i wysokościowej osnowy realizacyjnej
DOBRY	Potrafi wykonać zestawienie wyników pomiarów wraz z analizą dokładności Wykonuje szkice dokumentacyjne osnowy realizacyjnej Potrafi wytyczyć proste równoległe oraz proste przez przeszkody Potrafi wytyczyć linie i płaszczyzny o określonym nachyleniu Potrafi wytyczyć w terenie punkty główne i pośrednie łuku kołowego Potrafi wytyczyć osie konstrukcyjne budynków Potrafi wykonać obliczenia i wyrównanie współrzędnych punktów osnowy do badania przemieszczeń Wykonuje pomiary sytuacyjne punktów kontrolowanych Potrafi wyznaczyć położenie reperu roboczego na zadanej wysokości projektowej Potrafi zaprojektować i zastabilizować położenie punktów do badania przemieszczeń poziomych
BARDZO DOBRY	Potrafi wykonać kontrolę dokładności wytyczonych punktów łuku kołowego Potrafi wykonać kontrolę dokładności wytyczenia osi konstrukcyjnych budynków Wykonuje opracowania do przedstawienia na szkicu interpretacji graficznej przemieszczeń Wykonuje zestawienia wyników własnych pomiarów dla zleceniodawcy
CELUJĄCY	Potrafi wykonać obliczenia przemieszczeń poziomych i pionowych pomierzonych punktów Umi wykonać opracowanie do przedstawienia na wykresie wyników własnych pomiarów kontrolnych