

Przedmiot: **GEODEZJA OGÓLNA**

Klasa: **III TF**

Specjalność: **TECHNIK GEODETA – PROGRAM NAUCZANIA DLA ZAWODU TECHNIK GEODETA 311104**

POZIOM WYMAGAŃ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI – uczeń →
DOPUSZCZAJĄCY	<ul style="list-style-type: none"> • potrafi rozróżnić rodzaje map, • potrafi odczytać treść mapy zasadniczej, • potrafi rozpoznać źródła i czynniki szkodliwe w środowisku pracy, • potrafi rozróżnić czynniki szkodliwe dla organizmu człowieka występujące w środowisku pracy, • potrafi zidentyfikować środki ochrony indywidualnej i zbiorowej.
DOSTATECZNY	<p>•wymagania dla oceny dopuszczającej oraz dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potrafi wykonać dokumentację pomiarową szczegółów terenowych, • potrafi wykonać dokumentację pomiarową sieci uzbrojenia terenu, • potrafi pozyskać dane liczbowe z mapy, • potrafi posłużyć się odbiornikiem GPS, • potrafi scharakteryzować sposoby zapobiegania zagrożeniom zdrowia i życia w miejscu pracy, • potrafi określić sposoby zabezpieczania się przed czynnikami szkodliwymi w pracy, • potrafi zorganizować stanowisko pomiarowe zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska, • potrafi dobrać środki ochrony indywidualnej do wykonywanych zadań zawodowych w różnym terenie.
DOBRY	<p>wymagania dla oceny dostatecznej oraz dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potrafi wykonać oraz posłużyć się dokumentacją geodezyjną w postaci szkiców i opisów topograficznych , • potrafi wykonać oraz posłużyć się dokumentacją geodezyjną w postaci wykazów współrzędnych, dzienników pomiarowych i obliczeniowych, • potrafi sporządzić jednostkowe mapy sytuacyjne i sytuacyjno-wysokościowe w układach lokalnych na podstawie wyników pomiaru, • potrafi sporządzić mapę zasadniczą i mapy pochodne w układzie państwowym, • potrafi zaktualizować mapę zasadniczą i mapy pochodne, • potrafi scharakteryzować układ geograficzno-geodezyjny oraz układy współrzędnych obowiązujące w Polsce, • potrafi wykonać pomiary punktów osnowy geodezyjnej metodami satelitarnymi, • potrafi wyznaczyć położenie sytuacyjno-wysokościowe szczegółów terenowych metodami satelitarnymi, • potrafi ustalić rodzaje czynników szkodliwych występujących w środowisku pracy, • potrafi dokonać charakterystyki czynników szkodliwych występujących w środowisku pracy, • potrafi ustalić sposoby zapobiegania zagrożeniom życia i zdrowia w miejscu pracy, • potrafi zastosować zasady organizacji biurowego stanowiska pracy.
BARDZO DOBRY	<p>• wymagania dla oceny dobrej oraz dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • potrafi posłużyć się tachimetrem elektronicznym, • potrafi wykonać transformację układów współrzędnych, • potrafi obliczyć deformację liniową i powierzchniową arkusza mapy,

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• potrafi sporządzić jednostkowe mapy sytuacyjne i sytuacyjno-wysokościowe na podstawie zdjęć lotniczych,• potrafi zaktualizować ortofotomapę,• potrafi ustalić sposoby zapobiegania zagrożeniom zdrowia związanych z pracą,• potrafi wyjaśnić działanie czynników szkodliwych w środowisku pracy na organizm człowieka,• potrafi zidentyfikować system pomocy medycznej w stanach zagrożenia zdrowia i życia oraz sposoby powiadamiania,• opanował pełny zakres wiedzy określony programem nauczania,• biegle posługuje się zdobytymi wiadomościami w rozwiązywaniu problemów teoretycznych lub praktycznych. |
|--|--|

Opracowała: *mgr inż. Joanna Wieczorek*