

**WYMAGANIA EDUKACYJNE DLA TECHNIKUM NR 1 PRZY ZSB-I W ŻORACH  
NA PODBUDOWIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ**

2019/2020

Przedmiot: **RYSUNEK GEODEZYJNY**

Klasa: **I**

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

POZIOM WYMAGAŃ	WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI – uczeń →
DOPUSZCZAJĄCY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• potrafi przedstawić graficznie symbole szczegółów terenowych stosowane na mapach i szkicach geodezyjnych,</li> <li>• potrafi rozróżnić format arkusza,</li> <li>• potrafi wykonać szkice połowe pomiaru szczegółów wykonanego metodą ortogonalną i biegunową,</li> <li>• potrafi odczytać informacje zawarte na mapie,</li> <li>• potrafi przeliczyć skalę.</li> </ul>
DOSTATECZNY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>wymagania dla oceny dopuszczającej oraz dodatkowo:</b></li> <li>• potrafi oznaczyć symbolami użytki gruntowe i klasy gleboznawcze gruntów oraz numery działek ewidencyjnych,</li> <li>• potrafi zastosować zasady zapisywania miar na szkicach,</li> <li>• potrafi zastosować pismo techniczne przy wykonaniu szkiców,</li> <li>• potrafi wyznaczyć z mapy wielkości liniowe i współrzędne,</li> <li>• potrafi skonstruować podziałkę liniową i transwersalną.</li> </ul>
DOBRY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>wymagania dla oceny dostatecznej oraz dodatkowo:</b></li> <li>• potrafi oznaczyć symbolami funkcje i ilość kondygnacji budynku oraz ich numery porządkowe,</li> <li>• potrafi wykonać szkice osnowy poziomej i wysokościowej,</li> <li>• potrafi zdefiniować mapę i rozróżnić rodzaje map,</li> <li>• potrafi rozróżnić i dobrać przyrządy kreślarskie.</li> </ul>
BARDZO DOBRY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>wymagania dla oceny dobrej oraz dodatkowo:</b></li> <li>• potrafi oznaczyć symbolami i kolorami sieci uzbrojenia terenu,</li> <li>• potrafi wykonać opisy topograficzne punktów osnowy geodezyjnej,</li> <li>• potrafi scharakteryzować mapę zasadniczą oraz mapy pochodne,</li> <li>• potrafi zdefiniować skalę i podziałkę,</li> <li>• potrafi skorzystać z podziałki transwersalnej przy pracy z mapą.</li> </ul>

Opracowała: **mgr inż. Marcela Odrobińska**