

Wymagania edukacyjne Rysunek techniczny

Wymagania	Osiągnięcia uczniów	
	Umiejętności	Wiadomości
Konieczne K Ocena dopuszczająca	Uczeń: -posługuje się przyborami kreślarskimi; -czyta proste rysunki techniczne.	Uczeń: -zna pojęcie aksonometrii; -nazywa trzy rodzaje rzutów aksonometrycznych.
Podstawowe K+ P Ocena dostateczna	Uczeń: -określa funkcję i przeznaczenie podstawowych przyborów do rysowania; -odróżnia izometrię od dimetrii ukośnej i prostokątnej.	Uczeń: - zna układ osi w poszczególnych rodzajach aksonometrii; -zna zależność wymiarów: grubość , szerokość i wysokości w różnych rodzajach aksonometrii; -objaśnia zasady tworzenia rysunku w izometrii.
Rozszerzające (K+ P) + R Ocena dobra	Uczeń: -na podstawie rzutów aksonometrycznych rysuje przedmioty w rzutach prostokątnych.	Uczeń: -wskazuje różnicę pomiędzy izometrią, a dimetrią ukośną i prostokątną; -omawia kolejne etapy rysowania w aksonometrii.
Dopełniające (K+ P + R)+ D Ocena bardzo dobra	Uczeń: -sprawnie posługuje się przyborami kreślarskimi; -rysuje przedmioty w izometrii oraz dimetrii ukośnej i prostokątnej na podstawie rzutów prostokątnych.	Uczeń: -wyjaśnia terminologię stosowaną w rysunku technicznym; -uzasadnia potrzebę stosowania rysunku technicznego, jako środka przekazu informacji technicznej między projektantem, a wykonawcą.

Ponadprogramowe (K+ P+ R+ D) +PP ocena celująca	Uczeń: -wykonuje rzuty aksonometryczne złożonych przedmiotów.	Uczeń: -posiada szeroki zakres wiedzy z rysunku technicznego i posługuje się nią.
---	--	---