

ROK SZKOLNY 2020/2021

WYMAGANIA EDUKACYJNE DLA TECHNIKUM BUDOWLANEGO

przedmiot: **PRACOWNIA PROJEKTOWANIA I MODELOWANIA 3D**

klasa: 2Tb

specjalność: **TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ**, kwalifikacja: **311943**

| DZIAŁ PROGRAMOWY | POZIOM WYMAGAŃ | WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI |
|---------------------------|----------------|---|
| PRZYGOTOWANIE OBIEKTÓW 3D | DOPUSZCZAJĄCY | <ul style="list-style-type: none">- potrafi zorganizować stanowisko pracy zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska w pracowni komputerowej;- zna specyfikę programu AutoCAD;- potrafi otworzyć oraz zapisać plik w AutoCADzie;- zna układ pasków narzędzi na pulpicie;- zna podstawowe narzędzia rysunkowe;- potrafi narysować prostą;- potrafi narysować polilinie;- potrafi narysować łuk, okrąg, elipsę;- potrafi narysować wielobok;- rozróżnia warstwy;- potrafi narysować prosty element w programie;- potrafi zwymiarować prosty element. |
| | DOSTATECZNY | Wymagania dla oceny dopuszczającej oraz dodatkowo: <ul style="list-style-type: none">- rozpoznaje programy komputerowe CAD;- rozróżnia paski narzędzi;- zna podstawowe komendy programu;- otwiera oraz zapisuje rysunki w programie;- zarządza warstwami;- potrafi dostosować program do własnych potrzeb. |

| | | |
|--|---------------------|--|
| | <p>DOBRY</p> | <p>Wymagania dla oceny dostatecznej oraz dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rozdzielić podstawowe funkcje programów komputerowych wspomagających wykonywanie zadań zawodowych; - obsługuje program komputerowy wspomagający wykonywanie zadań zawodowych; - korzysta z pasek narzędzi; - korzysta z poleceń edycji; -tworzy bloki rysunkowe; - potrafi wymiarować rysunek; - potrafi modyfikować obiekt; - tworzy dokumentację techniczną (zna zasady); - korzysta z palety „obektów” i zna jej przeznaczenie; - potrafi korzystać z programu. |
| | <p>BARDZO DOBRY</p> | <p>Wymagania dla oceny dobrej oraz dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi narysować szczegółowe rysunki; -stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań; - potrafi edytować bloki; - potrafi wydrukować rysunek z programu AutoCAD. |