**KURS ZAWODOWY,,MURARZ - TYNKARZ I STOPIEŃ’’**

**ROZKŁAD MATERIAŁU**

PRZEDMIOT: DOKUMENTACJA TECHNICZNA

ILOŚĆ GODZIN: 32

NUMER PROGRAMU: 711204/G/CKZ/ODIDZ/Ś-CA/2019

Podręcznik: Zawodowy rysunek budowlany - Lech Wojciechowski

Prowadzący zajęcia: mgr Dariusz Ryl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TREŚCI PROGRAMOWE | TEMATY LEKCJI | LICZBA GODZIN |
| Zasady rysunku technicznego. | Rodzaje rysunków technicznych. Przybory i materiały kreślarskie. Formaty arkuszy i tabliczki rysunkowe. Rodzaje i grubości linii rysunkowych. Podziałki w rysunku budowlanym. Pismo rysunkowe. Podstawowe zasady wymiarowania. | 1  1  1  1  1  1  1 |
| Konstrukcje geometryczne. | Pojęcia podstawowe. Kreślenie prostych równoległych i prostopadłych. Podział odcinka. Kreślenie kątów. Kreślenie figur płaskich. | 1 1 1 1 2 |
| Rysunek odręczny i szkicowy. | Wiadomości wstępne. Technika rysowania odręcznego. Rysowanie figur płaskich. Rysowanie brył. Rysunek szkicowy. | 1 1 2 2 |
| Rzutowanie prostokątne. | Ogólne zasady rzutów prostokątnych. Rzuty punktu i odcinka na dwie płaszczyzny rzutów. Rzuty punktu i odcinka na trzy płaszczyzny rzutów. Rzuty figur geometrycznych i brył. | 1 2 1 2 |
| Rzutowanie aksonometryczne. | Ogólne zasady rzutowania aksonometrycznego. Kreślenie figur płaskich w izometrii. Kreślenie brył w izometrii. Kreślenie figur płaskich w dimetrii ukośnej. Kreślenie brył w dimetrii ukośnej. | 1 1 1 2 2 |

**ZADANIE DLA UCZNIÓW!**

**Waszym zadaniem będzie:**

1. **Przeczytać materiały podane w załączniku – Materiał nauczania dla kursu I st. Murarz - Tynkarz**
2. **Na podstawie podanych materiałów wykonać notatki w zeszycie, zrobić ich zdjęcia i wysłać na adres mailowy:** [**dryl@ckz.swidnica.pl**](mailto:dryl@ckz.swidnica.pl)
3. **Tematy, na które trzeba zrobić notatki podane w tabeli na poprzedniej stronie.**

**Notatki podlegają ocenie i będą podstawą do zaliczenia kursu z przedmiotu.**

**Materiały i zadania obejmują całość tematów z przedmiotu DOKUMENTACJA TECHNICZNA dla kursu Murarz – Tynkarz I st.**

**UWAGA! WIĘKSZOŚĆ MATERIAŁÓW JEST DO PRZECZYTANIA I ZAPOZNANIA SIĘ Z NIMI.NOTATKI MAJĄ ZAWIERAĆ TYLKO NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE.**

TERMINY NADSYŁANIA PRAC: notatki z 1 części materiału proszę przysłać do **24.05.2021** a z 2 części do **07.06.2021**.

W razie pytań i wątpliwości proszę zgłaszać się do mnie drogą elektroniczną.

**KONTAKT**

**E-Mail: dryl@ckz.swidnica.pl**