**LEKCJA W RAMACH PRZEDMIOTU TECHNOLOGIA RENOWACJI ELEMENTÓW ARCHITEKTURY**

1. **PROWADZĄCY – NAUCZYCIEL NAUKI ZAWODU**
2. **TEMAT – *BADANIE WŁAŚCIWOŚCI RÓŻNYCH GATUNKÓW DREWNA***
3. **CEL OGÓLNY –** Poznanie cech fizycznych i zastosowania drewna w budownictwie, rzemiośle i sztuce
4. **CELE OPERACYJNE:**

**-** uczeń odróżnia drewno iglaste i liściaste

**-** uczeń rozpoznaje przekroje w pniu drzewa

**-** uczeń określa części pnia (twardziel, biel, itd.)

 **5.** **METODY PRACY:**

**-** prezentacja multimedialna

**-** rozdanie zadań

- wykonywanie zadań w grupach

- prezentacja wykonanych zadań

 **6. POMOCE DYDAKTYCZNE:**

- rzutnik multimedialny

- smartfony

- próbki drewna

- menzurki

- woda

 **7. PRZEBIEG LEKCJI:**

- czynności organizacyjne

 - pokaz prezentacji multimedialnej

 - przydział zadań poszczególnym grupom

 - określanie gatunku drewna, przekroju, objętości próbek

 - przygotowanie i przesłanie drogą elektroniczną krótkiej relacji z wykonanych zadań

 przez każdą grupę

 - wyświetlenie wyników pracy każdej grupy na ekranie

 - omówienie krótkie wykonanych zadań

 - przesłanie elektroniczne uczniom całej prezentacji

 - kilka pytań do klasy dotyczących wykonanej pracy

 - ocena najbardziej aktywnych osób