S T O L A R Z

 TURNUS I UZUPEŁNIAJĄCY TEORETYCZNE PRZEDMIOTY ZAWODOWE

 PRACOWNIKA MŁODOCIANEGO KL.III.R.SZK.2019/2020 – m-c kwiecień 2020 r.

 Informacja dla uczestników kursu w celu samodzielnego uzupełnienia wiadomości

 na podstawie podręczników „STOLARSTWO „ część I Janusza Prażmo i II Haliny Nowak

 oraz „OBRABIARKI I URZĄDZENIA W STOLARSTWIE” Stefana Bieńka i Kazimierza

 Duchnowskiego a także ”RYSUNEK ZAWODOWY DLA STOLARZA” Mariana

 Sławińskiego. W razie braku dostępu do podanych podręczników należy korzystać z innych

 źródeł np. internet, e-booki ,prasa fachowa i inne publikacje zawodowe

.

 **Tematy do opracowania**

Przedmiot : **technologia wyrobów stolarskich**

1.Stolarka budowlana{ drzwi ,okna, boazerie, schody ,ścianki działowe oraz meble do wbudowania ]-

- należy wymienić stosowane materiały podstawowe oraz gatunki drewna , nazwy poszczególnych

elementów.

2.Zapoznać się ze sposobami przedstawiania procesu technologicznego{opisowo oraz w sposób

 graficzny],podać pojęcie procesu produkcyjnego, technologicznego, co to jest operacja, zabieg,

czynność chwyt i ruch.

3.Ogólne zasady tworzenia powłok malarsko-lakierniczych: przygotowanie podłoża, właściwości

podłoża mające wpływ na jakość powłok, wpływ warunków panujących w lakierni, sposoby

 nanoszenia oraz utwardzanie i wykończanie powłok malarsko-lakierniczych.

4.Meble z drewna litego: meble o konstrukcji szkieletowej/jakie to meble?/

5.Meble z materiałów drewnopochodnych/płytowych/ o konstrukcji skrzyniowej i stojakowej

należy wskazać różnicę w konstrukcjach oraz stosowane materiały podstawowe.

6.Okleinowanie szerokich płaszczyzn okleinami naturalnymi i sztucznymi w prasach ciśnieniowych

i podciśnieniowych, oklejanie wąskich powierzchni sposobami ręcznymi na okleiniarkach.

7.Wykonywanie mebli stylowych i stylizowanych ,intarsja i inkrustacja.

8.Naprawy i renowacje wyrobów stolarskich: klasyfikacja uszkodzeń, naprawa połączeń

konstrukcyjnych i powłok wykończeniowych ,renowacja mebli.

**Uwaga !** Opracowania tematów 1 – 4 należy przesłać na adres e-mail **kojb@vp.pl** w terminie

 do 17 kwietnia a na pozostałe 5 – 8 do 29 kwietnia 2020.

Przedmiot :**maszyny i urządzenia do obróbki drewna i tworzyw drzewnych**

1.Maszyny i urządzenia do przygotowania i nakładania kleju :mieszadła kleju, nakładarki kleju,

budowa i parametry urządzeń/wielkość ,pojemność ,prędkość obrotowa, prędkość posuwu

2.Prasy: pneumatyczna ,hydrauliczna, prasy podciśnieniowe :charakterystyka techniczna

 poszczególnych urządzeń, budowa i działanie oraz przeznaczenie.

3. Bezpieczeństwo i higiena pracy dotycząca urządzeń do okleinowania i oklejania :należy zwrócić

uwagę na stosowanie ubrań roboczych i ochronnych oraz toksyczność klejów i duże ciśnienie

 prasowania.

4.Maszyny i urządzenia do nakładania materiałów malarsko-lakierniczych : polewarki jedno

i dwu głowicowe, urządzenia do natrysku , suszarki powłok lakierowych ,polerki, kabiny

natryskowe i ściany.

5.Bhp i p.poż dotyczące lakierni i lakierowania /wybuchowość/ środki ostrożności.

6.Suszarki do drewna komorowe i tunelowe: rodzaje budowa i dane techniczne suszarek.

7.Urzadzenia do hydrotermicznej i plastycznej obróbki drewna: warniki i parniki, giętarki do drewna

litego/ramieniowe, z formą obrotową, giętarko suszarki , giętarko sklejarki/.

8.Mechaniczne urządzenia montażowe; pneumatyczne i hydrauliczne uniwersalne lub określonego

 przeznaczenia.

9.Ostrzarki do pił , noży i frezów: dane techniczne oraz bhp.

10.Centra obróbcze: obrabiarki sterowane komputerowo CNC : przeznaczenie, budowa i dane

techniczne.

**Uwaga!**

Opracowania tematów 1 – 5 należy przesłać na adres e-mail kojb@vp.pl w terminie do 17.04.

natomiast pozostałe w terminie do 29 kwietnia 2020.

Przedmiot :**rysunek zawodowy w stolarstwie**

1.Rysunek zespołu- stelaż- podziałka 1:5 a szczegół 1:1

2.Rysunek elementu- oskrzynia podłużna – podziałka 1:1 z zachowaniem przerwania.

3.Rysunek elementu- oskrzynia poprzeczna- podziałka 1:1 z zachowaniem przerwania

4.Rysunek-przekrój pionowy okna uchylnego w podziałce 1:1 z zachowaniem przerwania

Wzory rysunków znajdują się w oddzielnym pliku pod nazwą rysunekklIII

**UWAGA**

Rysunki należy wykonać na formacie A-4 i przesłać w formie zdjęcia na adres e-mail **kojb@vp.pl**

w terminie -rys 1 i 2 do 17 .04 . pozostałe 3 i 4 do 29. 04 .2020.

**U W A G A** !

Po wykonaniu prac należy je przesłać drogą elektroniczną na adres: kojb@vp.pl w celu ocenienia i umożliwienia wystawienia ocen z przedmiotów objętych kursem w terminie do 29 kwietnia 2020 r.