**ZALICZENIE 4 – TECHNIKI WYTWARZANIA**

1. Zaliczenia proszę przesyłać zgodnie z podanymi terminami.
2. Prace przysłane **po terminie będą oceniane niżej** lub tylko zaliczane (ocena dopuszczająca).
3. Proszę korzystać z materiałów umieszczonych na stronie CKZ.
4. Jako pomoc, na stronie CKZ, umieszczony jest podręcznik PKM t.1 i t. 2 w PDF – można go pobrać.
5. Nie „wklejać” bez czytania wszystkiego co znajdziecie w sieci!!!

**PYTANIA ZALICZENIOWE**

1. Jakie techniki zaliczamy do podstawowych technik wytwarzania?
2. Na czym polega odlewanie i jakie są jego etapy?
3. W wyniku czego uzyskujemy zmianę kształtu materiału w procesie kucia? Wymień rodzaje kucia.
4. Scharakteryzuj proces tłoczenia.
5. Wymień główne operacje ślusarskie.
6. Jakich brzeszczotów używamy do materiałów grubych i miękkich?
7. Czym jest piłowanie?
8. Z jakich materiałów wykonywane są wiertła?
9. Do czego służą narzynki, a do czego gwintowniki?
10. Na czym polega obróbka skrawaniem i jakie są jej rodzaje?

**TERMIN ZALICZENIA - 8.06.2020**

Odpowiedzi , napisane w dowolnym edytorze tekstu lub napisane ręcznie po zeskanowaniu lub sfotografowaniu – proszę przesłać jako załączniki na adres:

[jgolab@ckz.swidnica.pl](mailto:jgolab@ckz.swidnica.pl)

Zaliczenia można również wysłać napisane jako wiadomość mail.

**Wiedzę proszę czerpać z podręcznika PKM t.2**

- pytania 1 , str. 63

- pytanie 2, str. 64-65

- pytanie 3, str. 69 **TERMIN ZALICZENIA - 8.06.2020**

- pytanie 4-7, str. 71-75

- pytanie 8 i 9, str. 77-78

- pytanie 10-11, str. 81