**4.VI. 2020. PTiKM – D.Wierzbicki**

**KLASA II TECHNIK MECHATRONIK – dwie godziny**

TEMAT**: 1.Gięcie materiałów powtórzenie metod. 2.Nowoczesne metody usuwania wgnieceń.**

Tym razem proszę oglądnąć prezentacje pod poniższymi linkami :

GIĘCIE BLACH:

<https://www.youtube.com/watch?v=sc1iLoV7dIs>

<https://www.youtube.com/watch?v=Hhn4kzoUqyQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=p3GrK015yio>

<https://www.youtube.com/watch?v=KBGtuBTsMvw>

GIĘCIE PRĘTÓW:

<https://www.youtube.com/watch?v=nVN0cANL110>

<https://www.youtube.com/watch?v=c_RRUzJ1mCU>

<https://www.youtube.com/watch?v=9BBqTdp3Us0>

prostowanie blach:

<https://www.youtube.com/watch?v=mNZ-kVBHuz8>

<https://www.youtube.com/watch?v=4obgrvmq1K4>

<https://www.youtube.com/watch?v=B5ec2SNxhik>

<https://www.youtube.com/watch?v=mhOGGY5hzEo>

<https://www.youtube.com/watch?v=EjigBiiDwxM>

wyciąganie wgnieceń:

<https://www.youtube.com/watch?v=SY6K_DVc5v0&list=PLwhg5lmXeAyZFFBO2oTyGEin4P10Cbzvi&index=2>

<https://www.youtube.com/watch?v=SY6K_DVc5v0&list=PLwhg5lmXeAyZFFBO2oTyGEin4P10Cbzvi&index=2>

<https://www.youtube.com/watch?v=y9OGa9vB42Q&list=PLwhg5lmXeAyZFFBO2oTyGEin4P10Cbzvi>

<https://www.youtube.com/watch?v=6QDvtP-lxM0>

<https://www.youtube.com/watch?v=_EVSiyn-r5o>

<https://www.youtube.com/watch?v=spyeGcuS3NY>

<https://www.youtube.com/watch?v=-TROE8jvls8>

<https://www.youtube.com/watch?v=uVQaZZ4rEB0>

zastosowanie induktora do usuwania wgnieceń:

<https://www.youtube.com/watch?v=HsHRJYxsz6o>

**możecie popatrzyć na inne filmiki traktujące o tych zagadnieniach-proszę powysyłać zaległe prace.**

**dar-wie@wp.pl** **DARIUSZ WIERZBICKI**