OKRĘGOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W KCYNI

PLAN WYNIKOWY I ROKU NAUCZANIA PRZEDMIOTU:

TECHNOLOGIA Z MATERIAŁOZNAWSTWEM

KLASA I

Typ szkoły : **Branżowa Szkoła I Stopnia**
Zawód : **Ślusarz** symbol: **752204**
Podbudowa programowa: **szkoła podstawowa**
Oznaczenie i nazwa kwalifikacji: **MEC.08 Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi**

Opracowano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie podstaw programowych kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz dodatkowych umiejętności zawodowych w zakresie wybranych zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. U. 2019 r., poz. 991 z późn.zm.); Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 15 lutego 2019 r. w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. U. 2024 r., poz. 611 z późn.zm.); Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego (Dz. U. z 2020 r. poz. 82).

REALIZACJA POSZCZEGÓLNYCH PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH W OKRESIE 3-LETNIM
W BRANŻOWEJ SZKOLE I STOPNIA NR 2 W OKRĘGOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W KCYNI

	KLASA I	**KLASA II**	**KLASA III**	**Suma godzin w trzyletnim okresie nauczania**
PODSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN I MASZYNOZNAWSTWO	1 godz.	1 godz.	2 godz.	144 godz. *
TECHNIKI WYTWARZANIA ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI	1 godz.	3 godz.	2 godz.	216 godz. *
TECHNOLOGIA NAPRAW ELEMENTÓW MASZYN, URZĄDZEŃ I NARZĘDZI	1 godz.	1 godz.	2 godz.	144 godz. *
DOKUMENTACJA TECHNICZNA Z BHP W ŚLUSARSTWIE	1 godz.	1 godz.	1 godz.	108 godz.*
TECHNOLOGIA Z MATERIAŁOZNAWSTWEM	**1 godz.**	**1 godz.**	**1 godz.**	**108 godz.***
RAZEM	5 godz.	7 godz.	8 godz.	720 godz. *

*Przyjęto do obliczeń 36 tygodni pracy w roku szkolnym
Minimalna liczba godzin do realizacji obliczana jest na okres 32 tygodni pracy

Opracował: mgr Paweł Duda

PIERWSZY ROK NAUCZANIA

ILOŚĆ TYGODNI NAUKI W ROKU SZKOLNYM: ***36***

W PIERWSZYM ROKU NAUCZANIA: ***36 godz.***

LICZBA GODZIN NAUKI W TYGODNI: ***1***

W TRZYLETNIM CYKLU NAUCZANIA: ***108 godz.***

I BHP I WPROWADZENIE DO TECHNOLOGII

Lp.	Temat jednostki lekcyjnej	Wymagania podstawowe	Wymagania ponadpodstawowe	Uwagi
1-3	BHP i wprowadzenie do technologii	Zna przepisy BHP w pracowni.	Wskazuje zagrożenia i środki ochrony.	Wprowadzenie.
4-6	Podstawowe pojęcia technologii i materiałoznawstwa	Zna pojęcia: materiał, surowiec, półfabrykat.	Podaje przykłady zastosowań materiałów.	

II MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

7-13	Podstawowe rodzaje materiałów konstrukcyjnych	Zna podział materiałów.	Omawia ich zastosowanie.	
14-20	Żelazo i stopy żelaza – stal i żeliwo	Zna różnice stal–żeliwo.	Charakteryzuje rodzaje stali.	
21-26	Tworzywa sztuczne i materiały niemetalowe	Wymienia tworzywa sztuczne.	Omawia ich właściwości.	

III OBRÓBKA CIEPLNA I OCHRONA METALI

27-29	Podstawy obróbki cieplnej metali	Zna pojęcia: hartowanie, wyżarzanie.	Omawia wpływ obróbki cieplnej.	
30-32	Korozja i sposoby ochrony przed korozją	Zna rodzaje korozji.	Omawia przykłady zabezpieczeń.	
33-36	Powtórzenie i utrwalenie wiadomości			