OKRĘGOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W KCYNI

PLAN WYNIKOWY III ROKU NAUCZANIA PRZEDMIOTU:

TECHNOLOGIA Z MATERIAŁOZNAWSTWEM

KLASA III

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).

Opracował: mgr Paweł Duda

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

TRZECI ROK NAUCZANIA

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

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

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

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

I MONTAŻ I NAPRAWA MASZYN

Lp.	Temat jednostki lekcyjnej	Wymagania podstawowe	Wymagania ponadpodstawowe	Uwagi
1-5	Technologia montażu maszyn	Zna zasady montażu.	Wskazuje błędy montażowe.	
6-10	Technologia napraw elementów maszyn	Zna sposoby regeneracji części.	Omawia przykłady napraw.	

II NOWOCZESNE TECHNOLOGIE I MATERIAŁY

11-16	Obróbka nietypowych materiałów	Zna materiały trudnoskrawalne.	Omawia specjalne techniki obróbki.	

17-22	Nowoczesne technologie wytwarzania	Zna obróbkę CNC, cięcie laserowe, druk 3D.	Porównuje metody tradycyjne i nowoczesne.	

III ORGANIZACJA I KONTROLA JAKOŚCI

23-28	Organizacja pracy w procesie technologicznym	Zna zasady planowania.	Potrafi zoptymalizować proces.	
29-32	Kontrola jakości i pomiary warsztatowe	Zna przyrządy pomiarowe.	Przeprowadza pomiary i ocenia jakość.	Ćwiczenia praktyczne.

IV POWTÓRZENIE I PODSUMOWANIE

33-36	Powtórzenie materiału	Zna najważniejsze zagadnienia.	Wskazuje zależności materiał–technologia.	

PIERWSZY ROK NAUCZANIA **36 godz.**

DRUGI ROK NAUCZANIA **36 godz.**

TRZECI ROK NAUCZANIA **36 godz.**

Razem w 3-letnim cyklu nauczania **108 godz.**