

Technikum w Zespole Szkół im. Armii Krajowej  
Obwodu „Głuszczyk” - Grójec  
w Grójcu

Wymagania edukacyjne  
na poszczególne oceny szkolne z przedmiotu:  
**wykonywanie, naprawa i konserwacja elementów maszyn,  
urządzeń i narzędzi**

**I. Podstawa prawna**

1. Ustawa z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r., poz. 750) - Rozdział 3a
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2016 r. Prawo oświatowe (Dz.U.2023 poz.900)
3. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy w szkołach publicznych (tekst jedn.: Dz.U. z 2023 r., poz. 2572)
4. Statut Technikum w Zespole Szkół im. Armii Krajowej Obwodu „Głuszczyk” - Grójec w Grójcu.
5. Program nauczania dla zawodu Technik Spedytor 333108

Efekty kształcenia	Kryteria weryfikacji
Uczeń:	Uczeń:
1) opisuje techniki łączenia materiałów	1) rozróżnia połączenia rozłączne i nierozłączne 2) rozpoznaje rodzaje połączeń zastosowanych w elementach maszyn 3) dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania połączeń materiałów

## Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny szkolne w klasie trzeciej

### Stopień dopuszczający uczeń potrafi:

- wymienić zasady obsługi tokarek, frezarek, szlifierek;
- zamocować przedmioty obrabiane i narzędzia;

### Stopień dostateczny uczeń potrafi:

- to co na ocenę dopuszczającą;
- omówić zasadę toczenia powierzchni walcowych, czołowych;
- omówić proces wiercenia i rozwiercana;

### Stopień dobry uczeń potrafi:

- to co na ocenę dopuszczającą i dostateczną;
- omówić proces frezowania powierzchni płaskich i kształtowych;
- omówić frezowanie rowków;

### Stopień bardzo dobry uczeń potrafi:

- to co na ocenę dopuszczającą, dostateczną i dobrą;
- omówić proces szlifowania powierzchni płaskich;
- omówić proces szlifowania wałków i otworów;

### Stopień celujący uczeń potrafi:

- to co na ocenę dopuszczającą, dostateczną, dobrą i bardzo dobrą;
- dobrać narzędzia i przyrządy do wykonywanych prac;
- sprawdzić działanie urządzeń i mechanizmów;

