**KLASA III/ 1 półrocze**

**KARTKÓWKA I**

1. Störungen beheben- usuwać usterki
2. Teile bearbeiten- obrabiać części
3. Ersatzteile anfertigen- wykonywać części zamienne
4. Maschinenteile zusammensetzen- składać części maszyn
5. eine Reparatur durchführen- dokonywać naprawy
6. spannen- prostować blachę
7. Teile vernieten- łączyć części nitami, nitować
8. Teile verschrauben- łączyć części śrubami
9. Teile verstiften- łączyć części kołkami
10. eine Schraube einschrauben- wkręcać śrubę
11. eine Schraube abschrauben- odkręcać śrubę
12. ein Loch bohren- wiercić otwór
13. herstellen- produkować
14. fräsen- frezować
15. fügen- łączyć
16. schleifen- szlifować
17. spanen- skrawać
18. drehen – obrabiać na tokarce, toczyć

**KARTKÓWKA II**

1. der Feilkloben – imadło ręczne, zacisk
2. die Fettspritze- towotnica
3. die Hebebühne – podnośnik
4. der Luftsruckprüfer- miernik ciśnienia
5. das Montiereisen/ der Montierhebel –łyżka do montowania
6. die Reparaturgrube – kanał naprawczy
7. die Schleifmaschine – szlifierka
8. dieSchlosserei – ślusarnia
9. der Schraubstock- imadło
10. die Werkbank- stół ślusarski
11. die Werkstatt- warsztat
12. die Werkzeugausgabe – wypożyczalnia narzędzi
13. der Werkzeugkasten – skrzynka narzędziami
14. die Schlosserei- ślusarnia
15. die Handlampe- lampa przenośna
16. der Schraubstock – imadło
17. die Bohrmaschine- wiertarka
18. das Schweiβgerät- spawarka

**KARTKÓWKA III**

1. der Durchschnitt – średnica
2. die Flachfeile- pilnik płaski
3. der Edelstahl- stal szlachetna
4. der Gewindeschneideschneider – gwintownica
5. der Hammer – młotek
6. der Messschieber – suwmiarka
7. das Schleifpapier – papier ścierny
8. die Schraube – śruba
9. der Schraubenzieher – śrubokręt
10. der Meißel – przecinak
11. die Handluftpumpe –pompka ręczna
12. der Bohrer- wiertło
13. die Schlichtfeile- pilnik gładzik
14. die Kombizange – kombinerki
15. das Gerät –urządzenie
16. der Hammerkopf – obuch
17. der Kunststoff – tworzywo sztuczne
18. das Ersatzteil – część zamienna
19. verbinden – łączyć
20. das Werkzeug – narzędzie
21. die Zange –kleszcze

**klasa III/2 półrocze**

**KARTKÓWKA 1­­­­**

1. das Lager - łożysko
2. das Gleitlager – łożysko ślizgowe
3. das Wälzlager – łożysko toczne
4. der Behälter – zbiornik
5. der Meißel – dłuto
6. die Fräsmaschine – frezarka
7. der Schraubstock – imadło
8. die Werkzeugmaschine – obrabiarka
9. die Feile – pilnik
10. die Säge - piła
11. die Metallsäge- piła dometalu
12. die Kreissägemaschine – piła tarczowa
13. die Laubsäge - piła włośnicowa / cienka piłka do metalu
14. der Hobel – strug
15. das Werkzeug – narzędzie
16. die Kneifzange – obcęgi
17. die Zange – szczypce
18. die Drahtzange – szczypce do cięcia drutu  
      
    **KARTKÓWKA 2**
19. die Schleifmaschine – szlifierka
20. der Schraubenzieher – śrubokręt
21. der Bohrmeißel- świder
22. die Drehmaschine – tokarka
23. die Bohrmaschine – wiertarka
24. der Bohrer – wiertło
25. die Klemme – zacisk
26. die Schruppfeile- zdzierak do drewna
27. Türschlösser ölen – naoliwić zamki drzwi
28. das Messer schärfen – naostrzyć nóż
29. der Nagel – gwóźdź
30. die Schraube – śruba
31. der Durchschnitt – średnica
32. das Eisen – żelazo
33. die Breite – szerokość
34. rostfrei – nierdzewny
35. dienen – służyć
36. verbinden – łączyć

**KARTKÓWKA 3**

1. die Ausbildung –wykształcenie
2. der Ausweis – dowód osobisty
3. der Beschäftigte – zatrudniony
4. das Bewerbungsschreiben – podanie o pracę
5. die Erfahrung – doświadczenie
6. der Vollzeit- Arbeitstag – pełnowymiarowy dzień pracy
7. Vollzeit arbeiten – pracować na cały etet
8. Teilzeit arbeiten – pracować na pół etatu
9. das Vorstellungsgespräch – rozmowa kwalifikacyjna
10. der Arbeitgeber – pracodawca
11. der Stundenlohn – stawka na godzinę
12. der Auftrag – zlecenie
13. die Fachkenntnis – wiedza fachowa
14. die Arbeitsstelle – miejsce pracy die Arbeitsvergütung – wynagrodzenie za pracę
15. befrister Arbeitsvertrag – umowa na czas określony
16. teilnehmen – brać udział
17. erfahren –doświadczony

**klasa IV/ 1 półrocze**

**Kartkówka 1**

1. den Durchbruch bohren – wiercić otwór
2. der Außendurchmesser – średnica zewnętrzna
3. der Drehgriff – pokrętło
4. der Fertigungsprozess – proces produkcji
5. der Messschieber – suwmiarka
6. der Schraubenschlüssel- klucz płaski
7. die Bearbeitung von Werkstücken – obróbka przedmiotów
8. die CNC – Maschinen programmieren – programować maszyny CNC
9. die Drehwerkzeuge – narzędzia tokarskie
10. die manuele Eingabe – ręczne wprowadzenie danych
11. die Metallbauteile bearbeiten – obrabiać metalowe części konstrukcji
12. die Spannplatte –płytka skrawająca
13. die Störungen beseitigen – usunąć usterki
14. die Werkzeugmaschine – obrabiarka
15. Gewinde schneiden- gwintować
16. die Serienfertigung- produkcja seryjna

**Kartkówka 2**

1. aufbohren – rozwiercać
2. Gewinde schneiden – gwintować
3. der Werkzeugträger – uchwyt narzędziowy
4. die Arbeitsspindel –wrzeciono robocze
5. die Bearbeitung- obróbka
6. die Fläche- powierzchnia
7. das Drehfutter- uchwyt tokarski
8. das Bedienpult – pulpit sterowniczy
9. das Programm aufrufen – uruchamiać program
10. das Werkstück- przedmiot obrabiany
11. die Fertigung- produkcja, wykonanie
12. feilen – piłować
13. drehen –toczyć
14. schleifen – szlifować
15. reiben –polerować
16. nuten- żłobić

**Kartkówka 3**

1. das Schleifpapier –papier ścierny
2. der Muster – wzorzec
3. der Werkzeukgradius – promień narzędzia
4. die Drehmaschine – tokarka
5. die Feile – pilnik
6. die Säge- piła
7. die Störungsmeldung – zgłoszenie usterki
8. die Ursache finden – znaleźć przyczynę
9. die Verwendung – zastosowanie
10. in Gang setzen – uruchomić
11. die Anlage- urządzenie, sprzęt
12. einstellen- ustawiać
13. anfahren – uruchamiać
14. überwachen – nadzorować
15. vorlaufen – przebiegać
16. unterbrechen - przerywać