**Klasa III/ 2 półrocze**

**KARTKÓWKA 1**

1. das Elektrogerät- urządzenie elektryczne
2. die Erdung- uziemienie
3. mit Energie versorgen- zasilać energią
4. die Netzspannung- napięcie sieciowe
5. der Draht ohne Isolierung- drut bez izolacji
6. die Arbeitskleidung- ubranie robocze
7. einen Unfall verursachen – powodować wypadek
8. im Notfall- w nagłym wypadku
9. der Leiter- kierownik
10. der Notausschalter- wyłącznik bezpieczeństwa
11. die Steckdose- gniazdko elektryczne­­­­­­
12. gefährlich- niebezpieczny
13. vorsichtig- ostrożny
14. melden- zgłaszać
15. ausschalten- wyłączyć
16. bedienen- obsługiwać

**KARTKÓWKA 2**

1. der Schalter- przełącznik
2. der Schutzhelm- kask ochronny
3. die Schutzkleidung- odzież ochronna
4. die Sicherheitschuhe- buty ochronne
5. die Schutzbrille- okulary ochronne
6. Berühren verboten- nie dotykać
7. Betreten der Fläche verboten- zakaz wchodzenia
8. Rauchen verboten- zakaz palenia
9. die Warnung- ostrzeżenie
10. die Gefahr- niebezpieczeństwo
11. Zutritt verboten- zakaz wstępu
12. der Fluchtweg- droga ewakuacyjna
13. erste Hilfe- apteczka pierwszej pomocy
14. der Notausgang- wyjście ewakuacyjne
15. Netzstecker ziehen- wyłącz wtyczkę
16. reparieren- naprawiać

**KARTKÓWKA 3**

1. der Hauptschalter- wyłącznik główny
2. der Nichtleiter- materiał nieprzewodzący prądu
3. der Rettungswagen- pogotowie
4. die Energiequelle- źródło prądu
5. Ruf Hilfe!- wezwij pomoc
6. Schalte aus!- wyłącz!
7. Überprüfe!- sprawdź
8. der Leiter- przewodnik
9. der Widerstand- opór elektryczny
10. das Nichtmetall- niemetal
11. das Silber- srebro
12. der Strom- prąd elektryczny
13. das Kupfer- miedź
14. leiten- przewodzić
15. der Stahl- stal
16. berühren- dotykać

**klasa IV/ 1 półrocze**
**KARTKÓWKA 1**
1. der Druck – ciśnienie
2. das Gerät- urządzenie
3. die Kraft – siła
4. der Wechselstrom – prąd zmienny
5. der Gleichstrom – prąd stały
6. die Reihenschltung – obwód szeregowy
7. der Schaltkreis – obwód
8. die Parallelschaltung – obwód równoległy
9. die Stromarten – rodzaje prądu
10. die Stromstärke – natężenie prądu
11.der Draht – drut
12. der Gebrauch – użycie
13. erwärmen – ogrzewać
14. die Geschwindigkeit – prędkość
15. die Spannung – napięcie
16. der Unterschied – różnica
17. verbinden – połączyć
18. leitender- przewodzący

**KARTKÓWKA 2**

1. die Energieversorgung - zasilanie
2. das Erdkabel – kabel ziemny
3. das Außenkabel – kabel nadziemny
4. das Koaxialkabel – kabel koncentryczny
5. das Lichtleitkabel – kabel światłowodowy
6. das Netzwerkkabel – kabel sieciowy
7. das Stromkabel – przewód zasilający
8. das Glasfaserkabel – kabel z włókna szklanego
9. das Heizkabel – kabel grzejny
10. das Telefonkabel – kabel telefoniczny
11. das ACSR – Kabel – kabel aluminiowy o rdzeniu stalowym
12. das Flachbandkabel – kabel płaski
13. die Ader – przewód, żyła przewodząca kabla
14. die Entfernung – odległość
15. der Kabelaufbau – budowa kabla
16. fließen – przepływać
17. benutzen – używać
18. isoliert – izolowany

**KARTKÓWKA 3**
1.der Akkuschrauber – wiertarka akumulatorowa
2. der Bohrer – wiertło
3. der Hammer – młotek
4. die Leiter – drabina
5. die Lötpistole – lutownica
6. das Messgerät – miernik
7. das Lötzinn – cyna lutownicza
8. der Schraubenzieher – śrubokręt
9. die Zange – obcęgi
10. der Widerstand – rezystor
11. die Steckdose – gniazdko elektryczne
12. die Sicherung – bezpiecznik
13. der Rauchmelder – centralka pożarowa
14. der Stecker – wtyczka
15. die Glühbirne – żarówka
16. der Handgriff – uchwyt
17. das Ladegerät – ładowarka
18. der Bewegungsmelder – czujnik ruchu

**klasa IV/2 półrocze**

**KARTKÓWKA 1**

1. die Aderleitung – przewód instalacyjny
2. der Anschluss- podłączenie
3. die Gerätedose- puszka instalacyjna, gniazdko
4. das Mehrleiterkabel – kabel wielożyłowy
5. die Aufputzinstallation-instalacja natynkowa
6. freischalten – odłączyć od napięcia
7. der Spannungsmesser- miernik napięcia
8. die Kühlung- chłodzenie
9. die Schutzisolierung- izolacja ochronna
10. der Lötkolben-lutownica
11. die Kleinspannung – niskie napięcie
12. der Mantelschneider- nóż do zdejmowania płaszcza zewnętrznego
13. die Belastung-przeciażenie
14. der Installationsschalter – łącznik instalacyjny
15. die Anschlussstelle – miejsce podłączenia
16. die Gerätedose – puszka instalacyjna
17. die Abzweigdose – puszka rozgałęźna
18. der Stromlaufplan-schemat obwodu
19. der Zählerschrank – skrzynka licznikowa
20. das Verteilungsnetz – sieć rozdzielcza
21. der Wechselschalter – przełącznik schodowy­­­­­
22. Drähte abschneiden- obcinać druty

**KARTKÓWKA 2**

1. der Hauptschalter – włącznik główny
2. die Spannungsmessung – pomiar napięcia
3. die Starkstromanlage – urządzenie elektroenergetyczne
4. die Überlastung – przeciążenie
5. die Wicklung – uzwojenie
6. die Verbindungsdose-puszka przyłączeniowa
7. freischalten – odłączać
8. der Dauerbetrieb- praca ciągła
9. der Schalter – przełącznik
10. die Hauptleitung – przewód główny
11. erden – uziemiać
12. die Schmelzsicherung – bezpiecznik topikowy
13. die Unterflurinstallation – instalacja podpodłogowa
14. der Verdrahtungsplan- plan okablowania
15. die Klemmstelle – styk
16. die Wicklung – uzwojenie
17. der Ablesefehler – błąd odczytu
18. das Ersatzteil – część zamienna
19. der Bewegungsmelder – czujka ruchu
20. der Durchgangsprüfer – elektroniczny tester połączeń
21. die Anschlussklemme – kostka przyłączeniowa
22. die Verpressung- złącze wciskane