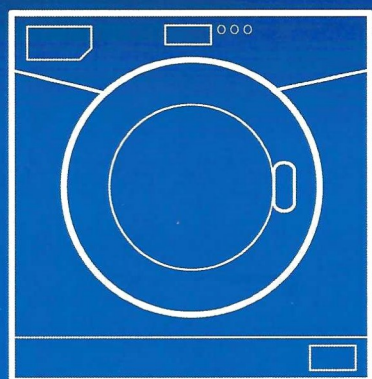


# ĆWICZENIA

Program doskonalenia umiejętności nowoczesnego technika AGD



## **Zakres tematyczny ćwiczeń**

1. Rodzaje błędów pomiarowych, zasady pomiaru
2. Pomiar napięć i prądów
3. Pomiar rezystancji
4. Pomiary pojemności i indukcyjności
5. Pomiar mocy i energii
6. Badanie termistora i warystora
7. Badanie elementów półprzewodnikowych - diody
8. Badanie elementów półprzewodnikowych – tranzystory , tyrystory, triaki
9. Badanie przekaźników i styczników
10. Badanie układów logicznych
11. Czujniki pomiarowe
12. Pomiary geometryczne
13. Badanie przetworników prędkości obrotowej
14. Badanie silników prądu stałego
15. Badanie silników prądu przemiennego
16. Badanie układów elektropneumatycznych
17. Badanie układów elektrohydraulicznych
18. Chłodnictwo – elementy układu
19. Diagnostyka i montaż klimatyzatorów
20. Dobór parametrów klimatyzatorów
21. Konfiguracja sieci LAN, WiFi, Bluetooth
22. Podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej
23. Pomiar parametrów sieci i sprawdzenie instalacji
24. Kodeks dobrych praktyk serwisów AGD
25. Badanie sprzętu AGD po naprawie
26. Czytanie dokumentacji technicznej
27. Diagnostyka pralki wolnostojącej
28. Naprawa pralki wolnostojącej – wymiana pompy odpływowej

29. Naprawa pralki wolnostojącej – wymiana modułu wyświetlacza
30. Diagnostyka suszarki wolnostojącej
31. Naprawa suszarki wolnostojącej – wymiana paska klinowego
32. Naprawa suszarki wolnostojącej – wymiana modułu
33. Diagnostyka piekarnika elektrycznego do zabudowy.
34. Naprawa piekarnika elektrycznego do zabudowy – wymiana grzałki
35. Naprawa piekarnika elektrycznego do zabudowy – wymiana modułu głównego
36. Diagnostyka płyty indukcyjnej
37. Naprawa płyty indukcyjnej – wymiana modułu zasilania
38. Diagnostyka lodówki wolnostojącej
39. Naprawa lodówki wolnostojącej – wymiana modułu głównego
40. Diagnostyka zmywarki do zabudowy
41. Naprawa zmywarki do zabudowy – wymiana grzałki przepływowej
42. Diagnostyka kuchenki mikrofalowej wolnostojącej
43. Naprawa kuchenki mikrofalowej wolnostojącej – wymiana diody wysokiego napięcia kuchenki mikrofalowej oraz wymiana modułu sterującego odkurzacza
44. Diagnostyka odkurza automatycznego
45. Naprawa odkurzacza automatycznego – wymiana modułu sterującego
46. Gazownictwo – dysze, reduktory, rodzaje gazów, podstawy zasad instalacji