

## **Moduł I – Podstawy i okablowanie**

1. Czym jest prąd?
2. Definicje – domowa instalacja.
3. Kolory przewodów.
4. Wyznaczanie przekroju przewodów.
5. Rodzaje przewodów i kabli.
6. Przewody i przekroje, przykłady.

## **Moduł II – Narzędzia i akcesoria**

1. Podstawowe narzędzia i akcesoria.
2. Złączki elektryczne.
3. Zaciskarka końcówek tulejkowych.
4. Taśmy izolacyjne i termokurczki.
5. Ściągacz izolacji.
6. Próbник napięcia.
7. Puszki elektroinstalacyjne.

## **Moduł III – Sterowanie oświetleniem (i nie tylko)**

1. Definicje – osprzęt.
2. Jak bezpiecznie pracować?
3. Ogólna budowa łączników i przycisków.
4. Montaż osprzętu podtynkowego.
5. Który przewód zasilający?
6. Gdzie poprowadzony jest przewód?
7. Montaż i podłączenie lampy.
8. Sterowanie lampą z jednego punktu.
9. Jak NIE podłączać łączników i przycisków.
10. Wykonanie i podłączenie lampy dwusekcyjnej.
11. Sterowanie lampą dwusekcyjną z jednego punktu.

12. Sterowanie kilkoma lampami z jednego punktu.
13. Sterowanie lampą z dwóch miejsc.
  - Sterowanie dwoma lampami z dwóch miejsc.
14. Sterowanie lampą z większej ilości miejsc.
  - Sterowanie dwoma lampami z większej ilości miejsc.
15. Sterowanie dzwonkiem lub zworą.
16. Sterowanie lampą z wielu miejsc – alternatywa.
17. Lokalizowanie łączników w ciemnościach.
18. Sygnalizacja załączenia urządzenia.
19. Jak to jest połączone – obwody oświetlenia.

## **Moduł IV – Gniazda**

1. Ogólna budowa gniazd jednofazowych.
2. Jak podpiąć gniazdo pojedyncze.
3. Inne rodzaje gniazd jednofazowych.
4. Sterowanie gniazdami.
5. Jak się zabrać za gniazdo trójfazowe?.
6. Obwody gniazd.

## **Moduł V – Dobór osprzętu**

1. Krótka lekcja o ramkach.
2. Jak dobrać osprzęt pod kątem funkcjonalnym?
3. Na co zwracać uwagę przy wyborze osprzętu?