

# Szkolny plan nauczania

Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania <sup>1/1</sup>

Zawód: **Technik elektryk**; symbol **311303**

Podbudowa programowa: Szkoła Podstawowa

Kwalifikacje:

Rok szkolny 2024/2025

Klasa 2 ATE

Klasa 2 BTE

**ELE.02 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych**

**ELE.05 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych**

| Lp                                                                | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne                                     |        | Klasa     |            |           |            |           |            |           |            |           |            | Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania | Liczba godzin w pięcioletnim okresie nauczania |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                    |        | I         |            | II        |            | III       |            | IV        |            | V         |            |                                                           |                                                |
|                                                                   |                                                                    |        | I semestr | II semestr | I semestr | II semestr | I semestr | II semestr | I semestr | II semestr | I semestr | II semestr |                                                           |                                                |
| Przedmioty ogólnokształcące                                       |                                                                    |        |           |            |           |            |           |            |           |            |           |            |                                                           |                                                |
| 1                                                                 | Język polski                                                       |        | 3         | 3          | 3         | 3          | 3         | 3          | 3         | 3          | 4         | 4          | 16                                                        | 480                                            |
| 2                                                                 | Język angielski III.1.R                                            |        | 2         | 2          | 2         | 2          | 2         | 2          | 3         | 3          | 3         | 3          | 12                                                        | 360                                            |
| 3                                                                 | Język niemiecki III.2.                                             |        | 2         | 2          | 2         | 2          | 2         | 2          | 1         | 1          | 1         | 1          | 8                                                         | 240                                            |
| 4                                                                 | Filozofia                                                          |        | 1         | 1          |           |            |           |            |           |            |           |            | 1                                                         | 30                                             |
| 5                                                                 | Historia                                                           |        | 2         | 2          | 2         | 2          | 1         | 1          | 1         | 1          | 2         | 0          | 7                                                         | 210                                            |
| 6                                                                 | Historia i terażniejszość                                          |        | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          |           |            |           |            | 3                                                         | 90                                             |
| 7                                                                 | Biznes i zarządzanie                                               |        |           |            | 2         | 2          |           |            |           |            |           |            | 2                                                         | 60                                             |
| 8                                                                 | Geografia                                                          |        | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          |           |            | 4                                                         | 120                                            |
| 9                                                                 | Biologia                                                           |        | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          |           |            | 4                                                         | 120                                            |
| 10                                                                | Chemia                                                             |        | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          |           |            | 4                                                         | 120                                            |
| 11                                                                | Fizyka                                                             |        | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          |           |            | 4                                                         | 120                                            |
| 12                                                                | Matematyka                                                         |        | 2         | 2          | 2         | 2          | 3         | 3          | 3         | 3          | 4         | 4          | 14                                                        | 420                                            |
| 13                                                                | Informatyka                                                        |        | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          |           |            |           |            | 3                                                         | 90                                             |
| 14                                                                | Wychowanie fizyczne                                                |        | 3         | 3          | 3         | 3          | 3         | 3          | 3         | 3          | 3         | 3          | 15                                                        | 450                                            |
| 15                                                                | Edukacja dla bezpieczeństwa                                        |        | 1         | 1          |           |            |           |            |           |            |           |            | 1                                                         | 30                                             |
| 16                                                                | Zajęcia z wychowawcą                                               |        | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 5                                                         | 150                                            |
| Łączna liczba godzin                                              |                                                                    |        | 23        | 23         | 23        | 23         | 21        | 21         | 19        | 19         | 18        | 16         | 103                                                       | 3090                                           |
| Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym oraz uzupełniające |                                                                    |        |           |            |           |            |           |            |           |            |           |            |                                                           |                                                |
| 1                                                                 | Język angielski (rozszerzenie)                                     |        | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 1         | 1          | 2         | 2          | 6                                                         | 180                                            |
| 2                                                                 | Matematyka (rozszerzenie)                                          |        |           |            |           |            | 1         | 1          | 1         | 1          |           |            | 2                                                         | 60                                             |
| 3                                                                 | Matematyka (dyrektorskie)                                          |        | 1         | 1          | 1         | 1          |           |            |           |            | 2         | 2          | 4                                                         | 120                                            |
| Łączna liczba godzin                                              |                                                                    |        | 2         | 2          | 2         | 2          | 2         | 2          | 2         | 2          | 4         | 4          | 12                                                        | 360                                            |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym                   |                                                                    |        |           |            |           |            |           |            |           |            |           |            |                                                           |                                                |
| 1                                                                 | Bezpieczeństwo i higiena pracy                                     | ELE.02 | 1         | 1          |           |            |           |            |           |            |           |            | 1                                                         | 30                                             |
| 2                                                                 | Język obcy zawodowy angielski                                      | ELE.02 |           |            |           |            |           |            |           |            | 1         | 1          | 1                                                         | 30                                             |
| 3                                                                 | Język obcy zawodowy niemiecki                                      | ELE.05 |           |            |           |            |           |            |           |            | 1         | 1          | 1                                                         | 30                                             |
| 4                                                                 | Działalność gospodarcza                                            | ELE.05 |           |            |           |            |           |            |           |            | 0         | 2          | 1                                                         | 30                                             |
| 5                                                                 | Elektrotechnika i elektronika                                      | ELE.02 | 3         | 3          | 2         | 2          |           |            |           |            |           |            | 5                                                         | 150                                            |
| 6                                                                 | Instalacje elektryczne                                             | ELE.02 | 2         | 2          | 2         | 2          | 2         | 2          |           |            |           |            | 6                                                         | 180                                            |
| 7                                                                 | Maszyny elektryczne                                                | ELE.02 |           |            | 2         | 2          | 3         | 3          |           |            |           |            | 5                                                         | 150                                            |
| 8                                                                 | Urządzenia elektryczne                                             | ELE.05 |           |            |           |            | 1         | 1          | 2         | 2          |           |            | 3                                                         | 90                                             |
| 9                                                                 | Użytkowanie maszyn urządzeń i instalacji elektrycznych             | ELE.05 |           |            |           |            |           |            | 3         | 3          |           |            | 3                                                         | 90                                             |
| 10                                                                | Fakultet                                                           | ELE.05 |           |            |           |            |           |            |           |            | 2         | 2          | 2                                                         | 60                                             |
| Łączna liczba godzin                                              |                                                                    |        | 6         | 6          | 6         | 6          | 6         | 6          | 5         | 5          | 4         | 6          | 28                                                        | 840                                            |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym                    |                                                                    |        |           |            |           |            |           |            |           |            |           |            |                                                           |                                                |
| 1                                                                 | Rysunek techniczny                                                 | ELE.05 | 1         | 1          |           |            |           |            |           |            |           |            | 1                                                         | 30                                             |
| 2                                                                 | Pomiary elektryczne                                                | ELE.05 |           |            | 3         | 3          |           |            |           |            |           |            | 3                                                         | 90                                             |
| 3                                                                 | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych        | ELE.02 | 4         | 4          | 4         | 4          |           |            |           |            |           |            | 8                                                         | 240                                            |
| 4                                                                 | Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych | ELE.02 |           |            |           |            | 6         | 6          |           |            |           |            | 6                                                         | 180                                            |
| 5                                                                 | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych           | ELE.05 |           |            |           |            |           |            | 8         | 8          |           |            | 8                                                         | 240                                            |
| 6                                                                 | Fakultet                                                           | ELE.05 |           |            |           |            |           |            |           |            | 2         | 2          | 2                                                         | 60                                             |
| Łączna liczba godzin                                              |                                                                    |        | 5         | 5          | 7         | 7          | 6         | 6          | 8         | 8          | 2         | 2          | 28                                                        | 840                                            |
| Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego                       |                                                                    |        | 11        | 11         | 13        | 13         | 12        | 12         | 13        | 13         | 6         | 8          | 56                                                        | 1680                                           |
| Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych         |                                                                    |        | 36        | 36         | 38        | 38         | 35        | 35         | 34        | 34         | 28        | 28         | 171                                                       | 5130                                           |
| 1                                                                 | Religia                                                            |        | 2         | 2          | 2         | 2          | 2         | 2          | 2         | 2          | 2         | 2          | 10                                                        | 300                                            |
| 2                                                                 | Doradztwo zawodowe                                                 |        |           |            |           |            |           |            |           |            | 0,3       | 0,33       | 0,33                                                      | 10                                             |
| 3                                                                 | Wychowanie do życia w rodzinie                                     |        | 0,47      | 0,47       | 0,47      | 0,47       | 0,47      | 0,47       |           |            |           |            | 1,41                                                      | 42                                             |

<sup>1/1</sup> (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tygodni w ciągu jednego roku szkolnego)

\*w szkolnym planie uwzględnia się również wymiar godzin zajęć określonych w par. 4 ust. 2 rozporządzenia w sprawie ramowych planów nauczania, t.j. m.in. religii lub etyki oraz wychowania do życia w rodzinie.

\*\*w przypadku praktyk realizowanych w wymiarze ponad 4 tygodnie

| Minimalny wymiar praktyk zawodowych     |  | tyg. | godz. |
|-----------------------------------------|--|------|-------|
| kl. I - zgodnie z podstawą programową   |  |      |       |
| kl. II - zgodnie z podstawą programową  |  |      |       |
| kl. III - zgodnie z podstawą programową |  | 4    | 120   |
| kl. IV - zgodnie z podstawą programową  |  | 4    | 160   |
| kl. V - zgodnie z podstawą programową   |  |      |       |
| Razem                                   |  | 8    | 280   |

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację odbywa się pod koniec klasy III

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację odbywa się pod koniec klasy IV

**UWAGA !!!**

**Zaznaczenie kolorem czerwonym - zajęcia realizowane w grupach max 8 osobowych**

**Zaznaczenie kolorem zielonym - zajęcia realizowane w grupach max 16 osobowych**

**Zaznaczenie kolorem niebieskim - zajęcia realizowane w grupach w pracowni komputerowej**