

## Klasa: 5 Ap TB/TG

Kod placówki: Tech1

Zawód: 311204 Technik budownictwa

Zawód: 311104 Technik geodeta

| Przedmioty |                                                            |       |       |       |       |       |                 |
|------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Lp.        | Przedmiot                                                  | 21/22 | 22/23 | 23/24 | 24/25 | 25/26 | Razem w okresie |
| 1          | język polski                                               | 3     | 3     | 3     | 3     | 4     | 16              |
| 2          | język angielski                                            | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 12              |
| 3          | język niemiecki                                            | 2     | 2     | 2     | 1     | 1     | 8               |
| 4          | historia                                                   | 2     | 2     | 2     | 1     | 1     | 8               |
| 5          | wiedza o społeczeństwie                                    |       |       |       | 1     | 1     | 2               |
| 6          | podstawy przedsiębiorczości                                |       | 1     | 1     |       |       | 2               |
| 7          | geografia                                                  | 1     | 1     | 1     | 1     |       | 4               |
| 8          | biologia                                                   | 1     | 1     | 1     | 1     |       | 4               |
| 9          | chemia                                                     | 1     | 1     | 1     | 1     |       | 4               |
| 10         | fizyka                                                     | 1     | 1     | 1     | 1     |       | 4               |
| 11         | matematyka                                                 | 2+1r  | 2+1r  | 3+1r  | 3+1r  | 4+2r  | 14+6r           |
| 12         | informatyka                                                | 1     | 1     | 1     |       |       | 3               |
| 13         | wychowanie fizyczne                                        | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 15              |
| 14         | edukacja dla bezpieczeństwa                                | 1     |       |       |       |       | 1               |
| 15         | zajęcia z wychowawcą                                       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 5               |
| 16         | doradztwo zawodowe                                         |       |       |       | 5R    | 5R    | 10R             |
| 17         | edukacja regionalna                                        | 1j    | 1j    |       |       |       | 2j              |
| 18         | Filozofia                                                  | 1     |       |       |       |       | 1               |
| 19         | Procesy zarządzania projektem                              |       |       | 0/2d  | 3d    |       | 4d              |
| 20         | Religia etyka                                              | 2     | 2     | 2     | 2     | 1     | 9               |
| 21         | wychowanie do życia w rodzinie                             | 14R   | 14R   | 14R   |       |       | 42R             |
| 22         | język obcy zawodowy                                        |       |       |       | 2     |       | 2               |
| 23         | BHP w budownictwie                                         | 1     |       |       |       |       | 1               |
| 24         | kosztorysowanie w budownictwie                             |       | 1     |       |       |       | 1               |
| 25         | organizacja robót budowlanych                              |       |       | 1     | 1     |       | 2               |
| 26         | podstawy budownictwa                                       | 2     | 1     |       |       |       | 3               |
| 27         | Podstawy konstrukcji budowlanych                           |       |       |       | 3     |       | 3               |
| 28         | posługiwanie się dokumentacją budowlaną                    |       | 1     | 1     |       |       | 2               |
| 29         | pracownia organizacji robót budowlanych                    |       |       | 1     | 4     |       | 5               |
| 30         | rysunek budowlany                                          | 1     | 1     |       |       |       | 2               |
| 31         | specjalizacja kosztorysowanie                              |       |       |       |       | 3     | 3               |
| 32         | specjalizacja nowoczesne materiały i technologie budowania |       |       |       |       | 4     | 4               |

|    |                                        |   |   |   |   |     |    |
|----|----------------------------------------|---|---|---|---|-----|----|
| 33 | Sporządzanie kosztorysów               |   |   | 1 | 3 |     | 4  |
| 34 | technologia robót murarskich           | 2 | 3 | 1 |   |     | 6  |
| 35 | technologia robót tynkarskich          | 2 | 1 | 1 |   |     | 4  |
| 36 | Wykonywanie robót murarskich           | 3 | 3 | 3 |   |     | 9  |
| 37 | Wykonywanie robót tynkarskich          |   | 2 | 3 |   |     | 5  |
| 38 | Bezpieczeństwo i higiena pracy         | 1 |   |   |   |     | 1  |
| 39 | ćwiczenia geodezyjne                   | 4 | 3 | 3 | 2 |     | 12 |
| 40 | dokumentacja katastralna               |   |   |   |   | 4/0 | 2  |
| 41 | geodezja                               | 4 | 3 | 2 | 1 |     | 10 |
| 42 | geodezja inżynierska                   |   | 3 | 2 | 2 |     | 7  |
| 43 | geomatyka                              |   | 1 | 2 | 2 | 2/0 | 6  |
| 44 | język obcy w branży geodezyjnej        |   |   |   | 1 | 2/0 | 2  |
| 45 | kataster i gospodarka nieruchomościami |   |   | 2 | 3 | 4/0 | 7  |
| 46 | Prace obliczeniowe i kartograficzne    | 1 | 2 | 1 | 2 | 2/0 | 7  |
| 47 | prawo w geodezji                       |   | 1 |   |   |     | 1  |
| 48 | rysunek geodezyjny                     | 1 |   |   |   |     | 1  |

**Podsumowanie**

|  |                                                |     |     |     |    |    |     |
|--|------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|
|  | Przedmioty w zakresie rozszerzonym             | 1r  | 1r  | 1r  | 1r | 2r | 6r  |
|  | Kształcenie zawodowe praktyczne                | 9   | 12  | 15  | 13 | 7  | 56  |
|  | Kształcenie zawodowe teoretyczne               | 13  | 14  | 9   | 13 | 7  | 56  |
|  | Minimalna liczba godzin kształcenia zawodowego | 22  | 26  | 24  | 26 | 14 | 112 |
|  | Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły         |     |     | 1d  | 3d |    | 4d  |
|  | Religia                                        | 2   | 2   | 2   | 2  | 1  | 9   |
|  | Wychowanie do życia w rodzinie                 | 14R | 14R | 14R |    |    | 42R |
|  | Godziny przydzielone przez organ prowadzący    | 1j  | 1j  |     |    |    | 2j  |
|  | Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego         |     |     |     | 5R | 5R | 10R |

**311204 Technik budownictwa**

|  |                                                            |                 |                 |                 |                 |          |                 |
|--|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|
|  | Ogółem                                                     | 35,47<br>+1r+1j | 36,47<br>+1r+1j | 36,47<br>+1r+1d | 35,17<br>+1r+3d | 26,17+2r | 169,75+6r+4d+2j |
|  | Przedmioty w zakresie rozszerzonym                         | 1r              | 1r              | 1r              | 1r              | 2r       | 6r              |
|  | Kształcenie zawodowe praktyczne i teoretyczne (lub profil) | 11              | 13              | 12              | 13              | 7        | 56              |
|  | Kształcenie zawodowe praktyczne                            | 3               | 6               | 9               | 7               | 3        | 28              |
|  | Kształcenie zawodowe teoretyczne                           | 8               | 7               | 3               | 6               | 4        | 28              |
|  | Minimalna liczba godzin kształcenia zawodowego             | 11              | 13              | 12              | 13              | 7        | 56              |
|  | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą      | 33+1r+1j        | 34+1r+1j        | 34+1r           | 33+1r           | 25+2r    | 159+6r+2j       |
|  | Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły                     |                 |                 | 1d              | 3d              |          | 4d              |
|  | Religia                                                    | 2               | 2               | 2               | 2               | 1        | 9               |
|  | Wychowanie do życia w rodzinie                             | 14R             | 14R             | 14R             |                 |          | 42R             |
|  | Godziny przydzielone przez organ prowadzący                | 1j              | 1j              |                 |                 |          | 2j              |

|                                           |                                                            |                 |                 |                 |                 |          |                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|--------------------|
|                                           | Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego                     |                 |                 |                 | 5R              | 5R       | 10R                |
| <b>311104 Technik geodeta</b>             |                                                            |                 |                 |                 |                 |          |                    |
|                                           | Ogółem                                                     | 35,47<br>+1r+1j | 36,47<br>+1r+1j | 36,47<br>+1r+1d | 35,17<br>+1r+3d | 26,17+2r | 169,75+6r+4d+2j    |
|                                           | Przedmioty w zakresie rozszerzonym                         | 1r              | 1r              | 1r              | 1r              | 2r       | 6r                 |
|                                           | Kształcenie zawodowe praktyczne i teoretyczne (lub profil) | 11              | 13              | 12              | 13              | 7        | 56                 |
|                                           | Kształcenie zawodowe praktyczne                            | 6               | 6               | 6               | 6               | 4        | 28                 |
|                                           | Kształcenie zawodowe teoretyczne                           | 5               | 7               | 6               | 7               | 3        | 28                 |
|                                           | Minimalna liczba godzin kształcenia zawodowego             | 11              | 13              | 12              | 13              | 7        | 56                 |
|                                           | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne i zajęcia z wychowawcą      | 33+1r+1j        | 34+1r+1j        | 34+1r           | 33+1r           | 25+2r    | 159+6r+2j          |
|                                           | Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły                     |                 |                 | 1d              | 3d              |          | 4d                 |
|                                           | Religia                                                    | 2               | 2               | 2               | 2               | 1        | 9                  |
|                                           | Wychowanie do życia w rodzinie                             | 14R             | 14R             | 14R             |                 |          | 42R                |
|                                           | Godziny przydzielone przez organ prowadzący                | 1j              | 1j              |                 |                 |          | 2j                 |
|                                           | Zajęcia z zakresu doradztwa zawodowego                     |                 |                 |                 | 5R              | 5R       | 10R                |
| <b>Praktyka zawodowa (liczba tygodni)</b> |                                                            |                 |                 |                 |                 |          |                    |
|                                           | 311104 Technik geodeta                                     |                 | 2               | 4               | 2               |          | 8 tyg. (280 godz.) |
|                                           | 311204 Technik budownictwa                                 |                 | 2               | 4               | 2               |          | 8 tyg. (280 godz.) |