

**szkolny plan nauczania\*** /przedmiotowe kształcenie zawodowe/Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni okres nauczania**Klasa IV - Rozpoczęcie kształcenia 2022/2023**Zawód: **TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ**; symbol **311943**

Kwalifikacje:

PGF.04. Przygotowanie oraz wykonanie prac graficznych i publikacji cyfrowych

PGF.05. Drukowanie cyfrowe i obróbka druków

| Lp   | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne                                   | Klasa |    |     |    |    |    |    |    |    |    | Liczba godzin tygodniowo w pięcioletnim okresie nauczania |
|--|--|-------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|
|  |  | I     | II | III | IV | V  |    |    |    |    |    |   |
| <b>Przedmioty ogólnokształcące</b>   |  |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 1  | Język polski   | 3     | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 6  | 16  |
| 2  | Język angielski  | 2     | 2  | 2   | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 1  | 5  | 12  |
| 3  | Język niemiecki  | 2     | 2  | 2   | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 8   |
| 4  | Plastyka   | 1     | 1  |     |    |    |    |    |    |    |    | 1   |
| 5  | Historia   | 2     | 2  | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 7   |
| 6  | Historia i teraźniejszość  | 1     | 1  | 1   | 1  | 1  | 1  |    |    |    |    | 3   |
| 7  | Podstawy przedsiębiorczości                                      |       |    | 1   | 1  | 1  | 1  |    |    |    |    | 2   |
| 8  | Geografia  | 2     | 2  | 2   | 2  |    |    |    |    |    |    | 4   |
| 9  | Biologia   |       |    |     |    | 2  | 2  | 2  | 2  |    |    | 4   |
| 10   | Chemia   |       |    |     |    | 2  | 2  | 2  | 2  |    |    | 4   |
| 11   | Fizyka   | 2     | 2  | 2   | 2  |    |    |    |    |    |    | 4   |
| 12   | Matematyka   | 2     | 2  | 2   | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 6  | 14  |
| 13   | Informatyka  | 1     | 1  | 1   | 1  | 1  | 1  |    |    |    |    | 3   |
| 14   | Wychowanie fizyczne  | 3     | 3  | 3   | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 15  |
| 15   | Edukacja dla bezpieczeństwa                                      | 1     | 1  |     |    |    |    |    |    |    |    | 1   |
| 16   | Zajęcia z wychowawcą   | 1     | 1  | 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 5   |
| Łączna liczba godzin   |  | 23    | 23 | 22  | 22 | 22 | 22 | 19 | 19 | 11 | 23 | 103   |
| <b>Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym</b>  |  |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 1  | Matematyka   | 1     | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 3  | 8   |
| Łączna liczba godzin   |  | 1     | 1  | 1   | 1  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 3  | 8   |
| <b>Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym</b>   |  |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 1  | BHP  | 1     | 1  |     |    |    |    |    |    |    |    | 1   |
| 2  | Język angielski zawodowy   |       |    | 1   | 1  |    |    |    |    |    |    | 1   |
| 3  | Podstawy poligrafii  | 2     | 2  |     |    |    |    |    |    |    |    | 2   |
| 4  | Teoria przygotowania materiałów graficznych                      | 2     | 2  |     |    |    |    |    |    |    |    | 3   |
| 5  | KPS i OMZ  |       |    |     |    | 1  | 1  | 1  | 1  |    |    | 2   |
| 6  | Teoria projektowania prac graficznych i publikacji               | 2     | 2  |     |    |    |    |    |    |    |    | 3   |
| 7  | Zasady przygotowania prac graficznych do drukowania i publikacji | 2     | 2  |     |    |    |    |    |    |    |    | 2   |
| 8  | Maszyny i urządzenia poligraficzne                               |       |    | 2   | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 0  | 5   |
| 9  | Planowanie i kontrola produkcji                                  |       |    |     |    | 1  | 1  | 2  | 2  |    |    | 3   |
| 10   | Rysunek techniczny   |       |    | 1   | 1  |    |    |    |    |    |    | 1   |
| Łączna liczba godzin   |  | 9     | 9  | 4   | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 0  | 21  |
| <b>Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym ( min. 50% godz. kształcenia zawodowego)</b> |  |       |    |     |    |    |    |    |    |    |    |   |
| 1  | Przygotowanie materiałów graficznych                             | 2     | 2  | 2   | 2  | 2  | 2  |    |    |    |    | 6   |
| 2  | Projektowanie prac graficznych                                   |       |    | 3   | 3  | 3  | 3  |    |    |    |    | 6   |
| 3  | Przygotowanie projektów do druku i publikacji                    |       |    | 2   | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  |    |    | 5   |

|   |   |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |        |
|---|---|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|--------|
| 4   | Pracownia składu i projektowania publikacji                             |      |      | 2    | 2    |      |      |    |    |    |    | 2      |
| 5   | Drukowanie cyfrowe  |      |      |      |      |      |      | 3  | 3  | 6  | 0  | 6      |
| 6   | Obróbka wykończeniowa druków cyfrowych                                  |      |      |      |      |      |      | 3  | 3  | 6  | 0  | 6      |
| 7   | Modelowanie i drukowanie obiektów 3D                                    |      |      |      |      | 2    | 2    | 2  | 2  |    |    | 4      |
| Łączna liczba godzin                                      |   | 2    | 2    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9  | 9  | 12 | 0  | 35     |
| Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego               |   | 11   | 11   | 13   | 13   | 12   | 12   | 13 | 13 | 14 | 0  | 56     |
| Tygodniowy wymiar godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych |   | 35   | 35   | 36   | 36   | 36   | 36   | 34 | 34 | 26 | 26 | 167    |
| 1   | Godziny do dyspozycji dyrektora - Projekty publikacji wielostronicowych |      |      |      |      | 2    | 2    |    |    |    |    | 4      |
| 2   | Godziny do dyspozycji dyrektora - Personalizacja druków                 |      |      |      |      |      |      |    |    | 2  | 2  |        |
| Łączna tygodniowa liczba godzin                           |   | 35   | 35   | 36   | 36   | 38   | 38   | 34 | 34 | 28 | 28 | 171    |
| Doradztwo zawodowe  |   |      |      |      |      |      |      |    |    | 10 |    | 10     |
| 1   | Wychowanie do życia w rodzinie  | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |    |    |    |    | 1,05   |
| 2   | Religia/etyka   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1  | 1  | 1  | 1  | 8      |
| Łączna tygodniowa liczba godzin                           |   | 37,4 | 37,4 | 38,4 | 38,4 | 40,4 | 40,4 | 35 | 35 | 39 | 29 | 190,05 |

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

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

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

Egzamin potwierdzający kwalifikację PGF.04. odbywa się pod koniec II półrocza klasy III

Egzamin potwierdzający kwalifikację PGF.05. odbywa się po I półroczu klasy V