

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**
**Rok szkolny 2023/2024**
**Klasa 5lp (5TI\*P)**

 Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni cykl nauczania (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tyg)

 Zawód: **technik informatyk**; symbol **351203**

cykl nauczania 2019/2020 - 2023/2024

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

 Kwalifikacja: **INF.02.** Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.

 Kwalifikacja: **INF.03.** Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

| Lp.                                                                                                                                                       | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne                                                                                                               | Klasa |     |     |     |    |       | W pięcioletnim cyklu kształcenia |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|----|-------|----------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | I     | II  | III | IV  | V  |       | Liczba godzin tygodniowo         | Liczba godzin |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |       |     |     |     | I  | II    |                                  |               |
| Przedmioty ogólnokształcące                                                                                                                               |                                                                                                                                              |       |     |     |     |    |       |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Język polski                                                                                                                                 | 3     | 3   | 3   | 3   | 4  | 4     | 16                               | 480           |
| 2                                                                                                                                                         | Język angielski                                                                                                                              | 2     | 2   | 2   | 3   | 3  | 3     | 12                               | 360           |
| 3                                                                                                                                                         | Język niemiecki                                                                                                                              | 2     | 2   | 2   | 1   | 1  | 1     | 8                                | 240           |
| 4                                                                                                                                                         | Plastyka                                                                                                                                     | 1     |     |     |     |    |       | 1                                | 30            |
| 5                                                                                                                                                         | Historia                                                                                                                                     | 2     | 2   | 2   | 1   | 1  | 1     | 8                                | 240           |
| 6                                                                                                                                                         | Wiedza o społeczeństwie                                                                                                                      |       |     |     | 1   | 1  | 1     | 2                                | 60            |
| 7                                                                                                                                                         | Podstawy przedsiębiorczości                                                                                                                  |       | 1   | 1   |     |    |       | 2                                | 60            |
| 8                                                                                                                                                         | Geografia                                                                                                                                    | 1     | 1   | 1   | 1   |    |       | 4                                | 120           |
| 9                                                                                                                                                         | Biologia                                                                                                                                     | 1     | 1   | 1   | 1   |    |       | 4                                | 120           |
| 10                                                                                                                                                        | Chemia                                                                                                                                       | 1     | 1   | 1   | 1   |    |       | 4                                | 120           |
| 11                                                                                                                                                        | Fizyka                                                                                                                                       | 1     | 1   | 1   | 1   |    |       | 4                                | 120           |
| 12                                                                                                                                                        | Matematyka                                                                                                                                   | 2     | 2   | 3   | 3   | 4  | 4     | 14                               | 420           |
| 13                                                                                                                                                        | Informatyka                                                                                                                                  | 1     | 1   | 1   |     |    |       | 3                                | 90            |
| 14                                                                                                                                                        | Wychowanie fizyczne                                                                                                                          | 3     | 3   | 3   | 3   | 3  | 3     | 15                               | 450           |
| 15                                                                                                                                                        | Edukacja dla bezpieczeństwa                                                                                                                  | 1     |     |     |     |    |       | 1                                | 30            |
| 16                                                                                                                                                        | Zajęcia z wychowawcą                                                                                                                         | 1     | 1   | 1   | 1   | 1  | 1     | 5                                | 150           |
| Łączna liczba godzin                                                                                                                                      |                                                                                                                                              | 22    | 21  | 22  | 20  | 18 | 18    | 103                              | 3090          |
| Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym                                                                                                            |                                                                                                                                              |       |     |     |     |    |       |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Matematyka - Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły przeznaczone na zwiększenie liczby godzin realizacji przedmiotów w zakresie rozszerzonym |       |     | 1   | 1   |    |       | 2                                | 60            |
|                                                                                                                                                           | Matematyka                                                                                                                                   | 1     | 1   | 1   | 1   | 2  | 2     | 6                                | 180           |
| Łączna liczba godzin przedmiotu realizowanego w zakresie rozszerzonym                                                                                     |                                                                                                                                              | 1     | 1   | 2   | 2   | 2  | 2     | 8                                | 240           |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym                                                                                                                        |                                                                                                                                              |       |     |     |     |    |       |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Systemy operacyjne                                                                                                                           | 4     | 2   |     |     |    |       | 6                                | 180           |
| 2                                                                                                                                                         | Urządzenia techniki komputerowej i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy                                                                     | 4     | 1   |     |     |    |       | 5                                | 150           |
| 3                                                                                                                                                         | Sieci komputerowe                                                                                                                            |       | 3   | 2   |     |    |       | 5                                | 150           |
| 4                                                                                                                                                         | Witryny i aplikacje internetowe                                                                                                              |       |     |     | 3   | 2  |       | 4                                | 120           |
| 5                                                                                                                                                         | Systemy baz danych                                                                                                                           |       |     |     | 3   | 2  |       | 4                                | 120           |
| 7                                                                                                                                                         | Język angielski zawodowy                                                                                                                     |       |     | 1   | 1   |    |       | 2                                | 60            |
| 8                                                                                                                                                         | Budowa i konfiguracja sieci komputerowych (CISCO) DUZ                                                                                        |       |     | 2   |     |    |       | 2                                | 60            |
| Liczba godzin                                                                                                                                             |                                                                                                                                              | 8     | 6   | 5   | 7   | 4  | 2     | 28                               | 840           |
| Przedmioty realizowane w formie zajęć praktycznych                                                                                                        |                                                                                                                                              |       |     |     |     |    |       |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Diagnostyka i naprawa urządzeń techniki komputerowej                                                                                         | 2     | 2   |     |     |    |       | 4                                | 120           |
| 2                                                                                                                                                         | Administracja sieciami systemami operacyjnymi                                                                                                |       |     | 4   |     |    |       | 4                                | 120           |
| 3                                                                                                                                                         | Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych                                                                                         |       | 3   | 3   |     |    |       | 6                                | 180           |
| 4                                                                                                                                                         | Administracja bazami danych                                                                                                                  |       |     |     | 3   | 5  |       | 5,5                              | 165           |
| 5                                                                                                                                                         | Programowanie aplikacji internetowych                                                                                                        |       |     |     | 3   | 5  |       | 5,5                              | 165           |
| 6                                                                                                                                                         | Serwis urządzeń techniki komputerowej (IT Essentials) DUZ                                                                                    | 1     |     |     |     |    |       | 1                                | 30            |
| 7                                                                                                                                                         | Grafika 3D i wydruk 3D DUZ                                                                                                                   |       | 2   |     |     |    |       | 2                                | 60            |
| Liczba godzin                                                                                                                                             |                                                                                                                                              | 3     | 7   | 7   | 6   | 10 | 5     | 28                               | 840           |
| Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego                                                                                                               |                                                                                                                                              | 11    | 13  | 12  | 13  | 14 | 7     | 56                               | 1680          |
| Łączna liczba godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych i zajęć z wychowawcą                                                                                |                                                                                                                                              | 34    | 35  | 36  | 35  | 34 | 20    | 167                              | 5010          |
| Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły - Zajęcia matematyczne rozwijające zainteresowania i uzdolnienia                                                   |                                                                                                                                              |       |     |     |     |    |       |                                  |               |
| Łączna liczba godzin do dyspozycji dyrektora szkoły                                                                                                       |                                                                                                                                              |       | 1   | 1   |     |    |       | 2                                | 60            |
| Ogółem                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              | 34    | 36  | 37  | 35  | 34 | 20    | 169                              | 5070          |
| 1                                                                                                                                                         | Wychowanie do życia w rodzinie                                                                                                               | 14r   | 14r | 14r |     |    |       | 1,17                             | 42            |
| 2                                                                                                                                                         | Religia/etyka                                                                                                                                | 2     | 2   | 2   | 2   | 2  | 2     | 10                               | 300           |
| 3                                                                                                                                                         | *Doradztwo zawodowe                                                                                                                          |       | 5r  | 5r  |     |    |       | 0,28                             | 10            |
| Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole                                                                                                                  |                                                                                                                                              | 36    | 38  | 39  | 37  | 36 | 22    | 180,5                            | 5422          |
| *Doradztwo zawodowe - minimalny wymiar godzin w pięcioletnim okresie nauczania -10 godzin: w klasie II- 5 godzin rocznie, w klasie III - 5 godzin rocznie |                                                                                                                                              |       |     |     |     |    |       |                                  |               |
| Minimalny wymiar praktyk zawodowych                                                                                                                       |                                                                                                                                              |       |     |     | tyg |    | godz. |                                  |               |
| kl. III- zgodnie z podstawą programową                                                                                                                    |                                                                                                                                              |       |     |     | 4   |    | 140   |                                  |               |
| kl. IV - zgodnie z podstawą programową                                                                                                                    |                                                                                                                                              |       |     |     | 4   |    | 140   |                                  |               |
| Razem                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |       |     |     | 8   |    | 280   |                                  |               |

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (INF.02.) odbywa się pod koniec klasy III.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (INF.03.) odbywa się pod koniec I semestru klasy V.

Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Pucku

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**
**Rok szkolny 2023/2024**
**Klasa 4TI**

 Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni cykl nauczania (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tyg)

 Zawód: **technik informatyk**; symbol **351203**

cykl nauczania 2019/2020 - 2023/2024

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

**Kwalifikacja: INF.02.** Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.

**Kwalifikacja: INF.03.** Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

| Lp.                                                                                                     | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne                                                                                                               | Klasa |      |      |      |      |      | W pięcioletnim cyklu kształcenia |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|----------------------------------|---------------|
|                                                                                                         |                                                                                                                                              | I     | II   | III  | IV   | V    |      | Liczba godzin tygodniowo         | Liczba godzin |
|                                                                                                         |                                                                                                                                              |       |      |      |      | I    | II   |                                  |               |
| Przedmioty ogólnokształcące                                                                             |                                                                                                                                              |       |      |      |      |      |      |                                  |               |
| 1                                                                                                       | Język polski                                                                                                                                 | 3     | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 16                               | 480           |
| 2                                                                                                       | Język angielski                                                                                                                              | 2     | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 12                               | 360           |
| 3                                                                                                       | Język niemiecki                                                                                                                              | 2     | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 8                                | 240           |
| 4                                                                                                       | Plastyka                                                                                                                                     | 1     |      |      |      |      |      | 1                                | 30            |
| 5                                                                                                       | Historia                                                                                                                                     | 2     | 2    | 2    | 1    | 1    | 1    | 8                                | 240           |
| 6                                                                                                       | Wiedza o społeczeństwie                                                                                                                      |       |      |      | 1    | 1    | 1    | 2                                | 60            |
| 7                                                                                                       | Podstawy przedsiębiorczości                                                                                                                  |       | 1    | 1    |      |      |      | 2                                | 60            |
| 8                                                                                                       | Geografia                                                                                                                                    | 1     | 1    | 1    | 1    |      |      | 4                                | 120           |
| 9                                                                                                       | Biologia                                                                                                                                     | 1     | 1    | 1    | 1    |      |      | 4                                | 120           |
| 10                                                                                                      | Chemia                                                                                                                                       | 1     | 1    | 1    | 1    |      |      | 4                                | 120           |
| 11                                                                                                      | Fizyka                                                                                                                                       | 1     | 1    | 1    | 1    |      |      | 4                                | 120           |
| 12                                                                                                      | Matematyka                                                                                                                                   | 2     | 2    | 3    | 3    | 4    | 4    | 14                               | 420           |
| 13                                                                                                      | Informatyka                                                                                                                                  | 1     | 1    | 1    |      |      |      | 3                                | 90            |
| 14                                                                                                      | Wychowanie fizyczne                                                                                                                          | 3     | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 15                               | 450           |
| 15                                                                                                      | Edukacja dla bezpieczeństwa                                                                                                                  | 1     |      |      |      |      |      | 1                                | 30            |
| 16                                                                                                      | Zajęcia z wychowawcą                                                                                                                         | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 5                                | 150           |
| Łączna liczba godzin                                                                                    |                                                                                                                                              | 22    | 21   | 22   | 20   | 18   | 18   | 103                              | 3090          |
| Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym                                                          |                                                                                                                                              |       |      |      |      |      |      |                                  |               |
| 1                                                                                                       | Matematyka - Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły przeznaczone na zwiększenie liczby godzin realizacji przedmiotów w zakresie rozszerzonym |       |      | 1    | 1    |      |      | 2                                | 60            |
|                                                                                                         | Matematyka                                                                                                                                   | 1     | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 6                                | 180           |
| Łączna liczba godzin przedmiotu realizowanego w zakresie rozszerzonym                                   |                                                                                                                                              | 1     | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 8                                | 240           |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym                                                                      |                                                                                                                                              |       |      |      |      |      |      |                                  |               |
| 1                                                                                                       | Systemy operacyjne                                                                                                                           | 4     | 2    |      |      |      |      | 6                                | 180           |
| 2                                                                                                       | Urządzenia techniki komputerowej i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy                                                                     | 4     | 1    |      |      |      |      | 5                                | 150           |
| 3                                                                                                       | Sieci komputerowe                                                                                                                            |       | 3    | 2    |      |      |      | 5                                | 150           |
| 4                                                                                                       | Witryny i aplikacje internetowe                                                                                                              |       |      |      | 3    | 2    |      | 4                                | 120           |
| 5                                                                                                       | Systemy baz danych                                                                                                                           |       |      |      | 3    | 2    |      | 4                                | 120           |
| 7                                                                                                       | Język angielski zawodowy                                                                                                                     |       |      | 1    | 1    |      |      | 2                                | 60            |
| 8                                                                                                       | Budowa i konfiguracja sieci komputerowych (CISCO) DUZ                                                                                        |       |      | 2    |      |      |      | 2                                | 60            |
| Liczba godzin                                                                                           |                                                                                                                                              | 8     | 6    | 5    | 7    | 4    |      | 28                               | 840           |
| Przedmioty realizowane w formie zajęć praktycznych                                                      |                                                                                                                                              |       |      |      |      |      |      |                                  |               |
| 1                                                                                                       | Diagnostyka i naprawa urządzeń techniki komputerowej                                                                                         | 2     | 2    |      |      |      |      | 4                                | 120           |
| 2                                                                                                       | Administracja sieciami systemami operacyjnymi                                                                                                |       |      | 4    |      |      |      | 4                                | 120           |
| 3                                                                                                       | Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych                                                                                         |       | 3    | 3    |      |      |      | 6                                | 180           |
| 4                                                                                                       | Administracja bazami danych                                                                                                                  |       |      |      | 3    | 5    |      | 5,5                              | 165           |
| 5                                                                                                       | Programowanie aplikacji internetowych                                                                                                        |       |      |      | 3    | 5    |      | 5,5                              | 165           |
| 6                                                                                                       | Serwis urządzeń techniki komputerowej (IT Essentials) DUZ                                                                                    | 1     |      |      |      |      |      | 1                                | 30            |
| 7                                                                                                       | Grafika 3D i wydruk 3D DUZ                                                                                                                   |       | 2    |      |      |      |      | 2                                | 60            |
| Liczba godzin                                                                                           |                                                                                                                                              | 3     | 7    | 7    | 6    | 10   | 0    | 28                               | 840           |
| Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego                                                             |                                                                                                                                              | 11    | 13   | 12   | 13   | 14   | 0    | 56                               | 1680          |
| Łączna liczba godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych i zajęć z wychowawcą                              |                                                                                                                                              | 34    | 35   | 36   | 35   | 34   | 20   | 167                              | 5010          |
| Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły - Zajęcia matematyczne rozwijające zainteresowania i uzdolnienia |                                                                                                                                              | 1     | 1    |      |      |      |      | 2                                | 60            |
| Łączna liczba godzin do dyspozycji dyrektora szkoły                                                     |                                                                                                                                              | 1     | 1    | 1    | 1    |      |      | 4                                | 120           |
| Ogółem                                                                                                  |                                                                                                                                              | 35    | 36   | 36   | 36   | 34   | 20   | 169                              | 5070          |
| 1                                                                                                       | Wychowanie do życia w rodzinie                                                                                                               | 14r   | 14r  | 14r  |      |      |      | 1,17                             | 42            |
| 2                                                                                                       | Religia/etyka                                                                                                                                | 2     | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 10                               | 300           |
| 3                                                                                                       | *Doradztwo zawodowe                                                                                                                          |       | 5r   | 5r   |      |      |      | 0,28                             | 10            |
| Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole                                                                |                                                                                                                                              | 37,0  | 38,0 | 38,0 | 37,0 | 36,0 | 22,0 | 180,5                            | 5422          |

\*Doradztwo zawodowe - minimalny wymiar godzin w pięcioletnim okresie nauczania -10 godzin: w klasie II- 5 godzin rocznie, w klasie III - 5 godzin rocznie

\*Doradztwo zawodowe - minimalny wymiar godzin w pięcioletnim okresie nauczania -10 godzin: w klasie II- 5 godzin rocznie, w klasie III - 5 godzin rocznie

| Minimalny wymiar praktyk zawodowych    |  | tyg | godz. |
|----------------------------------------|--|-----|-------|
| kl. III- zgodnie z podstawą programową |  | 4   | 140   |
| kl. IV - zgodnie z podstawą programową |  | 4   | 140   |
| Razem                                  |  | 8   | 280   |

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (INF.02.) odbywa się pod koniec klasy III.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (INF.03.) odbywa się pod koniec I semestru klasy V.

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**
**Rok szkolny 2023/2024**
**Klasa 3TI**

 Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni cykl nauczania (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tyg)

 Zawód: **technik informatyki**; symbol **351203**

cykl nauczania 2021/2022 - 2025/2026

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

**Kwalifikacja: INF.02.** Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.

**Kwalifikacja: INF.03.** Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

| Lp.                                                                                                                                                       | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne                                                                                                               | Klasa |     |     |    |       |    | W pięcioletnim cyklu kształcenia |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|----|-------|----|----------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | I     | II  | III | IV | V     |    | Liczba godzin tygodniowo         | Liczba godzin |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |       |     |     |    | I     | II |                                  |               |
| Przedmioty ogólnokształcące                                                                                                                               |                                                                                                                                              |       |     |     |    |       |    |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Język polski                                                                                                                                 | 3     | 3   | 3   | 3  | 4     | 4  | 16                               | 480           |
| 2                                                                                                                                                         | Język angielski                                                                                                                              | 2     | 2   | 2   | 3  | 3     | 3  | 12                               | 360           |
| 3                                                                                                                                                         | Język niemiecki                                                                                                                              | 2     | 2   | 2   | 1  | 1     | 1  | 8                                | 240           |
| 4                                                                                                                                                         | Plastyka                                                                                                                                     | 1     |     |     |    |       |    | 1                                | 30            |
| 5                                                                                                                                                         | Historia                                                                                                                                     | 2     | 2   | 2   | 1  | 1     | 1  | 8                                | 240           |
| 6                                                                                                                                                         | Wiedza o społeczeństwie                                                                                                                      |       |     |     | 1  | 1     | 1  | 2                                | 60            |
| 7                                                                                                                                                         | Podstawy przedsiębiorczości                                                                                                                  |       | 1   | 1   |    |       |    | 2                                | 60            |
| 8                                                                                                                                                         | Geografia                                                                                                                                    | 1     | 1   | 1   | 1  |       |    | 4                                | 120           |
| 9                                                                                                                                                         | Biologia                                                                                                                                     | 1     | 1   | 1   | 1  |       |    | 4                                | 120           |
| 10                                                                                                                                                        | Chemia                                                                                                                                       | 1     | 1   | 1   | 1  |       |    | 4                                | 120           |
| 11                                                                                                                                                        | Fizyka                                                                                                                                       | 1     | 1   | 1   | 1  |       |    | 4                                | 120           |
| 12                                                                                                                                                        | Matematyka*                                                                                                                                  | 2     | 2   | 3   | 3  | 4     | 4  | 14                               | 420           |
| 13                                                                                                                                                        | Informatyka                                                                                                                                  | 1     | 1   | 1   |    |       |    | 3                                | 90            |
| 14                                                                                                                                                        | Wychowanie fizyczne                                                                                                                          | 3     | 3   | 3   | 3  | 3     | 3  | 15                               | 450           |
| 15                                                                                                                                                        | Edukacja dla bezpieczeństwa                                                                                                                  | 1     |     |     |    |       |    | 1                                | 30            |
| 16                                                                                                                                                        | Zajęcia z wychowawcą                                                                                                                         | 1     | 1   | 1   | 1  | 1     | 1  | 5                                | 150           |
| Łączna liczba godzin                                                                                                                                      |                                                                                                                                              | 22    | 21  | 22  | 20 | 18    | 18 | 103                              | 3090          |
| Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym                                                                                                            |                                                                                                                                              |       |     |     |    |       |    |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Matematyka - Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły przeznaczone na zwiększenie liczby godzin realizacji przedmiotów w zakresie rozszerzonym |       |     | 1   | 1  |       |    | 2                                | 60            |
|                                                                                                                                                           | Matematyka                                                                                                                                   | 1     | 1   | 1   | 1  | 2     | 2  | 6                                | 180           |
| Łączna liczba godzin przedmiotu realizowanego w zakresie rozszerzonym                                                                                     |                                                                                                                                              | 1     | 1   | 2   | 2  | 2     | 2  | 8                                | 240           |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym                                                                                                                        |                                                                                                                                              |       |     |     |    |       |    |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Systemy operacyjne                                                                                                                           | 4     | 2   |     |    |       |    | 6                                | 180           |
| 2                                                                                                                                                         | Urządzenia techniki komputerowej i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy                                                                     | 4     | 1   |     |    |       |    | 5                                | 150           |
| 3                                                                                                                                                         | Sieci komputerowe                                                                                                                            |       | 3   | 2   |    |       |    | 5                                | 150           |
| 4                                                                                                                                                         | Witryny i aplikacje internetowe                                                                                                              |       |     |     | 3  | 2     |    | 4                                | 120           |
| 5                                                                                                                                                         | Systemy baz danych                                                                                                                           |       |     |     | 3  | 2     |    | 4                                | 120           |
| 7                                                                                                                                                         | Język angielski zawodowy                                                                                                                     |       |     | 1   | 1  |       |    | 2                                | 60            |
| 8                                                                                                                                                         | Budowa i konfiguracja sieci komputerowych (CISCO) DUZ                                                                                        |       |     | 2   |    |       |    | 2                                | 60            |
| Liczba godzin                                                                                                                                             |                                                                                                                                              | 8     | 6   | 5   | 7  | 4     | 2  | 28                               | 840           |
| Przedmioty realizowane w formie zajęć praktycznych                                                                                                        |                                                                                                                                              |       |     |     |    |       |    |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Diagnostyka i naprawa urządzeń techniki komputerowej                                                                                         | 2     | 2   |     |    |       |    | 4                                | 120           |
| 2                                                                                                                                                         | Administracja sieciami systemami operacyjnymi                                                                                                |       |     | 4   |    |       |    | 4                                | 120           |
| 3                                                                                                                                                         | Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych                                                                                         |       | 3   | 3   |    |       |    | 6                                | 180           |
| 4                                                                                                                                                         | Administracja bazami danych                                                                                                                  |       |     |     | 3  | 5     |    | 5,5                              | 165           |
| 5                                                                                                                                                         | Programowanie aplikacji internetowych                                                                                                        |       |     |     | 3  | 5     |    | 5,5                              | 165           |
| 6                                                                                                                                                         | Serwis urządzeń techniki komputerowej (IT Essentials) DUZ                                                                                    | 1     |     |     |    |       |    | 1                                | 30            |
| 7                                                                                                                                                         | Grafika 3D i wydruk 3D DUZ                                                                                                                   |       | 2   |     |    |       |    | 2                                | 60            |
| Liczba godzin                                                                                                                                             |                                                                                                                                              | 3     | 7   | 7   | 6  | 10    | 0  | 28                               | 840           |
| Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego                                                                                                               |                                                                                                                                              | 11    | 13  | 12  | 13 | 14    | 0  | 56                               | 1680          |
| Łączna liczba godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych i zajęć z wychowawcą                                                                                |                                                                                                                                              | 34    | 35  | 36  | 35 | 34    | 20 | 167                              | 5010          |
| Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły - Zajęcia matematyczne rozwijające zainteresowania i uzdolnienia                                                   |                                                                                                                                              | 1     | 1   |     |    |       |    | 2                                | 60            |
| Łączna liczba godzin do dyspozycji dyrektora szkoły                                                                                                       |                                                                                                                                              | 1     | 1   | 1   | 1  |       |    | 4                                | 120           |
| Ogółem                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              | 35    | 36  | 36  | 35 | 34    | 20 | 169                              | 5070          |
| 1                                                                                                                                                         | Wychowanie do życia w rodzinie                                                                                                               | 14r   | 14r | 14r |    |       |    | 1,17                             | 42            |
| 2                                                                                                                                                         | Religia/etyka                                                                                                                                | 2     | 2   | 2   | 2  | 2     | 2  | 10                               | 300           |
| 3                                                                                                                                                         | *Doradztwo zawodowe                                                                                                                          |       | 5r  | 5r  |    |       |    | 0,28                             | 10            |
| Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole                                                                                                                  |                                                                                                                                              | 37    | 38  | 38  | 37 | 36    | 22 | 180,5                            | 5422          |
| *Doradztwo zawodowe - minimalny wymiar godzin w pięcioletnim okresie nauczania -10 godzin: w klasie II- 5 godzin rocznie, w klasie III - 5 godzin rocznie |                                                                                                                                              |       |     |     |    |       |    |                                  |               |
| Minimalny wymiar praktyk zawodowych                                                                                                                       |                                                                                                                                              |       |     | tyg |    | godz. |    |                                  |               |
| kl. III- zgodnie z podstawą programową                                                                                                                    |                                                                                                                                              |       |     | 4   |    | 140   |    |                                  |               |
| kl. IV - zgodnie z podstawą programową                                                                                                                    |                                                                                                                                              |       |     | 4   |    | 140   |    |                                  |               |
| Razem                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |       |     | 8   |    | 280   |    |                                  |               |

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (INF.02.) odbywa się pod koniec klasy III.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (INF.03.) odbywa się pod koniec I semestru klasy V.

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**
**Rok szkolny 2023/2024**
**Klasa 2TI**

 Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni cykl nauczania (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tyg)

 Zawód: **technik informatyk**; symbol **351203**

cykl nauczania 2022/2023 - 2026/2027

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

**Kwalifikacja: INF.02.** Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.

**Kwalifikacja: INF.03.** Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

| Lp.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne | Klasa |     |     |    |       |       | W pięcioletnim cyklu kształcenia |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----|-----|----|-------|-------|----------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                | I     | II  | III | IV | V     |       | Liczba godzin tygodniowo         | Liczba godzin |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | I     | II    |                                  |               |
| Przedmioty ogólnokształcące                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |       |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Język polski                                                                                                                                 | 3                              | 3     | 3   | 3   | 4  | 4     | 16    | 480                              |               |
| 2                                                                                                                                                         | Język angielski                                                                                                                              | 2                              | 2     | 2   | 3   | 3  | 3     | 12    | 360                              |               |
| 3                                                                                                                                                         | Język niemiecki                                                                                                                              | 2                              | 2     | 2   | 1   | 1  | 1     | 8     | 240                              |               |
| 4                                                                                                                                                         | Muzyka                                                                                                                                       | 1                              |       |     |     |    |       | 1     | 30                               |               |
| 5                                                                                                                                                         | Historia                                                                                                                                     | 2                              | 2     | 1   | 1   | 2  |       | 7     | 210                              |               |
| 6                                                                                                                                                         | Historia i teraźniejszość                                                                                                                    | 1                              | 1     | 1   |     |    |       | 3     | 90                               |               |
| 7                                                                                                                                                         | Podstawy przedsiębiorczości                                                                                                                  |                                | 1     | 1   |     |    |       | 2     | 60                               |               |
| 8                                                                                                                                                         | Geografia                                                                                                                                    | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4     | 120                              |               |
| 9                                                                                                                                                         | Biologia                                                                                                                                     | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4     | 120                              |               |
| 10                                                                                                                                                        | Chemia                                                                                                                                       | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4     | 120                              |               |
| 11                                                                                                                                                        | Fizyka                                                                                                                                       | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4     | 120                              |               |
| 12                                                                                                                                                        | Matematyka                                                                                                                                   | 2                              | 2     | 3   | 3   | 4  | 4     | 14    | 420                              |               |
| 13                                                                                                                                                        | Informatyka                                                                                                                                  | 1                              | 1     | 1   |     |    |       | 3     | 90                               |               |
| 14                                                                                                                                                        | Wychowanie fizyczne                                                                                                                          | 3                              | 3     | 3   | 3   | 3  | 3     | 15    | 450                              |               |
| 15                                                                                                                                                        | Edukacja dla bezpieczeństwa                                                                                                                  | 1                              |       |     |     |    |       | 1     | 30                               |               |
| 16                                                                                                                                                        | Zajęcia z wychowawcą                                                                                                                         | 1                              | 1     | 1   | 1   | 1  | 1     | 5     | 150                              |               |
| Łączna liczba godzin                                                                                                                                      |                                                                                                                                              | 23                             | 22    | 22  | 19  | 18 | 16    | 103   | 3090                             |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 17    |       |                                  |               |
| Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym                                                                                                            |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |       |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Matematyka - Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły przeznaczone na zwiększenie liczby godzin realizacji przedmiotów w zakresie rozszerzonym |                                |       | 1   | 1   |    |       | 2     | 60                               |               |
|                                                                                                                                                           | Matematyka                                                                                                                                   | 1                              | 1     | 1   | 1   | 2  | 2     | 6     | 180                              |               |
| Łączna liczba godzin przedmiotu realizowanego w zakresie rozszerzonym                                                                                     |                                                                                                                                              | 1                              | 1     | 2   | 2   | 2  | 2     | 8     | 240                              |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 2     |       |                                  |               |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym                                                                                                                        |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |       |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Systemy operacyjne                                                                                                                           | 4                              | 2     |     |     |    |       | 6     | 180                              |               |
| 2                                                                                                                                                         | Urządzenia techniki komputerowej i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy                                                                     | 4                              | 1     |     |     |    |       | 5     | 150                              |               |
| 3                                                                                                                                                         | Sieci komputerowe                                                                                                                            |                                | 3     | 2   |     |    |       | 5     | 150                              |               |
| 4                                                                                                                                                         | Witryny i aplikacje internetowe                                                                                                              |                                |       |     | 3   | 2  |       | 4     | 120                              |               |
| 5                                                                                                                                                         | Systemy baz danych                                                                                                                           |                                |       |     | 3   | 2  |       | 4     | 120                              |               |
| 7                                                                                                                                                         | Język angielski zawodowy                                                                                                                     |                                |       | 1   | 1   |    |       | 2     | 60                               |               |
| 8                                                                                                                                                         | Budowa i konfiguracja sieci komputerowych (CISCO) DUZ                                                                                        |                                |       | 2   |     |    |       | 2     | 60                               |               |
| Liczba godzin                                                                                                                                             |                                                                                                                                              | 8                              | 6     | 5   | 7   | 4  |       | 28    | 840                              |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 2     |       |                                  |               |
| Przedmioty realizowane w formie zajęć praktycznych                                                                                                        |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |       |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Diagnostyka i naprawa urządzeń techniki komputerowej                                                                                         | 2                              | 2     |     |     |    |       | 4     | 120                              |               |
| 2                                                                                                                                                         | Administracja sieciami systemami operacyjnymi                                                                                                |                                |       | 4   |     |    |       | 4     | 120                              |               |
| 3                                                                                                                                                         | Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych                                                                                         |                                | 3     | 3   |     |    |       | 6     | 180                              |               |
| 4                                                                                                                                                         | Administracja bazami danych                                                                                                                  |                                |       |     | 3   | 5  |       | 5,5   | 165                              |               |
| 5                                                                                                                                                         | Programowanie aplikacji internetowych                                                                                                        |                                |       |     | 3   | 5  |       | 5,5   | 165                              |               |
| 6                                                                                                                                                         | Serwis urządzeń techniki komputerowej (IT Essentials) DUZ                                                                                    | 1                              |       |     |     |    |       | 1     | 30                               |               |
| 7                                                                                                                                                         | Grafika 3D i wydruk 3D DUZ                                                                                                                   |                                | 2     |     |     |    |       | 2     | 60                               |               |
| Liczba godzin                                                                                                                                             |                                                                                                                                              | 3                              | 7     | 7   | 6   | 10 |       | 28    | 840                              |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 5     |       |                                  |               |
| Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego                                                                                                               |                                                                                                                                              | 11                             | 13    | 12  | 13  | 14 |       | 56    | 1680                             |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 7     |       |                                  |               |
| Łączna liczba godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych i zajęć z wychowawcą                                                                                |                                                                                                                                              | 35                             | 36    | 36  | 34  | 34 | 18    | 167   | 5010                             |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 26    |       |                                  |               |
| Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły - Zajęcia matematyczne rozwijające zainteresowania i uzdolnienia                                                   |                                                                                                                                              | 1                              | 1     |     |     |    |       | 2     | 60                               |               |
| Łączna liczba godzin do dyspozycji dyrektora szkoły                                                                                                       |                                                                                                                                              | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4     | 120                              |               |
| Ogółem                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              | 36                             | 37    | 36  | 34  | 34 | 18    | 169   | 5070                             |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 26    |       |                                  |               |
| 1                                                                                                                                                         | Wychowanie do życia w rodzinie                                                                                                               | 14r                            | 14r   | 14r |     |    |       | 1,17  | 42                               |               |
| 2                                                                                                                                                         | Religia/etyka                                                                                                                                | 2                              | 2     | 2   | 2   | 2  | 2     | 10    | 300                              |               |
| 3                                                                                                                                                         | *Doradztwo zawodowe                                                                                                                          |                                | 5r    | 5r  |     |    |       | 0,28  | 10                               |               |
| Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole                                                                                                                  |                                                                                                                                              | 38                             | 39    | 38  | 36  | 36 | 20    | 180,5 | 5422                             |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 28    |       |                                  |               |
| *Doradztwo zawodowe - minimalny wymiar godzin w pięcioletnim okresie nauczania -10 godzin: w klasie II- 5 godzin rocznie, w klasie III - 5 godzin rocznie |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |       |                                  |               |
| Minimalny wymiar praktyk zawodowych                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                |       |     | tyg |    | godz. |       |                                  |               |
| kl. III- zgodnie z podstawą programową                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                |       |     | 4   |    | 140   |       |                                  |               |
| kl. IV - zgodnie z podstawą programową                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                |       |     | 4   |    | 140   |       |                                  |               |
| Razem                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |                                |       |     | 8   |    | 280   |       |                                  |               |

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (INF.02.) odbywa się pod koniec klasy III.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (INF.03.) odbywa się pod koniec I semestru klasy V.

**TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ**
**Rok szkolny 2023/2024**
**Klasa 1TI**

 Typ szkoły: **Technikum** - 5-letni cykl nauczania (do celów obliczeniowych przyjęto 30 tyg)

 Zawód: **technik informatyk**; symbol **351203**

cykl nauczania 2023/2024 - 2027/2028

Podbudowa programowa: szkoła podstawowa

**Kwalifikacja: INF.02.** Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.

**Kwalifikacja: INF.03.** Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych

| Lp.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne | Klasa |     |     |    |       | W pięcioletnim cyklu kształcenia |                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----|-----|----|-------|----------------------------------|--------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                | I     | II  | III | IV | V     |                                  | Liczba godzin tygodniowo | Liczba godzin |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | I     | II                               |                          |               |
| Przedmioty ogólnokształcące                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |                                  |                          |               |
| 1                                                                                                                                                         | Język polski                                                                                                                                 | 3                              | 3     | 3   | 3   | 4  | 4     | 16                               | 480                      |               |
| 2                                                                                                                                                         | Język angielski                                                                                                                              | 2                              | 2     | 2   | 3   | 3  | 3     | 12                               | 360                      |               |
| 3                                                                                                                                                         | Język niemiecki                                                                                                                              | 2                              | 2     | 2   | 1   | 1  | 1     | 8                                | 240                      |               |
| 4                                                                                                                                                         | Muzyka                                                                                                                                       | 1                              |       |     |     |    |       | 1                                | 30                       |               |
| 5                                                                                                                                                         | Historia                                                                                                                                     | 2                              | 2     | 1   | 1   | 2  |       | 7                                | 210                      |               |
| 6                                                                                                                                                         | Historia i teraźniejszość                                                                                                                    | 1                              | 1     | 1   |     |    |       | 3                                | 90                       |               |
| 7                                                                                                                                                         | Biznes i zarządzanie                                                                                                                         | 1                              | 1     |     |     |    |       | 2                                | 60                       |               |
| 8                                                                                                                                                         | Geografia                                                                                                                                    | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4                                | 120                      |               |
| 9                                                                                                                                                         | Biologia                                                                                                                                     | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4                                | 120                      |               |
| 10                                                                                                                                                        | Chemia                                                                                                                                       | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4                                | 120                      |               |
| 11                                                                                                                                                        | Fizyka                                                                                                                                       | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4                                | 120                      |               |
| 12                                                                                                                                                        | Matematyka                                                                                                                                   | 2                              | 2     | 3   | 3   | 4  | 4     | 14                               | 420                      |               |
| 13                                                                                                                                                        | Informatyka                                                                                                                                  | 1                              | 1     | 1   |     |    |       | 3                                | 90                       |               |
| 14                                                                                                                                                        | Wychowanie fizyczne                                                                                                                          | 3                              | 3     | 3   | 3   | 3  | 3     | 15                               | 450                      |               |
| 15                                                                                                                                                        | Edukacja dla bezpieczeństwa                                                                                                                  | 1                              |       |     |     |    |       | 1                                | 30                       |               |
| 16                                                                                                                                                        | Zajęcia z wychowawcą                                                                                                                         | 1                              | 1     | 1   | 1   | 1  | 1     | 5                                | 150                      |               |
| Łączna liczba godzin                                                                                                                                      |                                                                                                                                              | 24                             | 22    | 21  | 19  | 18 | 16    | 103                              | 3090                     |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 17    |                                  |                          |               |
| Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym                                                                                                            |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |                                  |                          |               |
| 1                                                                                                                                                         | Matematyka - Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły przeznaczone na zwiększenie liczby godzin realizacji przedmiotów w zakresie rozszerzonym |                                |       | 1   | 1   |    |       | 2                                | 60                       |               |
|                                                                                                                                                           | Matematyka                                                                                                                                   | 1                              | 1     | 1   | 1   | 2  | 2     | 6                                | 180                      |               |
| Łączna liczba godzin przedmiotu realizowanego w zakresie rozszerzonym                                                                                     |                                                                                                                                              | 1                              | 1     | 2   | 2   | 2  | 2     | 8                                | 240                      |               |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym                                                                                                                        |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |                                  |                          |               |
| 1                                                                                                                                                         | Systemy operacyjne                                                                                                                           | 4                              | 2     |     |     |    |       | 6                                | 180                      |               |
| 2                                                                                                                                                         | Urządzenia techniki komputerowej i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy                                                                     | 4                              | 1     |     |     |    |       | 5                                | 150                      |               |
| 3                                                                                                                                                         | Sieci komputerowe                                                                                                                            |                                | 3     | 2   |     |    |       | 5                                | 150                      |               |
| 4                                                                                                                                                         | Witryny i aplikacje internetowe                                                                                                              |                                |       |     | 3   | 2  |       | 4                                | 120                      |               |
| 5                                                                                                                                                         | Systemy baz danych                                                                                                                           |                                |       |     | 3   | 2  |       | 4                                | 120                      |               |
| 7                                                                                                                                                         | Język angielski zawodowy                                                                                                                     |                                |       | 1   | 1   |    |       | 2                                | 60                       |               |
| 8                                                                                                                                                         | Budowa i konfiguracja sieci komputerowych (CISCO) DUZ                                                                                        |                                |       | 2   |     |    |       | 2                                | 60                       |               |
| Liczba godzin                                                                                                                                             |                                                                                                                                              | 8                              | 6     | 5   | 7   | 4  |       | 28                               | 840                      |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 2     |                                  |                          |               |
| Przedmioty realizowane w formie zajęć praktycznych                                                                                                        |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |                                  |                          |               |
| 1                                                                                                                                                         | Diagnostyka i naprawa urządzeń techniki komputerowej                                                                                         | 2                              | 2     |     |     |    |       | 4                                | 120                      |               |
| 2                                                                                                                                                         | Administracja sieciami systemami operacyjnymi                                                                                                |                                |       | 4   |     |    |       | 4                                | 120                      |               |
| 3                                                                                                                                                         | Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych                                                                                         |                                | 3     | 3   |     |    |       | 6                                | 180                      |               |
| 4                                                                                                                                                         | Administracja bazami danych                                                                                                                  |                                |       |     | 3   | 5  |       | 5,5                              | 165                      |               |
| 5                                                                                                                                                         | Programowanie aplikacji internetowych                                                                                                        |                                |       |     | 3   | 5  |       | 5,5                              | 165                      |               |
| 6                                                                                                                                                         | Serwis urządzeń techniki komputerowej (IT Essentials) DUZ                                                                                    | 1                              |       |     |     |    |       | 1                                | 30                       |               |
| 7                                                                                                                                                         | Bezpieczeństwo sieci komputerowych (CISCO) DUZ                                                                                               |                                | 2     |     |     |    |       | 2                                | 60                       |               |
| Liczba godzin                                                                                                                                             |                                                                                                                                              | 3                              | 7     | 7   | 6   | 10 |       | 28                               | 840                      |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 5     |                                  |                          |               |
| Łączna liczba godzin kształcenia zawodowego                                                                                                               |                                                                                                                                              | 11                             | 13    | 12  | 13  | 14 |       | 56                               | 1680                     |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 7     |                                  |                          |               |
| Łączna liczba godzin obowiązkowych zajęć edukacyjnych i zajęć z wychowawcą                                                                                |                                                                                                                                              | 36                             | 36    | 35  | 34  | 34 | 18    | 167                              | 5010                     |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 26    |                                  |                          |               |
| Godziny do dyspozycji dyrektora szkoły - Zajęcia matematyczne rozwijające zainteresowania i uzdolnienia                                                   |                                                                                                                                              | 1                              | 1     |     |     |    |       | 2                                | 60                       |               |
| Łączna liczba godzin do dyspozycji dyrektora szkoły                                                                                                       |                                                                                                                                              | 1                              | 1     | 1   | 1   |    |       | 4                                | 120                      |               |
| Ogółem                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              | 37                             | 37    | 35  | 34  | 34 | 18    | 169                              | 5070                     |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 26    |                                  |                          |               |
| 1                                                                                                                                                         | Wychowanie do życia w rodzinie                                                                                                               | 14r                            | 14r   | 14r |     |    |       | 1,17                             | 42                       |               |
| 2                                                                                                                                                         | Religia/etyka                                                                                                                                | 2                              | 2     | 2   | 2   | 2  | 2     | 10                               | 300                      |               |
| 3                                                                                                                                                         | *Doradztwo zawodowe                                                                                                                          |                                | 5r    | 5r  |     |    |       | 0,28                             | 10                       |               |
| Łączna tygodniowa liczba godzin w szkole                                                                                                                  |                                                                                                                                              | 39                             | 39    | 37  | 36  | 36 | 20    | 180,5                            | 5422                     |               |
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    | 28    |                                  |                          |               |
| *Doradztwo zawodowe - minimalny wymiar godzin w pięcioletnim okresie nauczania -10 godzin: w klasie II- 5 godzin rocznie, w klasie III - 5 godzin rocznie |                                                                                                                                              |                                |       |     |     |    |       |                                  |                          |               |
| Minimalny wymiar praktyk zawodowych                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                |       |     | tyg |    | godz. |                                  |                          |               |
| kl. III- zgodnie z podstawą programową                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                |       |     | 4   |    | 140   |                                  |                          |               |
| kl. IV - zgodnie z podstawą programową                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                |       |     | 4   |    | 140   |                                  |                          |               |
| Razem                                                                                                                                                     |                                                                                                                                              |                                |       |     | 8   |    | 280   |                                  |                          |               |

Egzamin potwierdzający pierwszą kwalifikację (INF.02.) odbywa się pod koniec klasy III.

Egzamin potwierdzający drugą kwalifikację (INF.03.) odbywa się pod koniec I semestru klasy V.