

# SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA

## TECHNIKUM 5-letnie

### Rok szkolny 2019/2020

| PRZEDMIOT       | KLASA | Tytuł programu nauczania - poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br>(wpisuje nauczyciel)                                                                        | Numer w szkolnym zestawie<br>programów nauczania<br>(nadaje dyrektor) |
|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Język polski    | I     | Ponad słowami. Program nauczania języka polskiego w liceum ogólnokształcącym i technikum od roku 2019/2020. Nowa Era                                           | 1/T5                                                                  |
| Język angielski | I     | Program nauczania j. angielskiego. III etap edukacyjny poziom III.1.P.na podbudowie wymagań dla szkoły podstawowej.                                            | 2/T5                                                                  |
| Język niemiecki | I     | Program nauczania języka niemieckiego. III etap edukacyjny. Poziom III.2 dla kontynuujących naukę 2. języka obcego ze szkoły podstawowej. Wydawnictwo Pearson. | 3/T5                                                                  |
| Historia        | I     | Program nauczania. Historia. Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. Jakub Lorenc. WSiP                                                                         | 4/T5                                                                  |
| Matematyka      | I     | Program nauczania matematyki dla liceum i technikum – zakres podstawowy. Agnieszka Kamińska, Dorota Ponczek. Nowa Era 2019                                     | 5/T5                                                                  |

|                                |   |                                                                                                                                           |        |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Fizyka                         | I | Odkryć fizykę. Nowa Era                                                                                                                   | 6/T5   |
| Fizyka (poziom rozszerzony)    | I | Zrozumieć fizykę. Nowa Era                                                                                                                | 6/T5/R |
| Geografia                      | I | Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii. Nowa Era                | 7/T5   |
| Geografia (poziom rozszerzony) | I | Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii. Nowa Era               | 7/T5/R |
| Biologia                       | I | Program nauczania dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Biologia na czasie. Nowa Era. Katarzyna Kłosowska         | 8/T5   |
| Biologia (poziom rozszerzony)  | I | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Biologia na czasie. Nowa Era                    | 8/T5/R |
| Plastyka                       | I | Spotkania ze sztuką. Nowa Era                                                                                                             | 9/T    |
| Chemia                         | I | To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Program nauczania dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era | 12/T5  |

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Edukacja dla bezpieczeństwa      | I | Program nauczania edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Żyję i działam bezpiecznie” Nowa Era                                                                                                                                                                                   | 14/T5        |
| Informatyka                      | I | Program nauczania. Informatyka. Zakres podstawowy. WSiP                                                                                                                                                                                                                                                         | 17/T5        |
| Informatyka (poziom rozszerzony) | I | Autorski. Autorzy – K.Pytel, A.Jurkowski, C.Brzezińska-Szczesiak                                                                                                                                                                                                                                                | 17/T5/R      |
| Religia                          | I | Pójść za Jezusem Chrystusem. Wydawnictwo Święty Wojciech Poznań                                                                                                                                                                                                                                                 | 18/T5        |
| WF                               | I | Krzysztof Warchoł<br>PROGRAM NAUCZANIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO DLA LICEUM, TECHNIKUM ORAZ BRANŻOWEJ SZKOŁY I i II STOPNIA Aktywność fizyczna i zdrowie<br>Dla III etapu edukacji wraz z rocznymi – tematycznymi planami pracy i przedmiotowym systemem oceniania<br>Z przykładem zajęć do wyboru w systemie 1 + 2 | 15/T5,BSP    |
| Wychowanie do życia w rodzinie   | I | Teresa Król. Wędrując ku dorosłości . Wychowanie do życia w rodzinie. Program nauczania. Szkoła Ponadpodstawowa. Wydawnictwo Rubikon                                                                                                                                                                            | 19/T5,BSP    |
| Doradztwo zawodowe               | I | Doradztwo zawodowe. ORE Warszawa                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20/T5,BS,BSP |

**Przedmioty zawodowe – zawód - technik informatyk**  
**Rok szkolny 2019/2020**

| <b>Przedmiot</b>                                   | <b>Klasa</b> | <b>Tytuł programu nauczania - poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br/>(wpisuje nauczyciel)</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie<br/>programów nauczania<br/>(nadaje dyrektor)</b> |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sieciowe systemy operacyjne                        | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 2/Z/T5                                                                         |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy                     | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 13/Z/T5                                                                        |
| Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych         | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 7/Z/T5                                                                         |
| Zasady eksploatacji urządzeń techniki komputerowej | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 19/Z/T5                                                                        |
| Urządzenia techniki komputerowej                   | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 4/Z/T5                                                                         |
| Systemy operacyjne                                 | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 1/Z/T5                                                                         |
| Lokalne sieci komputerowe                          | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 5/Z/T5                                                                         |
| Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej        | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 14/Z/T5                                                                        |
| Administracja systemami operacyjnymi               | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 15/Z/T5                                                                        |
| Pracownia lokalnych sieci komputerowych            | <b>I</b>     | 351203                                                                                          | 20/Z/T5                                                                        |

**Przedmioty zawodowe – zawód - technik mechatronik**  
**Rok szkolny 2019/2020**

| <b>Przedmiot</b>                                          | <b>Klasa</b> | <b>Tytuł programu nauczania – poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br/>(wpisuje nauczyciel)</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie<br/>programów nauczania<br/>(nadaje dyrektor)</b> |
|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo i higiena pracy                            | <b>I</b>     | 311410                                                                                          | 46/Z/T5                                                                        |
| Rysunek techniczny                                        | <b>I</b>     | 311410                                                                                          | 50/Z/T5                                                                        |
| Podstawy mechatroniki                                     | <b>I</b>     | 311410                                                                                          | 48/Z/T5                                                                        |
| Podstawy technologii i konstrukcji mechanicznych          | <b>I</b>     | 311410                                                                                          | 49/Z/T5                                                                        |
| Montaż i pomiary elementów i podzespołów mechatronicznych | <b>I</b>     | 311410                                                                                          | CEZ                                                                            |

| <b>Przedmioty zawodowe – zawód - technik mechanik</b><br><b>Rok szkolny 2019/2020</b> |              |                                                                                                 |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot</b>                                                                      | <b>Klasa</b> | <b>Tytuł programu nauczania – poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br/>(wpisuje nauczyciel)</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie<br/>programów nauczania<br/>(nadaje dyrektor)</b> |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy                                                        | <b>I</b>     | 311504                                                                                          | 147/Z/T5                                                                       |
| Rysunek techniczny                                                                    | <b>I</b>     | 311504                                                                                          | 148/Z/T5                                                                       |
| Podstawy konstrukcji maszyn                                                           | <b>I</b>     | 311504                                                                                          | 142/Z/T5                                                                       |
| Technologia obróbki skrawaniem                                                        | <b>I</b>     | 311504                                                                                          | 141/Z/T5                                                                       |
| Techniki wytwarzania                                                                  | <b>I</b>     | 311504                                                                                          | CEZ                                                                            |

**Przedmioty zawodowe – zawód - technik pojazdów samochodowych**  
**Rok szkolny 2019/2020**

| <b>Przedmiot</b>               | <b>Klasa</b> | <b>Tytuł programu nauczania – poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br/>(wpisuje nauczyciel)</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie<br/>programów nauczania<br/>(nadaje dyrektor)</b> |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo i higiena pracy | <b>I</b>     | 311513                                                                                          | 22/Z/T5                                                                        |
| Rysunek techniczny             | <b>I</b>     | 311513                                                                                          | 25/Z/T5                                                                        |
| Podstawy konstrukcji maszyn    | <b>I</b>     | 311513                                                                                          | 26/Z/T5                                                                        |
| Elektrotechnika i elektronika  | <b>I</b>     | 311513                                                                                          | 31/Z/T5                                                                        |
| Techniki wytwarzania           | <b>I</b>     | 311513                                                                                          | CEZ                                                                            |
| Pracownia elektrotechniki      | <b>I</b>     | 311513                                                                                          | CEZ                                                                            |

**Przedmioty zawodowe – zawód - technik elektryk**  
**Rok szkolny 2019/2020**

| <b>Przedmiot</b>                       | <b>Klasa</b> | <b>Tytuł programu nauczania – poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br/>(wpisuje nauczyciel)</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie<br/>programów nauczania<br/>(nadaje dyrektor)</b> |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo i higiena pracy         | <b>I</b>     | 311303                                                                                          | 169/Z/T5                                                                       |
| Podstawy elektrotechniki i elektroniki | <b>I</b>     | 311303                                                                                          | 171/Z/T5                                                                       |
| Urządzenia elektryczne                 | <b>I</b>     | 311303                                                                                          | 170/Z/T5                                                                       |
| Rysunek techniczny                     | <b>I</b>     | 311303                                                                                          | CEZ                                                                            |
| Pomiary elektryczne i elektroniczne    | <b>I</b>     | 311303                                                                                          | CEZ                                                                            |



**Przedmioty zawodowe – zawód - technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**  
**Rok szkolny 2019/2020**

| <b>Przedmiot</b>                         | <b>Klasa</b> | <b>Tytuł programu nauczania – poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br/>(wpisuje nauczyciel)</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie<br/>programów nauczania<br/>(nadaje dyrektor)</b> |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo i higiena pracy           | <b>I</b>     | 311930                                                                                          | 122/Z/T5                                                                       |
| Podstawy energetyki odnawialnej          | <b>I</b>     | 311930                                                                                          | 123/Z/T5                                                                       |
| Rysunek techniczny                       | <b>I</b>     | 311930                                                                                          | 120/Z/T5                                                                       |
| Pracownia podstaw energetyki odnawialnej | <b>I</b>     | 311930                                                                                          | 124/Z/T5                                                                       |

| <b>Przedmioty zawodowe – zawód - technik geodeta</b><br><b>Rok szkolny 2019/2020</b> |              |                                                                                                 |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przedmiot</b>                                                                     | <b>Klasa</b> | <b>Tytuł programu nauczania – poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br/>(wpisuje nauczyciel)</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie<br/>programów nauczania<br/>(nadaje dyrektor)</b> |
| Geodezja                                                                             | <b>I</b>     | 311104                                                                                          | 60/Z/T5                                                                        |
| Ćwiczenia geodezyjne                                                                 | <b>I</b>     | 311104                                                                                          | 71/Z/T5                                                                        |
| Rysunek geodezyjny                                                                   | <b>I</b>     | 311104                                                                                          | 65/Z/T5                                                                        |
| Bezpieczeństwo i higiena<br>pracy                                                    | <b>I</b>     | 311104                                                                                          | 70/Z/T5                                                                        |

**Przedmioty zawodowe – zawód - technik budownictwa**  
**Rok szkolny 2019/2020**

| <b>Przedmiot</b>                           | <b>Klasa</b> | <b>Tytuł programu nauczania – poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br/>(wpisuje nauczyciel)</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie<br/>programów nauczania<br/>(nadaje dyrektor)</b> |
|--------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo i higiena pracy             | <b>I</b>     | 311204                                                                                          | 86/Z/T5                                                                        |
| Rysunek techniczny                         | <b>I</b>     | 311204                                                                                          | 92/Z/T5                                                                        |
| Podstawy budownictwa                       | <b>I</b>     | 311204                                                                                          | 87/Z/T5                                                                        |
| Technologia robót murarskich i tynkarskich | <b>I</b>     | 311204                                                                                          | 93/Z/T5                                                                        |
| Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich | <b>I</b>     | 311204                                                                                          | CEZ                                                                            |

**Przedmioty zawodowe – zawód - technik architektury krajobrazu**  
**Rok szkolny 2019/2020**

| <b>Przedmiot</b>                           | <b>Klasa</b> | <b>Tytuł programu nauczania - poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br/>(wpisuje nauczyciel)</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie<br/>programów nauczania<br/>(nadaje dyrektor)</b> |
|--------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo i higiena pracy             | <b>I</b>     | 314202                                                                                          | 108/Z/T5                                                                       |
| Podstawy architektury krajobrazu           | <b>I</b>     | 314202                                                                                          | 100/Z/T5                                                                       |
| Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu | <b>I</b>     | 314202                                                                                          | 101/Z/T5                                                                       |
| Projekty obiektów architektury krajobrazu  | <b>I</b>     | 314202                                                                                          | 102/Z/T5                                                                       |
| Prace w obiektach architektury krajobrazu  | <b>I</b>     | 314202                                                                                          | 103/Z/T5                                                                       |

**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA**

**BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA – po Szkole Podstawowej**

**Rok szkolny 2019/2020**

| PRZEDMIOT       | KLASA | Tytuł programu nauczania - poziom nauczania, autor, wydawnictwo<br>(wpisuje nauczyciel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Numer w szkolnym zestawie<br>programów nauczania<br>(nadaje dyrektor) |
|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Język polski    | I     | To się czyta. Program nauczania języka polskiego dla szkoły branżowej I stopnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1/BSP                                                                 |
| Język angielski | I     | PROGRAM NAUCZANIA JĘZYKA ANGIELSKIEGO,<br>KSZTAŁTOWANIE KOMPETENCJI KLUCZOWYCH<br>NA LEKCJACH JĘZYKA ANGIELSKIEGO W BRANŻOWEJ SZKOLE I<br>STOPNIA KONTYNUACJA JĘZYKA NAUCZANEGO JAKO<br>PIERWSZEGO W SZKOLE PODSTAWOWEJ, PROGRAM SPÓJNY Z<br>WARIANTEM PODSTAWY PROGRAMOWEJ III.BS1.1, DLA UCZNIÓW<br>KONTYNUUJĄCYCH NAUKĘ JĘZYKA ANGIELSKIEGO, etap III,<br>poziom podstawowy, A. Abramczy, A. Pasternak | 2/BSP                                                                 |
| Matematyka      | I     | Program nauczania matematyki dla branżowej szkoły I stopnia do serii „To się<br>liczy”. Dorota Ponczek. Nowa Era 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5/BSP                                                                 |
| Fizyka          | I     | Fizyka. Program nauczania dla Szkoły Branżowej I stopnia. Ewa Wołyniec.<br>Operon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6/BSP                                                                 |
| Chemia          | I     | Program nauczania chemii w branżowej szkole I stopnia. A.Sikorski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12/BSP                                                                |
| Biologia        | I     | Z biologią w szkole branżowej. Program nauczania biologii dla branżowej<br>szkoły I stopnia dla absolwentów szkół podstawowych. Nowa Era.<br>Małgorzata Miękus                                                                                                                                                                                                                                            | 8/BSP                                                                 |
| Religia         | I     | Pójść za Jezusem Chrystusem. Wydawnictwo Święty Wojciech Poznań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18/BSP                                                                |

|                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |
|--------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Edukacja dla bezpieczeństwa    | <b>I</b> | Edb dla szkół branżowych pierwszego stopnia. Operon                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14/BSP       |
| Geografia                      | <b>I</b> | Program nauczania geografii dla branżowej szkoły I stopnia – Oblicza geografii. Nowa Era                                                                                                                                                                                                                                 | 7/BSP        |
| Historia                       | <b>I</b> | Program nauczania „Dziś historia” do branżowej szkoły I stopnia. Stanisław Zajac. Stowarzyszenie Oświatowców Polskich w Toruniu                                                                                                                                                                                          | 4/BSP        |
| Informatyka                    | <b>I</b> | Program nauczania dla szkoły branżowej I stopnia. Operon                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17/BSP       |
| WF                             | <b>I</b> | Krzysztof Warchoł<br>PROGRAM NAUCZANIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO DLA<br>LICEUM, TECHNIKUM ORAZ BRANŻOWEJ SZKOŁY I i II STOPNIA<br>Aktywność fizyczna i zdrowie<br>Dla III etapu edukacji wraz z rocznymi – tematycznymi planami pracy i<br>przedmiotowym systemem oceniania<br>Z przykładem zajęć do wyboru w systemie 1 + 2 | 15/T5,BSP    |
| Wychowanie do życia w rodzinie | <b>I</b> | Teresa Król. Wędrując ku dorosłości . Wychowanie do życia w rodzinie. Program nauczania. Szkoła Ponadpodstawowa. Wydawnictwo Rubikon                                                                                                                                                                                     | 19/T5,BSP    |
| Doradztwo zawodowe             | <b>I</b> | Doradztwo zawodowe. ORE Warszawa                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20/T5,BS,BSP |
| Podstawy przedsiębiorczości    | <b>I</b> | Program nauczania Podstaw Przedsiębiorczości w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych . Krok w przedsiębiorczość. Marek Niestuchowski. Nowa Era                                                                                                                                                               | 16/BSP       |