

## Szkolny zestaw programów na rok szkolny 2015/2016

| Przedmiot       | Rok dopuszczenia | Numer w szkolnym zestawie | Tytuł programu  | Autor<br>Wydawnictwo  |
|-----------------|------------------|---------------------------|---|---|
| Język polski    | 2012             | 1                         | <b>Ponad słowami</b> Program nauczania przedmiotu <i>język polski</i> w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2012/2013)<br>Zakres podstawowy i rozszerzony  | Barbara Łabęcka<br>Nowa Era   |
| Język angielski | 2015             | 2                         | Program nauczania języka angielskiego. IV etap edukacyjny. Poziom IV.1 dla uczniów kontynuujących naukę<br>W zakresie podstawowym – na podstawie wymagań poziomu III. 0 dla III etapu edukacyjnego, w zakresie rozszerzonym na podbudowie wymagań poziomu III. 1 dla III etapu edukacyjnego                                     | Maria Kłos, Anna Sikorzyńska, Barbara Czarnańska – Cicha<br><b>Pearson Central Europe</b> |
|                 | 2012             | 2                         | Program nauczania języka angielskiego. IV etap edukacyjny. Poziom IV.1 dla kontynuujących naukę:<br>w zakresie podstawowym na podbudowie poziomu III.0 dla III etapu edukacyjnego, w zakresie rozszerzonym – na podbudowie poziomu III.1 dla III etapu edukacyjnego.<br>Przeznaczony dla liceum ogólnokształcącego i technikum. | Joanna Sosnowska, Maria Małgorzata Wieruszewska<br><b>OXFORD UNIVERSITY PRESS</b>         |
| Język niemiecki | 2012             | 3                         | Program nauczania języka niemieckiego dla klas I – III liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum<br>IV etap edukacyjny – zakres podstawowy<br>Poziom IV.0 – dla początkujących<br>Poziom IV.1- dla kontynuujących naukę na podbudowie poziomu III.0   | Grażyna Zenderowska-Korpus<br><b>LektorKlett</b>  |
| Język rosyjski  | 2012             | 4                         | Program nauczania języka rosyjskiego w szkołach ponadgimnazjalnych – kurs podstawowy.   | Agata Buchowiecka – Fudała<br>Wydawnictwo Szkolne PWN                                     |

|                         |      |    |   |   |
|-------------------------|------|----|---|---|
| Historia                | 2012 | 5  | <b>Poznać przeszłość. Wiek XX.</b> Zakres podstawowy. Program nauczania do historii dla szkół ponadgimnazjalnych  | Marek Jekel.<br>Nowa Era                                      |
| Wiedza o społeczeństwie | 2012 | 6  | <b>W centrum uwagi.</b> Program nauczania ogólnej wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym w szkołach ponadgimnazjalnych.                                     | Mariusz Menz<br>Nowa Era                                      |
| Matematyka              | 2012 | 7  | <b>Prosto do matury.</b> Program nauczania matematyki dla szkół ponadgimnazjalnych kończących się maturą. Kształcenie ogólne w zakresie podstawowym                 | Piotr Grabowski.<br>Nowa Era                                  |
|                         | 2012 | 7  | <b>MATeMATyka.</b> Program nauczania matematyki dla szkół ponadgimnazjalnych kończących się maturą. Zakres podstawowy i rozszerzony.                                | Dorota Ponczek<br>Nowa Era                                    |
| Fizyka                  | 2012 | 8  | <b>Odkryć fizykę.</b> Program nauczania fizyki dla szkół ponadgimnazjalnych zakres podstawowy   | Marcin Braun, Weronika Śliwa<br>Nowa Era                      |
| Chemia                  | 2012 | 9  | <b>To jest chemia.</b> Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych   | Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigol, Janusz Mrzigol<br>Nowa Era |
|                         | 2013 | 9  | <b>To jest chemia.</b> Program nauczania chemii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum   | Maria Litwin, Szarota Styka – Wlazło<br>Nowa Era              |
| Biologia                | 2012 | 10 | <b>Biologia na czasie.</b> Program nauczania biologii w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych   | Marek Kaczmarczyk<br>Nowa Era                                 |
|                         | 2013 | 10 | <b>Biologia na czasie.</b> Program nauczania biologii w zakresie rozszerzonym dla szkół ponadgimnazjalnych.   | Urszula Poziomek<br>Nowa Era                                  |
| Geografia               | 2012 | 11 | <b>Oblicza geografii.</b> Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych.  | Ewa Maria Tuz<br>Nowa Era                                     |
|                         | 2013 | 11 | Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – <b>Oblicza geografii</b>  | Ewa Maria Tuz, Dawid Szczypiński<br>Nowa Era                  |
| Wiedza o kulturze       | 2012 | 12 | <b>Spotkanie z kulturą.</b> Program nauczania wiedzy o kulturze w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2012/2013) | Barbara Łabęcka<br>Nowa Era                                   |

|                                |                           |              |  |  |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|--|--|
| Informatyka                    | 2012                      | 13<br><br>13 | <b>Ciekawi świata.</b> Program nauczania z informatyki w zakresie podstawowym IV etap edukacyjny ( szkoły ponadgimnazjalne)<br>Program nauczania <b>Informatyka</b> dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony | Wojciech Hermanowski<br>OPERON<br><br>Grażyna Koba.<br>Migra               |
| Wychowanie fizyczne            | 2012                      | 14           | Program nauczania wychowania fizycznego dla Zespołu Szkół im. L. Bergerowej w Płocku   | Artur Piechota, Krzysztof Kamiński, Grzegorz Niemiec                       |
| Podstawy przedsiębiorczości    | 2013                      | 15           | <b>Przedsiębiorczość na czasie.</b> Program nauczania przedsiębiorczości dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.  | Katarzyna Garbacik,<br>Magdalena Żmiejkó<br><b>Wydawnictwo Szkolne PWN</b> |
| Historia i społeczeństwo       | 2013                      | 16           | <b>Poznać przeszłość.</b> Program nauczania przedmiotu historia i społeczeństwo. Dziedzictwo epok. Liceum ogólnokształcące i technikum.  | Katarzyna Panimasz.<br>Nowa Era  |
| Język francuski                | 2012                      | 17           | Program nauczania języka francuskiego w szkołach ponadgimnazjalnych. Kurs podstawowy   | Radosław Kucharczyk<br>Wydawnictwo Szkolne PWN                             |
| Edukacja dla bezpieczeństwa    | 2012                      | 18           | <b>Żyję i działam bezpiecznie.</b> Program nauczania edukacji dla bezpieczeństwa w szkołach ponadgimnazjalnych.  | Jarosław Słoma<br>Nowa Era   |
| Wychowanie do życia w rodzinie | 2013                      | 19           | <b>Wędrując ku dorosłości</b> Wychowanie do życia w rodzinie. Program nauczania dla klas I – III szkół ponadgimnazjalnych  | Teresa Król<br>Rubikon   |
| Religia                        | AZ-6-01/10<br>09.06. 2010 | 25           | „Świadek Chrystusa”  | Program ogólnopolski 2010  |

## Przedmioty zawodowe

|   |                              | <b>Technik żywienia i usług gastronomicznych 343404</b><br>K1 Sporządzanie potraw i napojów (T.6.)<br>K2 Organizacja żywienia i usług gastronomicznych ( T.15.) |  |
|---|------------------------------|---|--|
|   |                              | <b>Autorzy</b>  |  |
|   |                              |   | Program powstał na podstawie przykładowego programu nauczania zamieszczonego na stronie internetowej Krajowego Ośrodka Wspierania Edukacji Zawodowej i Ustawicznej.<br>Autorzy:<br>mgr inż. Halina Kopińska,<br>mgr inż. Jolanta Graczek |
| <b>Przedmiot</b>                                  | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie</b>  |  |
| Wyposażenie i zasady bezpieczeństwa w gastronomii | <b>343404</b>                | <b>26a</b>  |  |
| Działalność gospodarcza w gastronomii             | <b>343404</b>                | <b>26b</b>  |  |
| Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem      | <b>343404</b>                | <b>26c</b>  |  |
| Język obcy w gastronomii                          | <b>343404</b>                | <b>26d</b>  | Zmodyfikowany program nauczania języka angielskiego w gastronomii autorstwa Joanny Sosnowskiej ( Oxford – 2012)<br>autor modyfikacji:<br>Monika Orzechowska  |
| Zasady żywienia                                   | <b>343404</b>                | <b>26e</b>  |  |
| Organizacja produkcji gastronomicznej             | <b>343404</b>                | <b>26f</b>  |  |
| Usługi gastronomiczne                             | <b>343404</b>                | <b>26g</b>  |  |
| Procesy technologiczne w gastronomii              | <b>343404</b>                | <b>26h</b>  |  |
| Planowanie żywienia i produkcji gastronomicznej   | <b>343404</b>                | <b>26i</b>  |  |
| Obsługa klientów w gastronomii                    | <b>343404</b>                | <b>26j</b>  |  |
| Praktyki zawodowe                                 | <b>343404</b>                | <b>26k</b>  |  |

|  |                              |  |   |
|--|------------------------------|--|---|
|  |                              | <b>Technik rolnik 314207</b><br><b>K1 Prowadzenie produkcji rolniczej (R.3.)</b><br><b>K2 Organizacja i nadzór produkcji rolniczej (R.16.)</b> |   |
|  |                              |  | <b>Autorzy</b><br>Program powstał na podstawie przykładowego programu nauczania Krajowego Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie<br>Autorzy:<br>Bernardyna Laszuk, Anna Sęk, Monika Stasiuk, Sławomir Radulski, Elżbieta Butajło, Andrzej Radwański, Andrzej Strzałkowski |
| <b>Przedmiot</b>                                     | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie</b>   |   |
| Działalność gospodarcza w produkcji rolniczej        | <b>314207</b>                | <b>27a</b>   |   |
| Przepisy ruchu drogowego                             | <b>314207</b>                | <b>27b</b>   |   |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy w produkcji rolniczej | <b>314207</b>                | <b>27c</b>   |   |
| Język angielski w rolnictwie                         | <b>314207</b>                | <b>27d</b>   | Zmodyfikowany program nauczania języka angielskiego w rolnictwie autorstwa Magdaleny Kęłowskiej ( Express Publishing 2012) autor modyfikacji: Magdalena Kijek   |
| Produkcja roślinna                                   | <b>314207</b>                | <b>27e</b>   |   |
| Produkcja zwierzęca                                  | <b>314207</b>                | <b>27f</b>   |   |
| Technika w rolnictwie                                | <b>314207</b>                | <b>27g</b>   |   |
| Organizacja produkcji rolniczej                      | <b>314207</b>                | <b>27h</b>   |   |
| Zajęcia praktyczne- produkcja rolnicza               | <b>314207</b>                | <b>27i</b>   |   |
| Zajęcia praktyczne- organizacja produkcji rolniczej  | <b>314207</b>                | <b>27j</b>   |   |
| Praktyki zawodowe                                    | <b>314207</b>                | <b>27k</b>   |   |

|  |                              |  |   |
|--|------------------------------|--|---|
|  |                              | <b>Technik informatyk 351203</b><br>K1 Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych (E.12.)<br>K2 Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami (E.13.)<br>K3 Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami (E.14.) |   |
|  |                              |  | <b>Autorzy</b><br>Program powstał na podstawie przykładowego programu nauczania zamieszczonego na stronie internetowej Krajowego Ośrodka Wspierania Edukacji Zawodowej i Ustawicznej.<br>Autorzy:<br>mgr inż. Tomasz Klekot, mgr Zbigniew Sobór, mgr inż. Sławomir Torbus |
| <b>Przedmiot</b>                                     | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie</b>   |   |
| Systemy operacyjne                                   | 351203                       | 28a  |   |
| Urządzenia techniki komputerowej                     | 351203                       | 28b  |   |
| Sieci komputerowe                                    | 351203                       | 28c  |   |
| Witryny i aplikacje internetowe                      | 351203                       | 28d  |   |
| Systemy baz danych                                   | 351203                       | 28e  |   |
| Działalność gospodarcza w branży informatycznej      | 351203                       | 28f  |   |
| Język angielski zawodowy w branży informatycznej     | 351203                       | 28g  |   |
| Pracownia urządzeń techniki komputerowej             | 351203                       | 28h  |   |
| Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi      | 351203                       | 28i  |   |
| Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych | 351203                       | 28j  |   |
| Administracja bazami danych                          | 351203                       | 28k  |   |
| Programowanie aplikacji internetowych                | 351203                       | 28l  |   |
| Praktyki zawodowe                                    | 351203                       | 28m  |   |

|   |  |                                  |  |
|---|--|----------------------------------|--|
|   | <b>Technik weterynarii 324002</b><br><b>K1</b> Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt(R.9)<br><b>K2</b> Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych (R.10)<br><b>K3</b> Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej (R. 11) |                                  |  |
|   |  |                                  | <b>Autorzy</b><br>Krajowego Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie<br>Autorzy:<br>lek. wet. Tomasz Bil - Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Kamieniu Małym,<br>lek. wet. Mirosław Czapla - Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Nowym Targu, mgr inż. Bogumiła Łaniecka - Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Zduńskiej Dąbrowie,<br>lek. wet. Marta Pacewicz - Prywatne Centrum Kształcenia Zawodowego w Warszawie, mgr inż. Marek Słowik - Zespół Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Wolborzu |
| <b>Przedmiot</b>                        | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b>   | <b>Numer w szkolnym zestawie</b> |  |
| Działalność gospodarcza w weterynarii   | <b>324002</b>  | <b>29a</b>                       |  |
| Język obcy w weterynarii                | <b>324002</b>  | <b>29b</b>                       |  |
| Przepisy ruchu drogowego kategorii T    | <b>324002</b>  | <b>29c</b>                       |  |
| Anatomia i fizjologia zwierząt          | <b>324002</b>  | <b>29d</b>                       |  |
| Chów i hodowla zwierząt                 | <b>324002</b>  | <b>29e</b>                       |  |
| Rozród i inseminacja zwierząt           | <b>324002</b>  | <b>29f</b>                       |  |
| Diagnostyka weterynaryjna               | <b>324002</b>  | <b>29g</b>                       |  |
| Profilaktyka i leczenie chorób zwierząt | <b>324002</b>  | <b>29h</b>                       |  |
| Administracja weterynaryjna             | <b>324002</b>  | <b>29i</b>                       |  |
| Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa       | <b>324002</b>  | <b>29j</b>                       |  |

|   |                              |                                  |   |
|---|------------------------------|----------------------------------|---|
| Anatomia i fizjologia zwierząt w praktyce   | 324002                       | 29k                              |   |
| Prowadzenie produkcji zwierzęcej i usług inseminacyjnych  | 324002                       | 29l                              |   |
| Wykonywanie zabiegów weterynaryjnych  | 324002                       | 29m                              |   |
| Wykonywanie badań laboratoryjnych   | 324002                       | 29n                              |   |
| Realizowanie zadań inspekcji weterynaryjnej   | 324002                       | 29o                              |   |
| <b>Technik architektury krajobrazu 314202</b><br><b>K1</b> Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja obiektów architektury krajobrazu (R. 21)<br><b>K2</b> Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu (R. 22) |                              |                                  |   |
|   |                              |                                  | <b>Autorzy</b><br>Program powstał na podstawie przykładowego programu nauczania zamieszczonego na stronie internetowej Krajowego Ośrodka Wspierania Edukacji Zawodowej i Ustawicznej.<br><b>Autorzy:</b><br>mgr inż. Katarzyna Jóźwik – Jaworska, mgr inż. Dariusz Szafranek, mgr inż. Andrzej Pyszczyk<br>Wprowadzono modyfikację w przedmiotach: rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu (wyodrębniono przedmiot florystyka) i projekty obiektów architektury krajobrazu (wyodrębniono przedmiot kosztorysowanie)<br>Autor modyfikacji : Bożena Bedyk - Szczypawka |
| <b>Przedmiot</b>  | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie</b> |   |
| Podstawy architektury krajobrazu  | 314202                       | 30a                              |   |
| Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu  | 314202                       | 30b                              |   |



|  |                              |                                  |  |
|--|------------------------------|----------------------------------|--|
| Obiekty małej architektury krajobrazu  | 314202                       | 30c                              |  |
| Działalność gospodarcza w architekturze krajobrazu   | 314202                       | 30d                              |  |
| Język angielski w architekturze krajobrazu   | 314202                       | 30e                              |  |
| Przepisy ruchu drogowego. Kategoria T  | 314202                       | 30f                              |  |
| Florystyka   | 314202                       | 30h                              |  |
| Projekty obiektów architektury krajobrazu  | 314202                       | 30i                              |  |
| Prace w obiektach architektury krajobrazu  | 314202                       | 30j                              |  |
| Kosztorysowanie  | 314202                       | 30k                              |  |
| <p><b>Technik architektury krajobrazu 314202</b><br/> <b>K1</b> Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja obiektów architektury krajobrazu (R. 21)<br/> <b>K2</b> Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu( R. 22)</p> |                              |                                  |  |
|  |                              |                                  | <p><b>Autorzy</b><br/> Program powstał na podstawie przykładowego programu nauczania zamieszczonego na stronie internetowej Krajowego Ośrodka Wspierania Edukacji Zawodowej i Ustawicznej.<br/> <b>Autorzy:</b><br/> mgr inż. Katarzyna Józwik – Jaworska, mgr inż. Dariusz Szafranek, mgr inż. Andrzej Pyszczyk<br/> Wprowadzono modyfikację w przedmiotach: rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu ( wyodrębniono przedmiot florystyka i podstawy ogrodnictwa) oraz projekty obiektów architektury krajobrazu ( wyodrębniono przedmiot kosztorysowanie)<br/> Autor modyfikacji : Bożena Bedyk - Szczypawka</p> |
| <b>Przedmiot</b>   | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie</b> |  |
| Podstawy architektury krajobrazu   | 314202                       | 30.1a                            |  |
| Rośliny ozdobne w  | 314202                       | 30.1b                            |  |

|  |  |                                  |   |
|--|--|----------------------------------|---|
| architekturze krajobrazu                           |  |                                  |   |
| Obiekty małej architektury krajobrazu              | <b>314202</b>  | <b>30.1c</b>                     |   |
| Działalność gospodarcza w architekturze krajobrazu | <b>314202</b>  | <b>30.1d</b>                     |   |
| Język angielski w architekturze krajobrazu         | <b>314202</b>  | <b>30.1e</b>                     |   |
| Przepisy ruchu drogowego. Kategoria T              | <b>314202</b>  | <b>30.1f</b>                     |   |
| Podstawy ogrodnictwa                               | <b>314202</b>  | <b>30.1g</b>                     |   |
| Florystyka   | <b>314202</b>  | <b>30.1h</b>                     |   |
| Projekty obiektów architektury krajobrazu          | <b>314202</b>  | <b>30.1i</b>                     |   |
| Prace w obiektach architektury krajobrazu          | <b>314202</b>  | <b>30.1j</b>                     |   |
| Kosztorysowanie                                    | <b>314202</b>  | <b>30.1k</b>                     |   |
|  | <b>Technik hotelarstwa 422402</b><br><b>K1 Planowanie i realizacja usług w recepcji (T.11.)</b><br><b>K2 Obsługa gości w obiektach świadczących usługi hotelarskie (T.12.)</b> |                                  |   |
|  |  |                                  | <b>Autorzy</b><br>Program powstał na podstawie przykładowego programu nauczania zamieszczonego na stronie internetowej Krajowego Ośrodka Wspierania Edukacji Zawodowej i Ustawicznej.<br>Autorzy:<br>mgr Barbara Cymańska- Garbowska, mgr Danuta Witrykus, mgr Grzegorz Wolak |
| <b>Przedmiot</b>                                   | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b>   | <b>Numer w szkolnym zestawie</b> |   |
| Organizacja pracy w hotelarstwie                   | <b>422402</b>  | <b>31a</b>                       |   |
| Działalność recepcji                               | <b>422402</b>  | <b>31b</b>                       |   |
| Usługi żywieniowe w hotelarstwie                   | <b>422402</b>  | <b>31c</b>                       |   |

|  |                              |  |  |
|--|------------------------------|--|--|
| Marketing usług hotelarskich   | 422402                       | 31d  |  |
| Podstawy działalności przedsiębiorstwa hotelarskiego   | 422402                       | 31e  |  |
| Język obcy w hotelarstwie  | 422402                       | 31f  |  |
| Techniki pracy w hotelarstwie  | 422402                       | 31g  |  |
| Obsługa konsumenta   | 422402                       | 31h  |  |
| Obsługa informatyczna w hotelarstwie   | 422402                       | 31i  |  |
| Praktyki zawodowe.   | 422402                       | 31j  |  |
| <b>Technik turystyki wiejskiej 515203</b><br><b>K1 Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich (T.7.)</b><br><b>K2 Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego (T.8)</b>                     |                              |  |  |
|  |                              | <b>Autorzy</b><br>Program powstał na podstawie przykładowego programu nauczania Krajowego Centrum Edukacji Rolniczej w Brwinowie<br>Autorzy:<br>Maria Zielińska, Jadwiga Rej,<br>Jolanta Dziedzic, Maciej Witwicki, Wacław Bedus |  |
| <b>Przedmiot</b>   | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie</b>   |  |
| Podstawy turystyki:<br><b>a<sub>1</sub></b> elementy geografii turystycznej<br><b>a<sub>2</sub></b> czynniki i kierunki rozwoju turystyki i agroturystyki<br><b>a<sub>3</sub></b> podstawy żywienia turystów | 515203                       | 32a<br><b>a<sub>1</sub></b><br><b>a<sub>2</sub></b><br><b>a<sub>3</sub></b>  |  |
| Podstawy rolnictwa:<br><b>b<sub>1</sub></b> podstawy produkcji roślinnej   | 515203                       | 32b<br><b>b<sub>1</sub></b>  |  |

|  |               |  |  |
|--|---------------|--|--|
| <b>b<sub>2</sub></b> podstawy produkcji zwierzęcej<br><b>b<sub>3</sub></b> podstawy techniki rolniczej   |               | <b>b<sub>2</sub></b><br><b>b<sub>3</sub></b>   |  |
| BHP  | <b>515203</b> | <b>32c</b>   |  |
| Język obcy zawodowy  | <b>515203</b> | <b>32d</b>   |  |
| Podjęmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej   | <b>515203</b> | <b>32e</b>   |  |
| Organizacja i obsługa ruchu turystycznego  | <b>515203</b> | <b>32f</b>   |  |
| Ekonomika w turystyce  | <b>515203</b> | <b>32g</b>   |  |
| Produkcja rolnicza<br><b>h<sub>1</sub></b> Blok: produkcja roślinna<br><b>h<sub>2</sub></b> Blok: produkcja zwierzęca<br><b>h<sub>3</sub></b> Blok: technika rolnicza  | <b>515203</b> | <b>32h</b>   |  |
| Żywnienie turystów   | <b>515203</b> | <b>32i</b>   |  |
| Agroturystyka i obsługa klienta  | <b>515203</b> | <b>32j</b>   |  |
| Zajęcia praktyczne: Turystyka wiejska<br><b>k<sub>1</sub></b> działalność turystyczna na obszarach wiejskich<br><b>k<sub>2</sub></b> podstawy żywienia   | <b>515203</b> | <b>32k</b><br><br><b>k<sub>1</sub></b><br><br><b>k<sub>2</sub></b>   |  |
| Zajęcia praktyczne:<br>Agroturystyka<br><b>l<sub>1</sub></b> agroturystyka i obsługa klienta<br><b>l<sub>2</sub></b> żywienie turysty<br><b>l<sub>3</sub></b> produkcja roślinna<br><b>l<sub>4</sub></b> produkcja zwierzęca | <b>515203</b> | <b>32l</b><br><br><b>l<sub>1</sub></b><br><br><b>l<sub>2</sub></b><br><b>l<sub>3</sub></b><br><b>l<sub>4</sub></b> |  |
| Praktyka zawodowa<br><b>m<sub>1</sub></b> turystyka wiejska<br><b>m<sub>2</sub></b> agroturystyka  | <b>515203</b> | <b>32m</b><br><br><b>m<sub>1</sub></b><br><b>m<sub>2</sub></b>   |  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <b>Kurs</b><br><b>Program nauczania dla zawodu rolnik 613003</b><br><b>Kwalifikacja R. 3 Prowadzenie produkcji rolniczej</b> |  |   |
|  |  |  | <b>Autorzy</b><br>Zmodyfikowany program nauczania<br>KOWEZIU dla zawodu rolnik 613003<br>Autorzy: mgr inż. Krystyna Jabłonka, mgr inż.<br>Andrzej Kulka, mgr inż. Elżbieta Pankiewicz |
| <b>Przedmiot</b>   | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b>   | <b>Numer w szkolnym zestawie</b>   |   |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie  | <b>613003</b>  | <b>33a</b>   |   |
| Produkcja roślinna   | <b>613003</b>  | <b>33b</b>   |   |
| Produkcja zwierzęca  | <b>613003</b>  | <b>33c</b>   |   |
| Technika w rolnictwie  | <b>613003</b>  | <b>33d</b>   |   |
| Język obcy w rolnictwie  | <b>613003</b>  | <b>33e</b>   |   |
| Przepisy ruchu drogowego   | <b>613003</b>  | <b>33f</b>   |   |
| Podstawy działalności gospodarczej w rolnictwie  | <b>613003</b>  | <b>33g</b>   |   |
| Prowadzenie produkcji rolniczej – zajęcia praktyczne<br><b>33h<sub>a</sub></b> - Prowadzenie produkcji roślinnej<br><b>33h<sub>b</sub></b> – Prowadzenie produkcji zwierzęcej<br><b>33h<sub>c</sub></b> – Organizacja pracy sprzętu rolniczego<br><b>33h<sub>d</sub></b> – Prowadzenie działalności gospodarczej | <b>613003</b>  | <b>33h</b><br><br><b>33h<sub>a</sub></b><br><br><b>33h<sub>b</sub></b><br><br><b>33h<sub>c</sub></b><br><br><b>33h<sub>d</sub></b> |   |

| <b>Kurs</b><br><b>Program nauczania dla zawodu technik rolnik 314207</b><br><b>Kwalifikacja R.16. Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej</b>                           |                              |                                  |   |
|--|------------------------------|----------------------------------|---|
|  |                              |                                  | Autorzy:<br>Zmodyfikowany program nauczania<br>Krajowego Centrum Edukacji Rolniczej w<br>Brwinowie dla zawodu technik rolnik<br>Autorzy: Bernardyna Laszczuk, Monika<br>Stasiuk |
| <b>Przedmiot</b>   | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b> | <b>Numer w szkolnym zestawie</b> |   |
| Działalność gospodarcza w rolnictwie   | <b>314207</b>                | <b>34a</b>                       |   |
| Przepisy ruchu drogowego   | <b>314207</b>                | <b>34b</b>                       |   |
| Spółdzielczość i grupy producentów w warunkach gospodarki rynkowej   | <b>314207</b>                | <b>34c</b>                       |   |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie  | <b>314207</b>                | <b>34d</b>                       |   |
| Język angielski w rolnictwie   | <b>314207</b>                | <b>34e</b>                       |   |
| Produkcja roślinna   | <b>314207</b>                | <b>34f</b>                       |   |
| Produkcja zwierzęca  | <b>314207</b>                | <b>34g</b>                       |   |
| Technika w rolnictwie  | <b>314207</b>                | <b>34h</b>                       |   |
| Organizowanie i nadzorowanie produkcji roślinnej   | <b>314207</b>                | <b>34i</b>                       |   |
| Organizowanie i nadzorowanie produkcji zwierzęcej  | <b>314207</b>                | <b>34j</b>                       |   |
| Ekonomika i organizacja produkcji rolniczej  | <b>314207</b>                | <b>34k</b>                       |   |
| Kształcenie produkcji rolniczej<br><b>34 la</b> - Produkcja roślinna w praktyce<br><b>34lb</b> - Produkcja zwierzęca w praktyce<br><b>34 lc</b> - Technika rolnicza w praktyce | <b>314207</b>                | <b>34l</b>                       |   |

|  |  |                                  |  |
|--|--|----------------------------------|--|
| Organizacja produkcji rolniczej<br><b>34 1a</b> -Planowanie i organizacja produkcji roślinnej<br><b>34 1b</b> - Planowanie i organizacja produkcji zwierzęcej<br><b>34 1c</b> - Ekonomika rolnictwa w praktyce | <b>314207</b>  | <b>341</b>                       |  |
|  | <b>Kurs</b><br><b>Program nauczania dla zawodu pszczelarz 612302</b><br>Kwalifikacja R. 4 Prowadzenie produkcji pszczelarskiej |                                  |  |
|  |  |                                  | Autorzy  |
|  |  |                                  | Zmodyfikowany program nauczania KOWEZIU dla zawodu pszczelarz<br>Autorzy: mgr inż. Bożena Stępień, mgr inż. Mirosław Worobik |
| <b>Przedmiot</b>   | <b>Symbol cyfrowy zawodu</b>   | <b>Numer w szkolnym zestawie</b> |  |
| Działalność gospodarcza w rolnictwie   | <b>612302</b>  | <b>35a</b>                       |  |
| Przepisy ruchu drogowego   | <b>612302</b>  | <b>35b</b>                       |  |
| Język obcy w pszczelarstwie  | <b>612302</b>  | <b>35c</b>                       |  |
| Produkcja rolnicza   | <b>612302</b>  | <b>35d</b>                       |  |
| Chów i hodowla pszczół   | <b>612302</b>  | <b>35e</b>                       |  |
| Gospodarka pasieczna   | <b>612302</b>  | <b>35f</b>                       |  |
| Technologia produktów pszczelich   | <b>612302</b>  | <b>35g</b>                       |  |
| Pożytki pszczele   | <b>612302</b>  | <b>35h</b>                       |  |
| Prowadzenie produkcji pasiecznej – zajęcia praktyczne  | <b>612302</b>  | <b>35i</b>                       |  |
| Prowadzenie produkcji rolniczej – zajęcia praktyczne   | <b>612302</b>  | <b>35j</b>                       |  |
| Technika w rolnictwie – zajęcia praktyczne   | <b>612302</b>  | <b>35k</b>                       |  |

Opracowała Sylwia Ziembicka