

**Szkolny zestaw programów nauczania  
w Technikum o 4- letnim okresie nauczania  
w Zespole Szkół Agrotechnicznych i Gospodarki Żywnościowej” w Radomiu  
Data zatwierdzenia na RP 31-08-2018**

Lp	zawód/przedmiot	klasa	nr w szkolnym zestawie	tytuł programu	autor	Uwagi
1.	Język polski	1,2,3,4	<b>1</b> /T4/NP	" Ponad słowami "	Barbara Łabęcka Wydawnictwo NOWA ERA	Od 2012
2.	Język angielski	1,2,3,4	<b>2</b> /T4/NP	Program nauczania języka angielskiego Typ szkoły: LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE, LICEUM PROFILOWANE, TECHNIKUM Etap nauki: IV etap edukacyjny Poziom: IV. 1 – dla uczniów kontynuujących naukę <b>w zakresie podstawowym</b> – na podbudowie wymagań poziomu III.0 dla III etapu edukacyjnego, wymiar godzin – minimum 2 godziny w tygodniu.	Maria Klos, Anna Sikorzyńska, Barbara Czarnecka Cicha LONGMAN PEARSON	Od 2012
3.	Język angielski	1,2,3,4	<b>3</b> /T4/NP	Program nauczania języka angielskiego. Typ szkoły: Liceum Ogólnokształcące, Liceum Profilowane, Technikum, Poziom IV.1 – dla uczniów kontynuujących naukę w zakresie podstawowym	Maria Klos, Anna Mikorzyńska, Barbara Czarnecka-Cicha	Od 2012
4.	Język angielski	1,2,3,4	<b>4</b> /T4/NP	Program nauczania języka angielskiego Typ szkoły: liceum ogólnokształcące, liceum profilowane i technikum Etap nauki: IV etap edukacyjny <b>w zakresie rozszerzonym</b> – na podbudowie wymagań poziomu III.1 dla III etapu edukacyjnego, wymiar godzin – minimum 3 godziny w tygodniu.	Maria Klos, Anna Sikorzyńska, Barbara Czarnecka Cicha LONGMAN PEARSON	Od 2012
5.	Język niemiecki	1,2,3,4	<b>5</b> /T4/NP	Program nauczania języka niemieckiego w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i technikum. Kurs podstawowy na poziomie IV.0 dla rozpoczynających naukę języka niemieckiego od podstaw, Kurs podstawowy na poziomie IV.1 (na podbudowie wymagań III.0 i dla III etapu edukacyjnego)	Anna Jaroszevska Wydawnictwo NOWA ERA	Od 2012
6.	Język niemiecki	1,2,3,4	<b>6</b> /T4/NP	Program nauczania języka niemieckiego w liceum ogólnokształcącym, liceum profilowanym i technikum. Kurs podstawowy na poziomie IV.0 dla rozpoczynających naukę języka niemieckiego od podstaw	Anna Jaroszevska Wydawnictwo NOWA ERA	Od 2012
7.	Historia	1,2	<b>7</b> /T4/NP	Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy	Stanisław Roszak, Jarosław Kłaczkw NOWA ERA	Od 2012
8.	Historia i społeczeństwo	3,4	<b>8</b> /T4/NP	"Ojczysty Panteon i ojczyste spory" "Europa i świat" przedmiot uzupełniający kl3 "Wojna i wojskowość" "Rządy i rządzeni" przedmiot uzupełniający kl4	OPERON Adam Balicki, Bogumiła Burda OPERON Adam Balicki, Bohdan Malczak	Od 2012
9.	Wiedza o społeczeństwie	1	<b>9</b> /T4/NP	W centrum uwagi	Arkadiusz Janicki Nowa Era	Od 2012

10.	Wiedza o kulturze	1	<b>10 /T4/NP</b>	Spotkania z kulturą	Małgorzata Chmiel Nowa Era	Od 2012
11.	Matematyka	4	<b>11 /T4/NP</b>	„Program nauczania matematyki w liceach i technikach. Kształcenie w zakresie podstawowym. Matematyka. Poznać, zrozumieć”	Alina Przychoda, Zygmunt Łaszczyk, -WSiP	od 2012
12.	Matematyka	4	<b>12 /T4/NP</b>	„Program nauczania matematyki w liceach i technikach. Kształcenie w zakresie podstawowym i rozszerzonym. Matematyka. Poznać, zrozumieć”	Alina Przychoda, Zygmunt Łaszczyk, -WSiP	od 2012
13.	Matematyka ( od 2013/2014)	1,2,3,4	<b>13 /T4/NP</b>	<i>MATeMATyka</i> - Program nauczania w zakresie podstawowym	Dorota Ponczek, Nowa Era	od 2012
14.	Matematyka ( od 2013/2014)	1,2,3,4	<b>14 /T4/NP</b>	MATeMATyka- Program nauczania w zakresie rozszerzonym	Dorota Ponczek, Nowa Era	od 2012
15.	Fizyka	1	<b>15 /T4/NP</b>	Odkryć fizykę	Marcin Braun, Weronika Śliwa <b>NOWA ERA</b>	od 2012
16.	Fizyka	2,3,4	<b>16 /T4/NP</b>	Zrozumieć fizykę-zakres rozszerzony	Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Elżbieta Wójtowicz <b>NOWA ERA</b>	od 2013
17.	Chemia	1	<b>17 /T4/NP</b>	Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla szkół ponadgimnazjalnych "To jest chemia "	Romuald Hassa ,Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod <b>NOWA ERA</b>	od 2012
18.	Chemia (PR)	2,3,4	<b>18 /T4/NP</b>	To jest chemia 1 -zakres rozszerzony	Maria Litwin Szarota Styka-Wlazio	od 2012
19.	Biologia	1	<b>19 /T4/NP</b>	"Biologia na czasie" program nauczania biologii dla szkół ponadgimnazjalnych	Emilia Baran, Weronika Krzeszowiec -Jeleń, Stanisław Czachorowski <b>NOWA ERA</b>	od 2012
20.	Biologia (PR)	2,3,4	<b>20 /T4/NP</b>	"Biologia na czasie" program nauczania biologii w zakresie rozszerzonym dla szkół ponadgimnazjalnych	Marek Guzik, Ewa Jastrzębska <b>NOWA ERA</b>	od 2012
21.	Geografia (PR)	2,3,4	<b>21 /T4/NP</b>	Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum - " Oblicza geografii"	Ewa, Maria Tuz, Dawid Szczypiński <b>NOWA ERA</b>	od 2012

22.	Geografia	1	<b>22 /T4/NP</b>	Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum - " Oblicza geografii"	Ewa, Maria Tuz, Dawid Szczypiński <b>NOWA ERA</b>	od 2012
23.	Podstawy przedsiębiorczości	1	<b>23 /T4/NP</b>	Przedsiębiorczość na czasie	Katarzyna Garbacik, Magdalena Żmiejko <b>Wydawnictwo Szkolne PWN</b>	od 2012
24.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	<b>24 /T4/NP</b>	Bez paniki - Szkoła ponadgimnazjalna, zakres podstawowy	Mieczysław Borowiecki, Zbigniew Pytasz, Edward Rygala <b>Wydawnictwo Szkolne PWN</b>	od 2012
25.	Informatyka	1	<b>25 /T4/NP</b>	Informatyka. Program nauczania dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Wojciech Hermanowski <b>Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON</b>	od 2012
26.	Wychowanie fizyczne	1,2,3,4	<b>26 /T4/NP</b>	Zdrowie Sprawność Aktywność. Program nauczania wychowania fizycznego w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum.	Piotr Wróblewski <b>Wydawnictwo MAC EDUKACJA</b>	od 2012
27.	Religia	1,2, 3,4	<b>27 /T4/NP</b>	<b>27/T4/NP</b> Świadek Chrystusa	Komisja Wychowania Katolickiego Konferencji Episkopatu Polski	od 2012
	ETYKA	1,2,3		<b>27a/T4/NP</b> Etyka-zakres podstawowy dla szkół ponadgimnazjalnych	OPERON J. Kapiszewski, P. Kałodziński	
28.	Wychowanie do życia w rodzinie	1,2,3	<b>28 /T4/NP</b>	Wędrując ku dorosłości. . Program nauczania dla szkół ponadgimnazjalnych	Teresa Król, Maria Ryś <b>Wydawnictwo Rubikon</b>	od 2012

**TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU ( od 2012 roku )**  
**Technik architektury krajobrazu – symbol cyfrowy 314202**

Lp	zawód/przedmiot	klasa	nr w szkolnym zestawie	autor	tytuł programu	Uwagi
29.	Podstawy architektury krajobrazu	1	<b>29 /T4/2012</b>	J. Wdowska , T. Siara, T. Napora	technik architektury krajobrazu; symbol 314202	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym
30.	Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu	1,2,3				
31.	Pielęgnacja roślin ozdobnych w terenach zieleni	2,3				
32.	Obiekty małej architektury krajobrazu (w klasie IV podział na grupy)	2,3,4				
33.	Działalność gospodarcza w architekturze krajobrazu	2,3				
34.	Język niemiecki w architekturze krajobrazu	2,3				Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym
35.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T	1				
36.	Projekty obiektów architektury krajobrazu-pracownia/18	1,2,3,4				
37.	Prace w obiektach architektury krajobrazu-zajęcia praktyczne/22	1,2,3,4				
38.	Praktyka zawodowa	3				

**TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA ( od 2012 roku )****Technik mechanizacji rolnictwa – symbol cyfrowy 311512**

Lp.	zawód/przedmiot	klasa	nr w szkolnym zestawie	autor	tytuł programu	Uwagi	
39.	Działalność gospodarcza w branży mechaniczno-rolniczej	2	<b>30 /T4/2012</b>	T. Jagiełło, G. Leszczyński	technik mechanizacji rolnictwa 311512	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym	
40.	Język niemiecki w technice rolniczej	2,3					
41.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T	1					
42.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	2					
43.	Podstawy konstrukcji maszyn	1,2					
44.	Użytkowanie pojazdów rolniczych	2					
45.	Użytkowanie maszyn rolniczych	2					
46.	Naprawa pojazdów rolniczych	3					
47.	Naprawa maszyn rolniczych	3					
48.	Organizacja prac eksploatacyjnych w rolnictwie	3,4					
49.	Obróbka materiałów -zajęcia praktyczne	1					
50.	Eksploatacja pojazdów rolniczych-zajęcia praktyczne	2,3,4					technik mechanizacji rolnictwa 311512
51.	Eksploatacja maszyn rolniczych -zajęcia praktyczne	2,3,4					
52.	Praktyka zawodowa	3					

**TECHNIK WETERYNARII ( od 2012 roku )****Technik weterynarii – symbol cyfrowy 324002**

Lp	zawód/przedmiot	klasa	nr w szkolnym zestawie	autor	tytuł programu	Uwagi	
53.	Działalność gospodarcza w weterynarii	2,3	31 /T4/2012	M. Pajestka, Z. Skórnicka, J. Biedka, T. Nadgrodkiewicz	Technik weterynarii symbol <b>324002</b>	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym	
54.	Język niemiecki w weterynarii	2					
55.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T	2					
56.	Anatomia i fizjologia zwierząt	1					
57.	Chów, hodowla i inseminacja zwierząt	1,2					
58.	Diagnostyka weterynaryjna	2,3					
59.	Choroby i pielęgnacja zwierząt	2,3					
60.	Administracja weterynaryjna	4					
61.	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa	4					
62.	anatomia i fizjologia zwierząt w praktyce-pracownia	1				Technik weterynarii symbol <b>324002</b>	Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym
63.	prowadzenie produkcji zwierzęcej i usług inseminacyjnych-zajęcia praktyczne	1,2					
64.	zabiegi weterynaryjne-zajęcia praktyczne	2,3					
65.	analitka weterynaryjna-zajęcia praktyczne	3					
66.	kontrola i nadzór weterynaryjny-zajęcia praktyczne	4					
67.	Praktyka zawodowa	2,3,4					

**TECHNIK ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH ( od 2012 roku )**  
**Technik Żywienia i Usług Gastronomicznych – symbol cyfrowy 343404**

Lp	zawód/przedmiot	klasa	nr w szkolnym zestawie	autor	tytuł programu	Uwagi
68.	Wyposażenie i zasady bezpieczeństwa w gastronomii	1,2	32 /T4/2012	M. Pawlik, M. Senator	technik żywienia i usług gastronomicznych, symbol 343404	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym
69.	Działalność gospodarcza w gastronomii	2,3				
70.	Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem	1,2,3				
71.	Język angielski w gastronomii (od 2012/2013)	3				
72.	Język niemiecki w gastronomii (od 2013/2014)	1,2				
73.	Zasady żywienia	2,3,4				
74.	Organizacja produkcji gastronomicznej	4				
75.	Usługi gastronomiczne	3,4				
76.	Procesy technologiczne w gastronomii - zajęcia praktyczne /22	1,2,3				
77.	Planowanie żywienia i produkcji gastronomicznej - pracownia /18	3,4				
78.	Obsługa klientów w gastronomii -zajęcia praktyczne/22	3,4			Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym	
79.	Praktyka zawodowa	3				

**TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ( od 2012 roku )****Technik Urządzeń i Systemów Energetyki Odnawialnej – symbol cyfrowy 311930**

Lp	zawód/przedmiot	klasa	nr w szkolnym zestawie	autor	tytuł programu	Uwagi
80.	Rysunek techniczny	1	33 /T4/2012	M. Pajestka, A. Pyszczek	Technik Urządzeń i Systemów Energetyki Odnawialnej – symbol cyfrowy 311930	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym
81.	Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej	1,2,3				
82.	Systemy energetyki odnawialne	2,3,4				
83.	Podstawy kosztorysowania w budownictwie	2,3				
84.	Działalność gospodarcza w budownictwie	2,3,4				
85.	Język niemiecki w budownictwie	,3,4				
86.	Dokumentacja techniczna w budownictwie- pracownia	1			Technik Urządzeń i Systemów Energetyki Odnawialnej – symbol cyfrowy 311930	Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym
87.	Montaż systemów energetyki odnawialnej-zajęcia praktyczne	1,2,3				
88.	Obsługa systemów energetyki odnawialnej- zajęcia praktyczne	2,3,4				
89.	Kosztorysowanie w budownictwie- pracownia	2,3				
90.	Praktyka zawodowa	3				



<b>TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA I AGROTRONIKI ( od 2016 roku )</b>						
<b>Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki – symbol cyfrowy 311515</b>						
<b>Lp.</b>	<b>zawód/przedmiot</b>	<b>Klasa (realizacja w klsach od 2016r.)</b>	<b>nr w szkolnym zestawie</b>	<b>autor</b>	<b>tytuł programu</b>	<b>Uwagi</b>
91.	Działalność gospodarcza w branży mechaniczno-rolniczej	2,3	<b>34 /T4/2016</b>	T. Jagiełło, G. Leszczyński	technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki 311515	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym
92.	Język niemiecki w technice rolniczej	2				
93.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T	1				
94.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	2				
95.	Podstawy konstrukcji maszyn	1,2				
96.	Podstawy rolnictwa	1				
97.	Użytkowanie pojazdów rolniczych	2				
98.	Użytkowanie maszyn rolniczych	2				
99.	Naprawa pojazdów rolniczych	3				
100.	Naprawa maszyn rolniczych	3				
101.	Elektrotechnika i automatyka	2				
102.	Urządzenia i systemy agrotechniki	3,4				
103.	Obróbka materiałów -zajęcia praktyczne	1			technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki 311515	Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym
104.	Eksploatacja pojazdów rolniczych -zajęcia praktyczne	2,3				
105.	Eksploatacja maszyn rolniczych - zajęcia praktyczne	2,3				
106.	Obsługa systemów agrotechniki - zajęcia praktyczne	4				
107.	Praktyka zawodowa	3				

**TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA I AGROTRONIKI ( od 2017 roku )**  
**Technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki – symbol cyfrowy 311515**

Lp.	zawód/przedmiot	Klasa (realizacja w klsach od 2017r.)	nr w szkolnym zestawie	autor	tytuł programu	Uwagi
108.	Działalność gospodarcza w branży mechaniczno-rolniczej	2,3	35 /T4/2017	T. Jagiełło, G. Leszczyński	technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki 311515	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym
109.	Język niemiecki w technice rolniczej	2				
110.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T	1				
111.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	2				
112.	Podstawy konstrukcji maszyn	1,2				
113.	Podstawy rolnictwa	1				
114.	<b>Pojazdy rolnicze</b>	2,3				
115.	<b>Maszyny rolnicze</b>	2,3				
116.	Elektrotechnika i automatyka	2				
117.	Urządzenia i systemy agrotechniki	3,4				
118.	Obróbka materiałów -zajęcia praktyczne	1			technik mechanizacji rolnictwa i agrotechniki 311515	Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym
119.	Eksploatacja pojazdów rolniczych -zajęcia praktyczne	2,3				
120.	Eksploatacja maszyn rolniczych - zajęcia praktyczne	2,3				
121.	Obsługa systemów agrotechniki - zajęcia praktyczne	4				
122.	Praktyka zawodowa	3				

**TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU ( od 2017 roku )**  
**Technik architektury krajobrazu – symbol cyfrowy 314202**

Lp	zawód/przedmiot	Klasa (realizacja w klsach od 2017r.)	nr w szkolnym zestawie	autor	tytuł programu	Uwagi
123.	Podstawy architektury krajobrazu	1	36 /T4/2017	J. Wdowska , T. Siara	technik architektury krajobrazu; symbol 314202	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym
124.	Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu	1,2,3				
125.	Pielęgnacja roślin ozdobnych w terenach zieleni	2,3				
126.	Obiekty małej architektury krajobrazu (w klasie IV podział na grupy)	2,3,4				
127.	Działalność gospodarcza w architekturze krajobrazu	2,3				
128.	Język niemiecki w architekturze krajobrazu	2,3				
129.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T	2				
130.	Projekty obiektów architektury krajobrazu-pracownia/18	1,2,3,4				
131.	Prace w obiektach architektury krajobrazu-zajęcia praktyczne/22	1,2,3,4				
132.	Praktyka zawodowa	3				
						Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym

<b>TECHNIK WETERYNARII ( od 2017 roku )</b>							
<b>Technik weterynarii – symbol cyfrowy 324002</b>							
<b>Lp</b>	<b>zawód/przedmiot</b>	<b>Klasa (realizacja w klsach od 2017r.)</b>	<b>nr w szkolnym zestawie</b>	<b>autor</b>	<b>tytuł programu</b>	<b>Uwagi</b>	
133.	Działalność gospodarcza w weterynarii	2,3	<b>37 /T4/2017</b>	M. Pajestka, Z. Skórnicka, J. Biedka, T. Nadgrodkiewicz	Technik weterynarii symbol <b>324002</b>	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym	
134.	Język niemiecki w weterynarii	2					
135.	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii T	1					
136.	Anatomia i fizjologia zwierząt	1					
137.	Chów, hodowla i inseminacja zwierząt	1,2					
138.	Diagnostyka weterynaryjna	2,3					
139.	Choroby i pielęgnacja zwierząt	2,3					
140.	Administracja weterynaryjna	4					
141.	Higiena zwierząt rzeźnych i mięsa	4					
142.	anatomia i fizjologia zwierząt w praktyce-pracownia	1					Technik weterynarii symbol <b>324002</b>
143.	prowadzenie produkcji zwierzęcej i usług inseminacyjnych -zajęcia praktyczne	1,2					
144.	zabiegi weterynaryjne -zajęcia praktyczne	2,3					
145.	analitka weterynaryjna -zajęcia praktyczne	3					
146.	kontrola i nadzór weterynaryjny- zajęcia praktyczne	4					
147.	Praktyka zawodowa	3					

**TECHNIK ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH ( od 2017 roku )**  
**Technik Żywienia i Usług Gastronomicznych – symbol cyfrowy 343404**

Lp	zawód/przedmiot	Klasa (realizacja w klsach od 2017r.)	nr w szkolnym zestawie	autor	tytuł programu	Uwagi
148.	Wyposażenie i zasady bezpieczeństwa w gastronomii	1,2	38 /T4/2017	M. Pawlik, M. Senator	technik żywienia i usług gastronomicznych, symbol 343404	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym
149.	Działalność gospodarcza w gastronomii	2,3				
150.	Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem	1,2,3				
151.	Język angielski w gastronomii (od 2012/2013)	3				
152.	Język niemiecki w gastronomii (od 2013/2014)	1,2				
153.	Zasady żywienia	2,3,4				
154.	Organizacja produkcji gastronomicznej	4				
155.	Usługi gastronomiczne	3,4				
156.	Procesy technologiczne w gastronomii - zajęcia praktyczne /22	1,2,3				
157.	Planowanie żywienia i produkcji gastronomicznej - pracownia /18	3,4				
158.	Obsługa klientów w gastronomii -zajęcia praktyczne/22	3,4			Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym	
159.	Praktyka zawodowa	3				

**TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ( od 2017 roku )****Technik Urządzeń i Systemów Energetyki Odnawialnej – symbol cyfrowy 311930**

Lp	zawód/przedmiot	Klasa (realizacja w klsach od 2017r.)	nr w szkolnym zestawie	autor	tytuł programu	Uwagi
160.	Rysunek techniczny	1	39 /T4/2017	M. Pajestka, A. Pyszczyk	Technik Urządzeń i Systemów Energetyki Odnawialnej – symbol cyfrowy 311930	Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym
161.	Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej	1,2,3				
162.	Systemy energetyki odnawialne	2,3,4				
163.	Podstawy kosztorysowania w budownictwie	2,3				
164.	Działalność gospodarcza w budownictwie	2,3,4				
165.	Język niemiecki w budownictwie	3,4				
166.	Dokumentacja techniczna w budownictwie- pracownia	1				
167.	Montaż systemów energetyki odnawialnej-zajęcia praktyczne	1,2,3				
168.	Obsługa systemów energetyki odnawialnej- zajęcia praktyczne	2,3,4				
169.	Kosztorysowanie w budownictwie- pracownia	2,3				
170.	Praktyka zawodowa	3			Technik Urządzeń i Systemów Energetyki Odnawialnej – symbol cyfrowy 311930	Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym