

**PLAN PRZEDMIOTÓW**  
do realizacji 2018/2019-2019/2020-2020/2021

Plan przedmiotów obejmuje wyłącznie przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym - nie zawiera przedmiotów ujętych w grupie przedmiotów w kształceniu zawodowym praktycznym

**\*w planie przedmiotów nie ujęto języka obcego [w klasie III zmniejszono o 12 liczbę godzin w turnusie jesiennym i wiosennym przeznaczonych na język obcy zawodowy, który będzie we własnym zakresie realizowany przez szkoły]**

Lp.	przedmiot	2018	2019	suma	2019	2020	suma	2020	2021	suma	ogółem
		I	II		I	II		I	II		
<b>1</b>	<b>KUCHARZ 512001</b>										
	Wyposażenie i zasady bezpieczeństwa w gastronomii	10	10	20	10	10	20	10	10	20	60
	Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem	58	58	116	58	58	116	46	36	82	314
	Działalność gospodarcza w gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w gastronomii*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>2</b>	<b>FRYZJER 514101</b>										
	Podstawy fryzjerstwa	34	34	68	20	20	40	10	10	20	128
	Techniki fryzjerskie	34	34	68	48	48	96	46	36	82	246
	Działalność usługowa we fryzjerstwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>3</b>	<b>SPRZEDAWCA 522301</b>										
	Towar jako przedmiot handlu	42	42	84	32	26	58	10	10	20	162
	Organizacja i techniki sprzedaży	26	26	52	26	32	58	10	10	20	130

	Obsługa klientów	0	0	0	10	10	20	36	26	62	82
	Przedsiębiorca w handlu	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w działalności handlowej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>4</b>	<b>MURARZ - TYNKARZ 711204</b>										
	Rysunek zawodowy	28	28	56	22	10	32	0	0	0	88
	Materiałoznawstwo i technologia robót murarskich i tynkarskich	40	40	80	46	58	104	56	46	102	286
	Działalność gospodarcza w budownictwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy w robotach murarskich i tynkarskich*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>5</b>	<b>MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 712905</b>										
	Podstawy budownictwa	20	20	40	12	12	24	0	0	0	64
	Rysunek budowlany	12	12	24	12	12	24	0	0	0	48
	Technologia montażu systemów suchej zabudowy	18	18	36	20	20	40	22	16	38	114
	Technologia robót malarsko – tapeciarskich	18	18	36	12	12	24	16	16	32	92
	Technologia robót posadzkarsko - okładzinowych	0	0	0	12	12	24	18	14	32	56
	Działalność gospodarcza w budownictwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>6</b>	<b>LAKIERNIK 713201</b>										
	Podstawy konstrukcji maszyn	25	25	50	20	20	40	15	10	25	115
	Podstawy techniki wytwarzania	20	20	40	20	20	40	15	15	30	110
	Technologia prac lakierniczych	23	23	46	28	28	56	26	21	47	149

	Działalność gospodarcza w branży lakierniczej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży mechanicznej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>7</b>	<b>BLACHARZ SAMOCHODOWY 721306</b>										
	Podstawy konstrukcji maszyn	20	20	40	24	12	36	15	10	25	101
	Podstawy technik wytwarzania w blacharstwie	24	24	48	22	28	50	15	15	30	128
	Technologia napraw nadwozi samochodowych	24	24	48	22	28	50	26	21	47	145
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>8</b>	<b>OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722307</b>										
	Podstawy konstrukcji maszyn	26	26	52	20	20	40	15	10	25	117
	Podstawy technik wytwarzania	24	18	42	20	20	40	15	10	25	107
	Technologia obróbki skrawaniem	18	24	42	12	12	24	14	14	28	94
	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	0	0	0	16	16	32	12	12	24	56
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży mechanicznej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>9</b>	<b>ŚLUSARZ 722204</b>										
	Podstawy konstrukcji maszyn	32	32	64	20	20	40	15	15	30	134
	Podstawy technik wytwarzania	24	24	48	24	24	48	21	15	36	132
	Technologia napraw elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	12	12	24	24	24	48	20	16	36	108
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży mechanicznej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>

<b>10</b>	<b>MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723103</b>										
	Podstawy konstrukcji maszyn	26	26	52	20	20	40	12	12	24	116
	Technologia napraw pojazdów samochodowych	26	26	52	22	22	44	14	14	28	124
	Technologia napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	16	16	32	26	26	52	20	20	40	124
	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	0	0	0	0	0	0	10	0	10	10
	Działalność gospodarcza w branży samochodowej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>11</b>	<b>ELEKTRYK 741103</b>										
	Elektrotechnika i elektronika	30	30	60	24	24	48	20	14	34	142
	Maszyny i urządzenia elektryczne	16	16	32	22	22	44	14	16	30	106
	Instalacje elektryczne	22	22	44	22	22	44	22	16	38	126
	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży elektrycznej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>12</b>	<b>ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAOCHODOWYCH 741203</b>										
	Podstawy konstrukcji maszyn	20	20	40	15	15	30	10	10	20	90
	Technologia napraw układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	26	26	52	30	25	55	20	16	36	143
	Elektrotechnika i elektronika	22	22	44	23	23	46	21	20	41	131
	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	0	0	0	0	5	5	5	0	5	10
	Działalność gospodarcza w branży samochodowej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży samochodowej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>

<b>13</b>	<b>ELEKTROMECHANIK 724201</b>										
	Elektrotechnika i elektronika	48	26	74	18	18	36	10	10	20	130
	Urządzenia elektryczne	20	42	62	30	25	55	10	10	20	137
	Maszyny elektryczne	0	0	0	20	25	45	36	26	62	107
	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży elektrycznej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>14</b>	<b>CUKIERNIK 751201</b>										
	Technika w produkcji cukierniczej	28	28	56	20	20	40	20	10	30	126
	Technologie produkcji cukierniczej	40	40	80	48	48	96	36	36	72	248
	Działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywczym	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w produkcji cukierniczej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>15</b>	<b>PIEKARZ 751204</b>										
	Technika w produkcji piekarskiej	28	28	56	34	26	60	20	10	30	146
	Technologie produkcji piekarskiej	40	40	80	34	42	76	36	36	72	228
	Działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywczym	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w produkcji piekarskiej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>16</b>	<b>STOLARZ 752205</b>										
	Technologia wyrobów stolarskich	28	28	56	26	26	52	26	26	52	160
	Rysunek zawodowy w stolarstwie	20	20	40	10	10	20	0	0	0	60
	Maszyny i urządzenia do obróbki drewna i tworzyw drzewnych	20	20	40	32	32	64	30	20	50	154
	Działalność gospodarcza w przemyśle drzewnym	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10

	Język obcy zawodowy w przemyśle drzewnym*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>17</b>	<b>MECHANIK PRECYZYJNY 731103</b>										
	Elektrotechnika i elektronika	28	28	56	20	16	36	12	0	12	104
	Podstawy konstrukcji urządzeń precyzyjnych	28	28	56	20	16	36	16	18	34	126
	Techniki wytwarzania	12	12	24	16	16	32	14	14	28	84
	Napędy i sterowania płynowe	0	0	0	12	20	32	14	14	28	60
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży mechanicznej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>18</b>	<b>MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH 712403</b>										
	Materiałoznawstwo i technologia w montażu izolacji przemysłowych	34	34	68	44	44	88	40	30	70	226
	Podstawy dokumentacji technicznej	34	34	68	24	24	48	16	16	32	148
	Działalność gospodarcza w budownictwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w montażu izolacji przemysłowych*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>19</b>	<b>KAMIENIARZ 711301</b>										
	Podstawy dokumentacji technicznej w kamieniarstwie	34	34	68	20	28	48	16	16	32	148
	Materiałoznawstwo i technologia w kamieniarstwie	34	34	68	48	40	88	40	30	70	226
	Działalność gospodarcza w kamieniarstwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język zawodowy w robotach kamieniarskich*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>

<b>20</b>	<b>MECHANIK OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 834103</b>										
	Podstawy konstrukcji maszyn	28	28	56	28	28	56	16	12	28	140
	Pojazdy rolnicze	20	20	40	20	20	40	20	12	32	112
	Maszyny rolnicze	20	20	40	20	20	40	20	16	36	116
	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kat. T i B	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8
	Działalność gospodarcza w branży mechaniczno-rolniczej	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8
	Język obcy w technice rolniczej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>21</b>	<b>MONTER SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH 712618</b>										
	Podstawy budownictwa	34	34	68	10	10	20	0	0	0	88
	Sieci komunalne	34	34	68	26	26	52	16	16	32	152
	Instalacje sanitarne	0	0	0	32	32	64	40	30	70	134
	Działalność gospodarcza w przedsiębiorstwie instalacyjnym	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy w instalatorstwie sanitarnym*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>22</b>	<b>ROLNIK 613003</b>										
	Bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie	10	10	20	0	0	0	0	0	0	20
	Produkcja roślinna	23	23	46	20	20	40	20	10	30	116
	Produkcja zwierzęca	23	23	46	23	23	46	20	18	38	130
	Technika w rolnictwie	12	12	24	25	25	50	10	18	28	102
	Przepisy ruchu drogowego	0	0	0	0	0	0	6	5	11	11
	Podstawy działalności gospodarczej w rolnictwie	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5
	Język obcy w rolnictwie*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>

<b>23</b>	<b>ELEKTRONIK 742117</b>										
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	5	5	10	0	0	0	0	0	0	10
	Kompetencje społeczne	0	0	0	5	5	10	5	5	10	20
	Elektrotechnika i elektronika	34	34	68	33	33	66	26	16	42	176
	Urządzenia i instalacje elektroniczne	29	29	58	30	30	60	25	25	50	168
	Działalność gospodarcza	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>24</b>	<b>FOTOGRAF 731103</b>										
	Procesy fotograficzne	40	40	80	34	34	68	28	28	56	204
	Urządzenia fotograficzne	28	28	56	34	34	68	28	18	46	170
	Działalność gospodarcza w fotografii	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w fotografii*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>25</b>	<b>MECHANIK MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723310</b>										
	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	40	40	80	20	20	40	28	10	38	158
	Podstawy konstrukcji maszyn	28	28	56	25	25	50	28	10	38	144
	Podstawy technik wytwarzana	0	0	0	10	10	20	0	15	15	35
	Technologia montażu maszyn i urządzeń	0	0	0	13	13	26	0	15	15	41
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6
	Język obcy w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>136</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>384</b>
<b>KONSULTACJE INDYWIDUALNE</b>											
<b>6A</b>	<b>LAKIERNIK 713201</b>										



	Podstawy konstrukcji maszyn	5	5	10	4	4	8	3	3	6	24
	Podstawy techniki wytwarzania	4	4	8	4	4	8	3	3	6	22
	Technologia prac lakierniczych	5	5	10	6	6	12	5	4	9	31
	Działalność gospodarcza w branży lakierniczej	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w branży mechanicznej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>
<b>12A</b>	<b>ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAOCHODOWYCH 741203</b>										
	Podstawy konstrukcji maszyn	4	4	8	3	3	6	2	2	4	18
	Technologia napraw układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	5	5	10	6	5	11	4	3	7	28
	Elektrotechnika i elektronika	5	5	10	5	5	10	4	5	9	29
	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kategorii B	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2
	Działalność gospodarcza w branży samochodowej	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w branży samochodowej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>
<b>13A</b>	<b>ELEKTROMECHANIK 724201</b>										
	Elektrotechnika i elektronika	10	5	15	4	4	8	2	2	4	27
	Urządzenia elektryczne	4	9	13	6	5	11	2	2	4	28
	Maszyny elektryczne	0	0	0	4	5	9	7	5	12	21
	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	Język obcy w branży elektrycznej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>
<b>14A</b>	<b>CUKIERNIK 751201</b>										
	Technika w produkcji cukierniczej	6	6	12	4	4	8	4	2	6	26
	Technologie produkcji cukierniczej	8	8	16	10	10	20	7	8	15	51

	Działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywczym	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w produkcji cukierniczej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>
<b>15A</b>	<b>PIEKARZ 751204</b>										
	Technika w produkcji piekarskiej	5	5	10	7	5	12	4	2	6	28
	Technologie produkcji piekarskiej	9	9	18	7	9	16	7	7	14	48
	Działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywczym	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	Język obcy w produkcji piekarskiej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>
<b>17A</b>	<b>MECHANIK PRECYZYJNY 731103</b>										
	Elektrotechnika i elektronika	6	6	12	4	3	7	2	0	2	21
	Podstawy konstrukcji urządzeń precyzyjnych	6	6	12	4	4	8	3	3	6	26
	Techniki wytwarzania	2	2	4	3	3	6	3	3	6	16
	Napędy i sterowania płynowe	0	0	0	3	4	7	3	3	6	13
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w branży mechanicznej*	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>
<b>19A</b>	<b>KAMIENIARZ 711301</b>										
	Podstawy dokumentacji technicznej w kamieniarstwie	7	7	14	4	6	10	3	3	6	30
	Materiałoznawstwo i technologia w kamieniarstwie	7	7	14	10	8	18	8	6	14	46
	Działalność gospodarcza w kamieniarstwie	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	Język zawodowy w robotach kamieniarskich*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>

<b>20A</b>	<b>MECHANIK OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 834103</b>										
	Podstawy konstrukcji maszyn	6	6	12	6	6	12	3	3	6	30
	Pojazdy rolnicze	4	4	8	4	4	8	4	3	7	23
	Maszyny rolnicze	4	4	8	4	4	8	4	2	6	22
	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kat. T i B	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Działalność gospodarcza w branży mechaniczno-rolniczej	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	Język obcy w technice rolniczej*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>
<b>22A</b>	<b>ROLNIK 613003</b>										
	Bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	Produkcja roślinna	5	5	10	4	4	8	4	2	6	24
	Produkcja zwierzęca	5	5	10	5	5	10	4	3	7	27
	Technika w rolnictwie	2	2	4	5	5	10	2	3	5	19
	Przepisy ruchu drogowego	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
	Podstawy działalności gospodarczej w rolnictwie	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	Język obcy w rolnictwie*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>
<b>23A</b>	<b>ELEKTRONIK 742117</b>										
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2
	Kompetencje społeczne	0	0	0	1	1	2	1	1	2	4
	Elektrotechnika i elektronika	7	7	14	6	7	13	5	3	8	35
	Urządzenia i instalacje elektroniczne	6	6	12	7	6	13	5	5	10	35
	Działalność gospodarcza	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
	Język obcy zawodowy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>

<b>24A FOTOGRAF 731103</b>										
Procesy fotograficzne	8	8	16	7	7	14	6	5	11	41
Urządzenia fotograficzne	6	6	12	7	7	14	5	4	9	35
Działalność gospodarcza w fotografii	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Język obcy w fotografii*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>
<b>25A MECHANIK MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723310</b>										
Podstawy elektrotechniki i elektroniki	8	8	16	4	4	8	6	2	8	32
Podstawy konstrukcji maszyn	6	6	12	5	5	10	5	2	7	29
Podstawy technik wytwarzana	0	0	0	2	2	4	0	3	3	7
Technologia montażu maszyn i urządzeń	0	0	0	3	3	6	0	3	3	9
Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Język obcy w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>suma</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>78</b>

Opr. Dr inż. Ryszard Mysior