

PLAN PRZEDMIOTÓW
do realizacji 2016/2017-2017/2018-2018/2019

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

***w związku z różnym stosowaniem zapisów na zaświadczeniach potwierdzających udział ucznia w teoretycznym doksztalcaniu zawodowym proponuje się ujednoczyć zapisy przedmiotu „język obcy zawodowy” poprzez dodanie nazwy języka np. język obcy zawodowy – język angielski lub język obcy w dekarstwie – język angielski.**

Lp.	przedmiot	2016	2017	suma	2017	2018	suma	2018	2019	suma	ogółem
		I	II		I	II		I	II		
1	KUCHARZ 512001										
	Wyposażenie i zasady bezpieczeństwa w gastronomii	22	22	44	26	26	52	22	22	44	140
	Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem	34	34	68	42	42	84	46	36	82	234
	Działalność gospodarcza w gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w gastronomii*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
2	FRYZJER 514101										
	Podstawy fryzjerstwa	28	28	56	20	32	52	22	10	32	140
	Techniki fryzjerskie	28	28	56	48	36	84	46	48	94	234
	Działalność usługowa we fryzjerstwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408

3	SPRZEDAWCA 522301										
	Towar jako przedmiot handlu	30	30	60	32	26	58	22	10	32	150
	Organizacja i techniki sprzedaży	26	26	52	26	32	58	10	22	32	142
	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*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
4	MECHANIK OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 834103 [*konsultacje poz. 29]										
	Podstawy konstrukcji maszyn	20	20	40	12	12	24	6	6	12	76
	Pojazdy rolnicze	36	36	72	20	20	40	30	10	40	152
	Maszyny rolnicze	0	0	0	36	36	72	32	32	64	136
	Przepisy ruchu drogowego w zakresie kat. T i B	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Działalność gospodarcza w branży mechaniczno-rolniczej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w technice rolniczej*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
5	DEKARZ 712101 [*konsultacje poz. 30]										
	Podstawy dokumentacji technicznej	34	34	68	20	28	48	16	16	32	148
	Materiałoznawstwo i technologia robót dekarских	34	34	68	48	40	88	40	30	70	226
	Działalność gospodarcza w dekarstwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w dekarstwie*	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
6	MURARZ - TYNKARZ 711204										

	Rysunek zawodowy	28	28	56	22	10	32	0	0	0	88
	Materiałoznawstwo i technologia robót murarskich i tynkarskich	28	28	56	46	58	104	68	58	126	286
	Działalność gospodarcza w budownictwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy w robotach murarskich i tynkarskich*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
7	MONTER SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 712616										
	Podstawy budownictwa	34	34	68	10	10	20	0	0	0	88
	Sieci komunalne	22	22	44	26	26	52	28	28	56	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*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
8	MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 712905 [*konsultacje poz. 31]										
	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	12	12	24	20	20	40	22	20	42	106
	Technologia robót malarsko – tapeciarskich	12	12	24	12	12	24	22	19	41	89
	Technologia robót posadzgarsko - okładzinowych	0	0	0	12	12	24	24	19	43	67
	Działalność gospodarcza w budownictwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10

	Język obcy zawodowy*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
9	LAKIERNIK 713201[*konsultacje poz. 32]										
	Podstawy konstrukcji maszyn	24	24	48	14	14	28	10	16	26	102
	Podstawy techniki wytwarzania	20	20	40	25	25	50	28	20	48	138
	Technologia prac lakierniczych	12	12	24	29	29	58	30	22	52	134
	Działalność gospodarcza w branży lakierniczej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży mechanicznej*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
10	BLACHARZ SAMOCHODOWY 721306										
	Podstawy konstrukcji maszyn	20	20	40	24	12	36	12	12	24	100
	Podstawy technik wytwarzania w blacharstwie	18	18	36	22	28	50	28	23	51	137
	Technologia blacharstwa	18	18	36	22	28	50	28	23	51	137
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży mechanicznej	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
11	OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722307										
	Podstawy konstrukcji maszyn	20	20	40	12	12	24	20	10	30	94
	Podstawy technik wytwarzania	24	12	36	24	24	48	22	20	42	126
	Technologia obróbki skrawaniem	12	24	36	16	16	32	14	16	30	98
	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*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24

	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
12	ŚLUSARZ 722204										
	Podstawy konstrukcji maszyn	20	20	40	20	20	40	20	18	38	118
	Podstawy technik wytwarzania	24	24	48	24	24	48	28	20	48	144
	Technologia napraw elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	12	12	24	24	24	48	20	20	40	112
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży mechanicznej*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
13	MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723103										
	Podstawy konstrukcji maszyn	20	20	40	20	20	40	12	12	24	104
	Technologia napraw pojazdów samochodowych	20	20	40	22	22	44	20	20	40	124
	Technologia napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	16	16	32	26	26	52	26	26	52	136
	Przepisy ruchu drogowego	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*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
14	ELEKTRYK 741103										
	Elektrotechnika i elektronika	30	30	60	24	24	48	20	20	40	148
	Maszyny i urządzenia elektryczne	16	16	32	22	22	44	26	16	42	118
	Instalacje elektryczne	10	10	20	22	22	44	22	22	44	108
	Działalność gospodarcza w branży elektrycznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży elektrycznej*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24

	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
15	ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAOCHODOWYCH 741203										
	Podstawy konstrukcji maszyn	20	20	40	21	21	42	16	14	30	112
	Technologia napraw układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	20	16	36	25	21	46	25	22	47	129
	Elektrotechnika i elektronika	16	20	36	22	22	44	22	22	44	124
	Przepisy ruchu drogowego	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*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	69	137	68	68	136	409
16	MONTER - ELEKTRONIK 742102 [*konsultacje poz. 33]										
	Elektrotechnika i elektronika	30	30	60	32	32	64	26	26	52	176
	Układy i urządzenia elektroniczne	38	38	76	36	36	72	30	20	50	198
	Działalność gospodarcza w branży elektronicznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy branży elektronicznej	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
17	CUKIERNIK 751201										
	Technika w produkcji cukierniczej	28	28	56	20	20	40	20	10	30	148
	Technologie w produkcji cukierniczej	28	28	56	48	48	96	48	48	96	226
	Działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywczym	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w produkcji cukierniczej*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24

	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
18	PIEKARZ 751204 [*konsultacje poz. 34]										
	Technika w produkcji piekarskiej	28	28	56	34	26	60	26	22	48	164
	Technologia produkcji piekarskiej	28	28	56	34	42	76	42	36	78	210
	Działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywczym	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w produkcji piekarskiej*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
19	STOLARZ 752205										
	Technologia wyrobów stolarskich	20	20	40	26	26	52	26	26	52	144
	Rysunek zawodowy w stolarstwie	20	20	40	10	10	20	10	0	10	70
	Maszyny i urządzenia do obróbki drewna i tworzyw drzewnych	16	16	32	32	32	64	32	32	64	160
	Działalność gospodarcza w przemyśle drzewnym	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy w przemyśle drzewnym*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
20	MECHANIK PRECYZYJNY 731103 [*konsultacje poz. 35]										
	Elektrotechnika i elektronika	28	28	56	20	16	36	12	0	12	104
	Podstawy urządzeń precyzyjnych	28	28	56	20	16	36	16	18	34	126
	Techniki wytwarzania	0	0	0	16	16	32	20	20	40	72
	Napędy i sterowania płynowe	0	0	0	12	20	32	20	20	40	72
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży mechanicznej*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408

21	FOTOGRAF 731103 [*konsultacje poz. 36]										
	Procesy fotograficzne	28	28	56	34	34	68	34	34	68	192
	Urządzenia fotograficzne	28	28	56	34	34	68	34	24	58	182
	Działalność gospodarcza w fotografii	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w fotografii*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
22	MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH 712403 [*konsultacje poz. 37]										
	Materiałoznawstwo i technologia w montażu izolacji przemysłowych	28	28	56	44	44	88	48	38	86	230
	Podstawy dokumentacji technicznej	28	28	56	24	24	48	20	20	40	144
	Działalność gospodarcza w budownictwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w montażu izolacji przemysłowych*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
23	ROLNIK 721306										
	Bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie	5	5	10	0	0	0	0	0	0	10
	Produkcja roślinna	21	21	42	32	21	53	24	20	44	139
	Produkcja zwierzęca	15	15	30	21	21	42	23	21	44	116
	Technika w rolnictwie	15	15	30	15	21	36	21	17	38	104
	Przepisy ruchu drogowego	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5
	Podstawy działalności gospodarczej w rolnictwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w rolnictwie*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408

24	ELEKTROMECHANIK 724201 [*kosultacje poz. 38]										
	Elektrotechnika i elektronika	68	26	94	17	0	17	0	0	0	111
	Urządzenia elektryczne	0	42	42	39	34	73	0	0	0	115
	Maszyny elektryczne	0	0	0	12	34	46	56	46	102	148
	Działalność gospodarcza	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w branży elektrycznej	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
25	PSZCZELARZ 612302 [*konsultacje poz. 39]										
	Chów i hodowla pszczół	34	34	68	0	0	0	10	0	10	78
	Gospodarka pasieczna	0	34	34	34	34	68	10	10	20	122
	Produkcja rolnicza	34	0	34	12	12	24	12	12	24	82
	Technologia produktów pszczelarskich	0	0	0	22	22	44	12	10	22	66
	Pożytki pszczele	0	0	0	0	0	0	6	6	12	12
	Działalność gospodarcza w rolnictwie	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12
	Przepisy ruchu drogowego	0	0	0	0	0	0	6	6	12	12
	Język obcy w pszczelarstwie*	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
26	KAMIENIARZ 711301 [*konsultacje poz. 40]										
	Podstawy dokumentacji technicznej w kamieniarstwie	12	12	24	12	12	24	0	0	0	48
	Materiałoznawstwo i technologia w kamieniarstwie	56	56	112	56	56	112	56	46	102	326
	Działalność gospodarcza w kamieniarstwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy w robotach kamieniarskich	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408

27	JEŹDZIEC 516408 [*konsultacje poz. 41]										
	Zasady chowu i użytkowania koni	56	56	112	36	36	72	36	26	62	246
	Trening koni	0	0	0	32	32	64	32	32	64	128
	Działalność gospodarcza	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy zawodowy w jeździectwie*	12	12	24	0	0	0	0	0	0	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
KONSULTACJE INDYWIDUALNE											
28	Tapicer 753402 [*konsultacje poz. 42]										
	Podstawy tapicerstwa	34	34	68	34	34	68	28	18	46	182
	Technologia wyrobów tapicerowanych	34	34	68	34	34	68	28	28	56	192
	Działalność gospodarcza w tapicerstwie	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10
	Język obcy w tapicerstwie	0	0	0	0	0	0	12	12	24	24
	suma	68	68	136	68	68	136	68	68	136	408
29	MECHANIK OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 834103 [*konsultacje]										
	Podstawy konstrukcji maszyn	5	5	10	0	0	0	0	0	0	10
	Pojazdy rolnicze	7	7	14	7	6	13	7	7	14	41
	Maszyny rolnicze	0	0	0	7	8	15	7	5	12	27
	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	1	1	1
	Język obcy w technice rolniczej*	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84

30	Dekarz 712101 [*konsultacje]										
	Podstawy dokumentacji technicznej	7	7	14	4	3	7	4	3	7	28
	Materiałoznawstwo i technologia robót dekarских	7	7	14	10	11	21	8	8	16	51
	Działalność gospodarcza w dekarstwie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w dekarstwie*	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
31	MONTER ZABUDOWY I ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 712905 [*konsultacje]										
	Podstawy budownictwa	4	4	8	0	0	0	0	0	0	8
	Rysunek budowlany	3	3	6	2	2	4	0	0	0	10
	Technologia montażu systemów suchej zabudowy	3	3	6	4	4	8	4	3	7	21
	Technologia robót malarsko – tapeciarskich	2	2	4	3	3	6	4	4	8	18
	Technologia robót posadzgarsko - okładzinowych	0	0	0	3	3	6	4	4	8	14
	Działalność gospodarcza w budownictwie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy zawodowy*	2	2	4	2	2	4	2	2	4	12
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
32	LAKIERNIK 713201[*konsultacje]										
	Podstawy konstrukcji maszyn	6	5	11	2	2	4	1	1	2	17
	Podstawy techniki wytwarzania	4	5	9	6	6	12	5	5	10	31
	Technologia prac lakierniczych	2	2	4	6	6	12	8	7	15	31
	Działalność gospodarcza w branży lakierniczej	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w branży mechanicznej*	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84

33	MONTER - ELEKTRONIK 742102 [*konsultacje]										
	Elektrotechnika i elektronika	7	7	14	7	7	14	6	5	11	39
	Układy i urządzenia elektroniczne	7	7	14	7	7	14	6	6	12	40
	Działalność gospodarcza w branży elektronicznej	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy zawodowy branży elektronicznej	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
34	PIEKARZ 751204 [*konsultacje]										
	Technika w produkcji piekarskiej	6	6	12	7	7	14	5	4	9	35
	Technologia produkcji piekarskiej	6	6	12	7	7	14	9	9	18	44
	Działalność gospodarcza w przetwórstwie spożywczym	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w produkcji piekarskiej*	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
35	MECHANIK PRECYZYJNY 731103 [*konsultacje]										
	Elektrotechnika i elektronika	6	6	12	8	8	16	6	4	10	38
	Podstawy urządzeń precyzyjnych	6	6	12	6	6	12	3	3	6	30
	Techniki wytwarzania	0	0	0	0	0	0	2	3	5	5
	Napędy i sterowania płynowe	0	0	0	0	0	0	3	3	6	6
	Działalność gospodarcza w branży mechanicznej	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w branży mechanicznej*	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
36	FOTOGRAF 731103 [*konsultacje]										
	Procesy fotograficzne	7	7	14	7	7	14	9	8	17	45

	Urządzenia fotograficzne	5	5	10	7	7	14	5	5	10	34
	Działalność gospodarcza w fotografii	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w fotografii*	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
37	MONTER IZOLACJI PRZEMYSŁOWYCH 712403 [*konsultacje]										
	Materiałoznawstwo i technologia w montażu izolacji przemysłowych	6	6	12	7	7	14	7	7	14	40
	Podstawy dokumentacji technicznej	6	6	12	7	7	14	7	6	13	39
	Działalność gospodarcza w budownictwie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w montażu izolacji przemysłowych*	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
38	ELEKTROMECHANIK 724201 [*konsultacje]										
	Elektrotechnika i elektronika	12	7	19	4	4	8	0	0	0	27
	Urządzenia elektryczne	2	7	9	6	6	12	2	2	4	25
	Maszyny elektryczne	0	0	0	4	4	8	10	9	19	27
	Działalność gospodarcza	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w branży elektrycznej	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
39	PSZCZELARZ 612302 [*konsultacje]										
	Chów i hodowla pszczoł	7	7	14	0	0	0	4	0	4	18
	Gospodarka pasieczna	0	7	7	7	7	14	2	2	4	25
	Produkcja rolnicza	7	0	7	3	3	6	2	3	5	18
	Technologia produktów pszczelarskich	0	0	0	4	4	8	2	3	5	13

	Pożytki pszczele	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3
	Działalność gospodarcza w rolnictwie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Przepisy ruchu drogowego	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2
	Język obcy w pszczelarstwie*	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
40	KAMIENIARZ 711301 [*konsultacje]										
	Podstawy dokumentacji technicznej w kamieniarstwie	3	3	6	2	2	4	0	0	0	10
	Materiałoznawstwo i technologia w kamieniarstwie	11	11	22	12	12	24	12	11	23	69
	Działalność gospodarcza w kamieniarstwie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy zawodowy w robotach kamieniarskich	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
41	JEŹDZIEC 516408 [*konsultacje]										
	Zasady chowu i użytkowania koni	12	12	24	7	7	14	8	7	15	53
	Trening koni	0	0	0	7	7	14	6	6	12	26
	Działalność gospodarcza	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy zawodowy w jeździectwie*	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84
42	Tapicer 753402 [*konsultacje]										
	Podstawy tapicerstwa	6	6	12	6	6	12	4	3	7	31
	Technologia wyrobów tapicerowanych	6	6	12	8	8	16	10	10	20	48
	Działalność gospodarcza w tapicerstwie	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	Język obcy w tapicerstwie	2	2	4	0	0	0	0	0	0	4
	suma	14	14	28	14	14	28	14	14	28	84



Opr. Dr inż. Ryszard Mysior