

**Zestawienie nazw przedmiotów i ich skrótów w planie lekcji  
rok szkolny 2019/2020**

LP	nazwa przedmiotu	skrót
1	Administracja bazami danych	adm.baz.dan
2	Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi	asso
3	Aplikacje desktopowe	apl.desk
4	Badanie maszyn i urządzeń elektrycznych - zajęcia praktyczne	zp_bad.masz.
5	Bezpieczeństwo i higiena pracy	bez.pracy
6	Biologia	biologia
7	Budowa i naprawa pojazdów samochodowych	bud.napr.po
8	Chemia	chemia
9	Cyfrowe maszyny drukujące	cyfr.masz
10	Cyfrowe technologie graficzne	cyf.tech
11	Diagnostyka i naprawa urządzeń techniki komputerowej	diag.napr
12	Diagnostyka pojazdów samochodowych	dia.poj.sam
13	Diagnozowanie mechatronicznych systemów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne	zp_dia.mecha
14	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne	zp_dia.podze
15	Doradztwo zawodowe	doradz
16	Drukowanie cyfrowe	druk.cyfr
17	Działalność gospodarcza	dział.gosp.
18	Działalność usługowa	dział.usł.
19	Edukacja dla bezpieczeństwa	e_dla_bezp
20	Elektrotechnika i elektronika	elektro.ele
21	Fizyka	fizyka
22	Fizyka rozszerzona	r_fizyka
23	Fizyka w technice - gddd	g_fiztech
24	Geografia	geografia
25	Geografia rozszerzona	r_geografia
26	Gospodarka magazynowa	gosp.magazyn
27	Historia	historia
28	Historia i społeczeństwo - p.uzupełniający	u_hist.i sp.
29	Informatyka	informatyka
30	Informatyka rozszerzona	r_informat.
31	Instalacje elektryczne	inele
32	Język angielski	j.angielski
33	Język angielski rozszerzony	r_angielski
34	Język francuski - p.uzupełniający	u_j.francusk
35	Język niemiecki	j.niemiecki
36	Język niemiecki branżowy - gddd	g_j.niemieck
37	Język niemiecki rozszerzony	r_niemiecki
38	Język obcy zawodowy	z_j.obcy
39	Język polski	j.polski
40	Laboratorium magazynowe	lab.mag.
41	Laboratorium magazynowo-spedycyjne	lab.mag.sped
42	Laboratorium produkcyjno-dystrybucyjne	lab.prod.dys
43	Laboratorium transportowo-spedycyjne	lab.tran.
44	Logistyka w jednostkach gospodarczych i administracyjnych	log.jedn.
45	Magazyny dystrybucyjne	mag.dystryb
46	Magazyny przyprodukcyjne	mag.przyprod
47	Maszyny elektryczne	mel
48	Maszyny i urządzenia elektryczne	masz.ele.
49	Matematyka	matematyka
50	Matematyka rozszerzona	r_matematyka
51	Mechatronika - gddd	g_mechatron
52	Modelowanie 3D	mod.3d
53	Montaż instalacji elektrycznych - zajęcia praktyczne	zp_mon.inst
54	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych – zajęcia praktyczne	zp_mon.maszu
55	Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych - zaj. praktyczne	zp_mont.uru
56	Muzyka	muzyka
57	Naprawa mechatronicznych układów i systemów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne	zp_nap.mecha
58	Naprawy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych - z. praktyczne	zp_nap.eiesa
59	Obróbka ręczna i montaż części maszyn - zajęcia praktyczne	zp_obr.re.mo
60	Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne	zp_ob.napr.p
61	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	obsł.masz
62	Obsługa maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych - zajęcia praktyczne	zp_obsł.masz
63	Organizacja procesów produkcji	orprocpro
64	Organizowanie pracy magazynu	org.prac.mag
65	Planowanie przepływów zasobów i informacji	plan.przep.

**Zestawienie nazw przedmiotów i ich skrótów w planie lekcji  
rok szkolny 2019/2020**

LP	nazwa przedmiotu	skrót
66	Podstawy elektrotechniki	pod.elekttech
67	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	peie
68	Podstawy fryzjerstwa	pod.s.fryz
69	Podstawy informatyki	pod.inf
70	Podstawy konstrukcji maszyn	pkm
71	Podstawy konstrukcji maszyn z rysunkiem technicznym	pod.kon.m.ry
72	Podstawy logistyki	podst.log
73	Podstawy obróbki ręcznej i maszynowej oraz montażu - zajęcia praktyczne	zp_pod.obrób
74	Podstawy poligrafii	pod.poligraf
75	Podstawy przedsiębiorczości	przedsięb.
76	Podstawy ruchu drogowego - gddd	g_prd
77	Podstawy sterowania i regulacji maszyn	podster
78	Podstawy technik wytwarzania	pod.techwyt
79	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	pinps
80	Pomiary elektryczne i elektroniczne - zaj. praktyczne	zp_pom.ele
81	Pomiary elektryczne i elektroniczne - zajęcia praktyczne	zp_pomeielek
82	Pracownia elektrotechniki i elektroniki	prac.et.ektr
83	Pracownia elektrotechniki i elektroniki - zajęcia praktyczne	zp_prac.etel
84	Pracownia obsługi pojazdów samochodowych	prac.obs.po
85	Pracownia obsługi klienta i kontrahentów	prac.obs.kli
86	Pracownia podstaw konstrukcji maszyn	prac.pod.kon
87	Pracownia przechowywania zapasów	prac.prze.za
88	Pracownia przyjmowania i wydawania zapasów	prac.prz.wyd
89	Pracownia samochodowa – zajęcia praktyczne	zp_prac.sam
90	Praktyka	zp_praktyka
91	Praktyka zawodowa	kzp_praktyka
92	Procesy produkcji	proc.prod.
93	Procesy transportowe w logistyce	proc.trans
94	Programowanie aplikacji internetowych	prog.apl.int
95	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie	prog.num
96	Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie - zajęcia praktyczne	zp_prog.num
97	Projektowanie graficzne	proj.graficz
98	Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych	proj.mon.lok
99	Projektowanie prac graficznych i publikacji	proj.multi.
100	Projektowanie sieci komputerowych	proj.siec.ko
101	Przedsiębiorstwo logistyczne w gospodarce	przed.log
102	Przepisy ruchu drogowego	prd
103	Przygotowanie do druku	przyg.druk.
104	Przygotowanie materiałów graficznych	przyg.mat.gr
105	Przygotowanie prac graficznych do drukowania i publikacji	przyg.dr.pub
106	Przygotowanie stanowiska komputerowego dopracy	przyg.st.kom
107	Religia	religia
108	Rysunek techniczny	rys.tech
109	Sieci komputerowe	sieci.komp
110	Systemy baz danych	sys.baz.dany
111	Systemy operacyjne	sys.oper
112	Techniki fryzjerskie	technik.fry
113	Techniki wytwarzania - zajęcia praktyczne	zp_tech.wytw
114	Technologia napraw elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	techno.napr
115	Technologia napraw układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych	tech.ueie
116	Technologia obróbki skrawaniem	tech.obskr
117	Wiedza o kulturze	wok
118	Wiedza o społeczeństwie	wos
119	Witryny i aplikacje internetowe	witryny
120	Wychowanie do życia w rodzinie	wych.rodz.
121	Wychowanie fizyczne	wf
122	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej - zajęcia praktyczne	zp_wyk.em.re
123	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi - zajęcia praktyczne	zp_wyk.napr
124	Wyposażenie elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych	wyp.el.poj.s
125	Zabezpieczenie majątku	zabez.majatk
126	Zajęcia praktyczne	zp_zaj.prak.
127	Zajęcia z wychowawcą	zaj. wych.