

**T-II/P-6 Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kaliski
w 2009 roku**

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ($W_{n,II}^k$)
1	2	3	4
1	2234	Farmaceuci	0,0000
2	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000
3	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
4	8251	Maszyści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0000
5	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0000
6	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0000
7	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000
8	9161	Ładowacze nieczystości	0,0000
9	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
10	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
11	4223	Telefoniści	0,0000
12	3115	Technicy mechanicy	0,0000
13	3121	Technicy informatycy	0,0000
14	3211	Technicy analizy medycznej	0,0000
15	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000
16	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
17	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0000
18	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0000
19	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0000
20	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
21	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
22	2113	Chemicy	0,0000
23	2211	Biolodzy	0,0000
24	2212	Biotechnolodzy	0,0000
25	8124	Ciągacze i tłoczarki	0,0000
26	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000
27	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
28	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
29	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
30	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
31	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
32	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000

1	2	3	4
33	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
34	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,0000
35	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,0000
36	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000
37	2145	Inżynierowie mechanicy	0,0000
38	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000
39	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0000
40	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,0000
41	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000
42	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
43	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0000
44	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,0000
45	7134	Monterzy izolacji	0,0000
46	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000
47	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
48	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000
49	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000
50	7251	Monterzy elektronicy* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0000
51	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,0000
52	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0000
53	2242	Położne	0,0000
54	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,0000
55	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
56	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,0000
57	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
58	7125	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,0000
59	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
60	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000
61	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
62	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000
63	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000
64	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000
65	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
66	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000
67	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
68	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000
69	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0000
70	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000
71	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
72	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
73	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000

1	2	3	4
74	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
75	2452	Artyści plastycy	0,0000
76	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,0000
77	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0000
78	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,0000
79	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000
80	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000
81	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,0000
82	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,0000
83	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000
84	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
85	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0000
86	3491	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	0,0000
87	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
88	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
89	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
90	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000
91	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0000
92	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0000
93	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
94	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,0000
95	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
96	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,0000
97	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0067
98	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0101
99	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0114
100	2411	Ekonomiści	0,0132
101	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0299
102	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0341
103	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0345
104	3113	Technicy elektrycy	0,0357
105	7242	Elektromonterzy	0,0370
106	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0400
107	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,0500
108	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0556
109	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,0588
110	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0588
111	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0667
112	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0723
113	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0769
114	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,0769
115	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,0820

1	2	3	4
116	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0850
117	3471	Plastycy i pokrewni	0,0909
118	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,1061
119	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,1111
120	5122	Kucharze	0,1159
121	9133	Praczkі ręczne i prasowacze	0,1250
122	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,1395
123	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,1818
124	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,1818
125	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,1957
126	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,2000
127	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,2000
128	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2000
129	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,2174
130	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,2214
131	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,2500
132	3476	Animatorzy kultury	0,2500
133	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,2500
134	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,2500
135	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2500
136	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,3077
137	2231	Lekarze	0,3333
138	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,3333
139	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,3333
140	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
141	7121	Murarze i pokrewni	0,3467
142	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,3590
143	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,4000
144	7212	Spawacze i pokrewni	0,4000
145	7422	Stolarze i pokrewni	0,4595
146	7435	Krojczone	0,5000
147	9132	Pomoce i sprzątaczkі biurowe, hotelowe i podobne	0,5385
148	2241	Pielęgniarki	0,6000
149	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,6500
150	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,6667
151	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,7143
152	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,7222
153	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,7500
154	3226	Technicy farmaceutyczni	0,8000
155	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,8261
156	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,8571
157	7122	Betoniarze	0,9091
158	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,9259
159	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	1,0000
160	7113	Robotnicy obróbki kamienia	1,0000

1	2	3	4
161	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	1,0000
162	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	1,0000
163	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,0000
164	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	1,0000
165	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,2500
166	5123	Kelnerzy i pokrewni	1,3125
167	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	1,3333
168	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	1,4444
169	8321	Kierowcy samochodów osobowych	1,5000
170	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5000
171	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1,5000
172	7437	Tapicerzy i pokrewni	2,0000
173	3432	Księgowi	2,0000
174	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	3,2000
175	4111	Sekretarki	3,3333
176	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	3,5000
177	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	4,0000
178	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	4,4118
179	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	5,0000
180	7132	Posadzkarze i pokrewni	5,0000
181	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	5,0000
182	9141	Gospodarze budynków	5,5614
183	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	7,0000
184	7131	Dekarze	8,0000
185	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	16,0000
186	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	19,0000
187	2332	Nauczyciele przedszkoli	MAX
188	3416	Zaopatrzeniowcy	MAX
189	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	MAX
190	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	MAX
191	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	MAX
192	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	MAX
193	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
194	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
195	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
196	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	MAX
197	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
198	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	MAX
199	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	MAX
200	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	MAX
201	5131	Opiekunki dziecięce	MAX
202	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	MAX
203	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	MAX

1	2	3	4
204	2431	Archiwiści i muzealnicy	MAX
205	3481	Pracownicy archiwów	MAX
206	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	MAX
207	7133	Tynkarze i pokrewni	MAX
208	7135	Szklarze i pokrewni	MAX

*/ Grupy zawodów wg kodu czterocyfrowego uszeregowane od najniższego do najwyższego wskaźnika ($W_{n,II}^k$)