

**T-I/P-6** Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kalisz  
w I-półroczu 2010 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,l}^k$ )
1	2	3	4
1	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
2	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
3	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0000
4	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0000
5	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000
6	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0000
7	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,0000
8	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,0000
9	3416	Zaopatrzeniowcy	0,0000
10	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
11	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0000
12	7131	Dekarze	0,0000
13	2232	Lekarze dentyści	0,0000
14	2233	Lekarze weterynarii	0,0000
15	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,0000
16	4223	Telefoniści	0,0000
17	3113	Technicy elektrycy	0,0000
18	3226	Technicy farmaceutyczni	0,0000
19	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000
20	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000
21	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
22	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0000
23	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
24	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0000
25	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
26	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
27	2113	Chemicy	0,0000
28	2211	Biolodzy	0,0000
29	2212	Biotechnolodzy	0,0000
30	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,0000
31	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
32	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
33	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
34	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
35	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
36	3221	Higienisci	0,0000
37	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
38	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
39	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
40	2411	Ekonomiści	0,0000
41	7341	Składacze tekstów	0,0000
42	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0000
43	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
44	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000
45	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000
46	2143	Inżynierowie elektrycy	0,0000
47	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0000
48	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000
49	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000
50	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0000
51	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,0000
52	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
53	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
54	6122	Hodowcy drobiu	0,0000
55	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0000
56	2242	Położne	0,0000
57	3451	Policjanci	0,0000
58	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000
59	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
60	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
61	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000
62	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
63	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000
64	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000
65	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
66	0111	Żołnierze zawodowi	0,0000
67	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
68	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
69	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,0000
70	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,0000
71	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000
72	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000
73	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000
74	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
75	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0000

1	2	3	4
76	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
77	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000
78	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
79	2452	Artyści plastycy	0,0000
80	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0000
81	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000
82	7435	Krojczone	0,0000
83	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0000
84	4216	Pracownicy lombardów	0,0000
85	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,0000
86	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,0000
87	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,0000
88	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,0000
89	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
90	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,0000
91	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
92	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0000
93	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
94	7422	Stolarze i pokrewni	0,0000
95	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,0000
96	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
97	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000
98	7135	Szklarze i pokrewni	0,0000
99	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
100	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000
101	8333	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000
102	8251	Maszyści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,0000
103	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000
104	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,0000
105	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
106	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000
107	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,0000
108	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,0000
109	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000
110	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,0000
111	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,0000
112	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
113	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
114	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
115	8277	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0,0000
116	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000
117	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,0000
118	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych	0,0000

1	2	3	4
		oraz koncentratów spożywczych	
119	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
120	9111	Sprzedawcy uliczni	0,0000
121	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
122	3115	Technicy mechanicy	0,0085
123	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0217
124	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0233
125	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0290
126	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0290
127	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0345
128	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0455
129	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,0476
130	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0541
131	3121	Technicy informatycy	0,0556
132	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0714
133	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,0741
134	7251	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,0909
135	5122	Kucharze	0,0986
136	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,1034
137	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,1089
138	2145	Inżynierowie mechanicy	0,1250
139	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,1250
140	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,1321
141	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,1786
142	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1875
143	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1978
144	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,2000
145	7121	Murarze i pokrewni	0,2000
146	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,2000
147	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,2308
148	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2308
149	7242	Elektromonterzy	0,2400
150	3476	Animatorzy kultury	0,2500
151	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,2500
152	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,2857
153	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2857
154	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,3200
155	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,3333
156	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,3777
157	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,4000
158	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4167

1	2	3	4
159	2241	Pielęgniarki	0,4286
160	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,4500
161	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,4615
162	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,5000
163	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,5000
164	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,5000
165	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,5000
166	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,5000
167	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,5000
168	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,5000
169	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,5263
170	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,5556
171	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,6000
172	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6111
173	3471	Plastycy i pokrewni	0,6364
174	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,6667
175	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,6667
176	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,7222
177	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,7347
178	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,7500
179	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,9412
180	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	1,0000
181	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	1,0000
182	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	1,0000
183	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1,0000
184	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
185	9133	Praczkі ręczne i prasowacze	1,0000
186	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	1,2727
187	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	1,3333
188	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,4500
189	9132	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	1,5143
190	3432	Księgowi	1,6000
191	7441	Garbarze skór i pokrewni* (zawód szkolny: Garbarz skór - obejmuje grupę elementarną 7441)	1,6667
192	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,7500
193	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	2,0000
194	7122	Betoniarze	2,0000
195	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	2,0000
196	7132	Posadzkarze i pokrewni	2,0000
197	3422	Spedytorzy i pokrewni	2,0000
198	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	2,0000
199	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,0000
200	2444	Psycholodzy i pokrewni	2,0000
201	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	2,0400
202	7212	Spawacze i pokrewni	2,1667

1	2	3	4
203	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,5000
204	2412	Specjaliści do spraw finansowych	2,8000
205	4111	Sekretarki	3,0000
206	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	3,0000
207	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	4,0000
208	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	4,2857
209	5131	Opiekunki dziecięce	7,0000
210	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	8,1429
211	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	10,8462
212	9141	Gospodarze budynków	14,1818
213	2332	Nauczyciele przedszkoli	MAX
214	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	MAX
215	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	MAX
216	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	MAX
217	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	MAX
218	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
219	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
220	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	MAX
221	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	MAX
222	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	MAX
223	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	MAX
224	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	MAX
225	2351	Specjaliści metod nauczania	MAX
226	2431	Archiwiści i muzealnicy	MAX
227	2132	Programiści	MAX
228	3481	Pracownicy archiwów	MAX
229	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	MAX
230	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
231	3225	Asystenci weterynaryjni	MAX
232	3223	Asystenci i technicy dentyści	MAX
233	3477	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	MAX
234	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	MAX
235	5152	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	MAX
236	7133	Tynkarze i pokrewni	MAX
237	3417	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	MAX
238	8285	Monterzy wyrobów z drewna	MAX
239	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	MAX
240	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	MAX
241	9142	Myjący pojazdy i szyby	MAX

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