

**T-II/P-6** Ranking zawodów\* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie m. Kalisz  
w 2009 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ( $W_{n,II}^k$ )
1	2	3	4
1	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000
2	2121	Matematycy i pokrewni	0,0000
3	4114	Maszynistki i stenografowie	0,0000
4	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,0000
5	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,0000
6	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,0000
7	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0000
8	7131	Dekarze	0,0000
9	2231	Lekarze	0,0000
10	2233	Lekarze weterynarii	0,0000
11	4223	Telefoniści	0,0000
12	3113	Technicy elektrycy	0,0000
13	3211	Technicy analityki medycznej	0,0000
14	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,0000
15	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,0000
16	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,0000
17	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,0000
18	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,0000
19	2113	Chemicy	0,0000
20	2212	Biotechnolodzy	0,0000
21	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,0000
22	2443	Filolodzy i tłumacze	0,0000
23	2111	Fizycy i astronomowie	0,0000
24	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
25	3221	Higieniści	0,0000
26	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,0000
27	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,0000
28	7341	Składacze tekstów	0,0000
29	4132	Planiści produkcyjni	0,0000
30	7424	Plecionkarze, szczołkarze i pokrewni	0,0000
31	3476	Animatorzy kultury	0,0000
32	4214	Inkasenci i poborcy	0,0000
33	2146	Inżynierowie chemicy	0,0000
34	2145	Inżynierowie mechanicy	0,0000
35	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,0000

1	2	3	4
36	2144	Inżynierowie elektronicy i telekomunikacji	0,0000
37	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,0000
38	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,0000
39	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,0000
40	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,0000
41	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,0000
42	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
43	6122	Hodowcy drobiu	0,0000
44	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,0000
45	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,0000
46	7134	Monterzy izolacji	0,0000
47	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,0000
48	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,0000
49	3451	Policjanci	0,0000
50	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,0000
51	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,0000
52	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,0000
53	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000
54	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,0000
55	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000
56	0111	Żołnierze zawodowi	0,0000
57	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
58	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,0000
59	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
60	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,0000
61	4216	Pracownicy lombardów	0,0000
62	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,0000
63	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,0000
64	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,0000
65	3141	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0,0000
66	3491	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	0,0000
67	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
68	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,0000
69	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,0000
70	3225	Asystenci weterynaryjni	0,0000
71	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,0000
72	2122	Statystycy	0,0000
73	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
74	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,0000
75	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,0000
76	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,0000
77	8341	Marynarze i pokrewni	0,0000
78	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0000
79	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000

1	2	3	4
80	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,0000
81	9161	Ładowacze nieczystości	0,0000
82	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,0000
83	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,0000
84	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
85	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
86	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,0000
87	8263	Operatorzy maszyn do szycia	0,0000
88	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,0000
89	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,0000
90	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000
91	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,0000
92	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,0000
93	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,0000
94	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,0000
95	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
96	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000
97	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000
98	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,0000
99	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,0000
100	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,0000
101	8277	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0,0000
102	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,0000
103	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,0000
104	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
105	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,0000
106	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,0000
107	9111	Sprzedawcy uliczni	0,0000
108	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
109	3115	Technicy mechanicy	0,0041
110	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,0069
111	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0091
112	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0093
113	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0194
114	2411	Ekonomiści	0,0244
115	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,0245
116	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,0270
117	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0278
118	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,0280
119	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,0500
120	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,0577

1	2	3	4
121	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,0633
122	7222	Ślusarze i pokrewni	0,0651
123	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,0667
124	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,0667
125	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,0682
126	2242	Położne	0,0714
127	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,0714
128	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,0833
129	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,0833
130	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,0847
131	3121	Technicy informatycy	0,0882
132	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0906
133	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,0909
134	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,1000
135	2143	Inżynierowie elektrycy	0,1053
136	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1176
137	7435	Krojcowie	0,1250
138	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,1284
139	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1333
140	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,1389
141	3471	Plastycy i pokrewni	0,1429
142	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,1429
143	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,1455
144	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,1500
145	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,1667
146	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,1667
147	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,1667
148	5122	Kucharze	0,1726
149	7212	Spawacze i pokrewni	0,1818
150	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1852
151	7251	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,1852
152	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,2000
153	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2222
154	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarów i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2250
155	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2286
156	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,2396
157	7122	Betoniarze	0,2500
158	3226	Technicy farmaceutyczni	0,2500
159	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,2500
160	9133	Pracznicy ręczne i prasowacze	0,2500

1	2	3	4
161	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,2742
162	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,2857
163	7422	Stolarze i pokrewni	0,3103
164	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,3333
165	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,3333
166	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,3333
167	7242	Elektromonterzy	0,3621
168	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,3846
169	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3889
170	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,4000
171	7121	Murarze i pokrewni	0,4059
172	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,4348
173	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,4375
174	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4562
175	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,4596
176	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,4667
177	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,4667
178	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,5000
179	2211	Biolodzy	0,5000
180	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,5000
181	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,5000
182	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,5000
183	2241	Pielęgniarki	0,5357
184	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,5556
185	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,5625
186	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,6000
187	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,6226
188	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,6667
189	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,7500
190	9132	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i podobne	0,7723
191	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,8333
192	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,9167
193	7441	Garbarze skór i pokrewni* (zawód szkolny: Garbarz skór - obejmuje grupę elementarną 7441)	0,9474
194	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1,0000
195	3416	Zaopatrzeniowcy	1,0000
196	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	1,0000
197	7113	Robotnicy obróbki kamienia	1,0000
198	2431	Archiwiści i muzealnicy	1,0000
199	2132	Programiści	1,0000
200	3481	Pracownicy archiwów	1,0000
201	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1,0000
202	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	1,0000
203	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	1,0000
204	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	1,1707

1	2	3	4
205	8321	Kierowcy samochodów osobowych	1,2727
206	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	1,2885
207	8251	Maszyniści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	1,3333
208	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5000
209	2452	Artyści plastycy	1,5000
210	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	1,5094
211	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	2,0000
212	3227	Operatorzy aparatury medycznej	2,0000
213	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	2,0000
214	2444	Psycholodzy i pokrewni	2,0000
215	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	2,0000
216	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	2,0000
217	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	2,0000
218	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	2,1429
219	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,2500
220	7135	Szklarze i pokrewni	2,3333
221	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,5000
222	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,5185
223	3432	Księgowi	2,6154
224	4111	Sekretarki	2,6667
225	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	3,0000
226	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5,0000
227	7133	Tynkarze i pokrewni	5,0000
228	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	5,2500
229	9142	Myjący pojazdy i szyby	5,5000
230	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	5,7059
231	9141	Gospodarze budynków	5,8529
232	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	6,0000
233	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	6,0000
234	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	8,5000
235	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	13,0000
236	5131	Opiekunki dziecięce	16,0000
237	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	MAX
238	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	MAX
239	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	MAX
240	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	MAX
241	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	MAX
242	1312	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	MAX
243	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
244	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	MAX
245	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX

1	2	3	4
246	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	MAX
247	7132	Posadzkarze i pokrewni	MAX
248	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	MAX
249	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	MAX
250	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
251	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
252	3477	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej*(zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	MAX
253	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	MAX
254	3417	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	MAX
255	9112	Domokrączy i sprzedawcy na telefon	MAX
256	8285	Monterzy wyrobów z drewna	MAX
257	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	MAX
258	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	MAX
259	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	MAX

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