

**T-I/W-8** Ranking zawodów\* generujących długotrwałe bezrobocie w województwie  
MAZOWIECKIE w I-półroczu 2010 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ( $W_{d,l}^k$ )
1	2	3	4
1	4216	Pracownicy lombardów	1,0000
2	3491	Pracownicy parafialni i świeccy krzewiciele wiary	1,0000
3	2422	Sędziowie	1,0000
4	1312	Kierownicy małych przedsiębiorstw w przemyśle przetwórczym	0,8750
5	2112	Meteorolodzy	0,8000
6	3442	Urzędnicy do spraw podatków	0,6667
7	8151	Operatorzy urządzeń do rozdrabniania, mieszania i granulowania chemikaliów	0,6250
8	9131	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,6027
9	3443	Urzędnicy do spraw przyznawania zasiłków	0,6000
10	8153	Operatorzy urządzeń filtrujących i oddzielających	0,6000
11	8241	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z drewna	0,5960
12	3132	Operatorzy urządzeń nadawczych i telekomunikacyjnych	0,5930
13	3211	Technicy analityki medycznej	0,5800
14	7415	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,5789
15	8279	Operatorzy maszyn i urządzeń przemysłu tytoniowego	0,5625
16	8278	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych, wyrobów alkoholowych i pokrewni	0,5526
17	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,5455
18	8132	Operatorzy urządzeń przemysłu ceramicznego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu ceramicznego - obejmuje grupę elementarną 8132)	0,5455
19	9162	Zamiatacze i pokrewni	0,5433
20	7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,5405
21	8275	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa owoców, warzyw, nasion oleistych i pokrewni	0,5318
22	2351	Specjaliści metod nauczania	0,5294
23	7435	Krojczowie	0,5289
24	8124	Ciągacze i tłoczarze	0,5285
25	9111	Sprzedawcy uliczni	0,5196
26	7443	Obuwnicy* (zawód szkolny: Obuwnik - obejmuje grupę elementarną 7443)	0,5168
27	5133	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,5141
28	2111	Fizycy i astronomowie	0,5000
29	1311	Kierownicy małych przedsiębiorstw w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,5000
30	3123	Kontrolerzy robotów przemysłowych	0,5000
31	5211	Modelki, modele i pokrewni	0,5000
32	0141	Żołnierze okresowej służby wojskowej	0,5000
33	5144	Praktykujący niekonwencjonalne metody terapii	0,5000
34	5151	Strażacy	0,5000
35	6321	Hodowcy ryb	0,5000

1	2	3	4
36	6122	Hodowcy drobiu	0,5000
37	9153	Wybierający pieniądze z automatów, odczytujący liczniki i pokrewni	0,5000
38	5112	Kierownicy pociągów, konduktorzy i rewizorzy	0,4902
39	4114	Maszynistki i stenografowie	0,4894
40	8265	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,4828
41	7421	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,4815
42	7431	Przygotowywacze włókna i przędzarze	0,4800
43	6311	Robotnicy leśni i pokrewni	0,4755
44	7125	Robotnicy budownictwa wodnego i pokrewni	0,4745
45	6129	Hodowcy zwierząt i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4675
46	3421	Pośrednicy handlowi	0,4643
47	7143	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,4643
48	7441	Garbarze skór i pokrewni* (zawód szkolny: Garbarz skór - obejmuje grupę elementarną 7441)	0,4596
49	3449	Urzędnicy do spraw podatków, cel i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4545
50	8262	Operatorzy maszyn tkackich, dziewiarskich i pokrewni	0,4545
51	8141	Operatorzy urządzeń do obróbki drewna	0,4500
52	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,4485
53	4132	Planiści produkcyjni	0,4444
54	5131	Opiekunki dziecięce	0,4427
55	3151	Inspektorzy budowlani, przeciwpożarowi i pokrewni	0,4412
56	1317	Kierownicy małych przedsiębiorstw obsługi biznesu	0,4375
57	9152	Portierzy, woźni i pokrewni	0,4371
58	7436	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,4368
59	7322	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,4331
60	3141	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0,4286
61	2122	Statystycy	0,4286
62	8331	Operatorzy pojazdów wolnobieżnych rolniczych i leśnych	0,4286
63	8273	Operatorzy maszyn i urządzeń przetwórstwa zbożowego i pokrewni	0,4286
64	7414	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,4262
65	4121	Pracownicy do spraw finansowo-statystycznych	0,4254
66	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,4222
67	3227	Operatorzy aparatury medycznej	0,4211
68	8223	Operatorzy urządzeń do nakładania powłok	0,4211
69	7324	Zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,4200
70	7424	Plecionkarze, szczotkarze i pokrewni	0,4194
71	8272	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	0,4179
72	8143	Operatorzy urządzeń do produkcji papieru	0,4146
73	5139	Pracownicy opieki osobistej i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4138
74	9132	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	0,4114
75	8332	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,4113
76	8122	Operatorzy urządzeń odlewniczych, walcowniczych i pokrewni	0,4079
77	8284	Monterzy wyrobów z metalu, gumy i tworzyw sztucznych	0,4054
78	8212	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji betonu, asfaltobetonu, elementów betonowych i kamiennych i pokrewni	0,4054
79	8131	Operatorzy urządzeń przemysłu szklarskiego* (zawód szkolny: Operator urządzeń przemysłu szklarskiego - obejmuje grupę elementarną 8131)	0,4051

1	2	3	4
80	9133	Praczkі ręczne i prasowacze	0,4040
81	2471	Kontrolerzy i inspektorzy administracji publicznej	0,4000
82	9112	Domokrąży i sprzedawcy na telefon	0,4000
83	7413	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,4000
84	8263	Operatorzy maszyn do szycia	0,4000
85	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,3990
86	4223	Telefoniści	0,3961
87	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,3955
88	7321	Formowacze wyrobów ceramicznych i pokrewni	0,3947
89	3152	Inspektorzy bezpieczeństwa pracy, kontrolerzy jakości wyrobów i pokrewni	0,3938
90	0121	Żołnierze zasadniczej służby wojskowej	0,3913
91	7137	Monterzy sieci komunalnych* (zawód szkolny: Monter sieci komunalnych - obejmuje grupę elementarną 7137)	0,3896
92	5121	Pracownicy usług domowych i pokrewni	0,3889
93	8261	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,3889
94	9321	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle	0,3851
95	3417	Rzeczoznawcy, taksatorzy i licytatorzy	0,3846
96	7344	Fotografowie poligraficzni	0,3846
97	7434	Kuśnierze i pokrewni	0,3839
98	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń metalurgicznych* (zawód szkolny: Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych - obejmuje grupę elementarną 8121)	0,3830
99	7122	Betoniarze	0,3828
100	7423	Ustawiacze-operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	0,3782
101	3412	Pośrednicy ubezpieczeniowi	0,3782
102	1237	Kierownicy działów badawczo-rozwojowych	0,3750
103	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	0,3750
104	8159	Operatorzy urządzeń przetwórstwa chemicznego gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3750
105	8163	Operatorzy pomp, sprężarek, urządzeń uzdatniania wody, oczyszczania ścieków i pokrewni	0,3750
106	8162	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,3729
107	1212	Zastępcy dyrektorów generalnych i prezesów	0,3721
108	2242	Połóżne	0,3714
109	8253	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,3714
110	7111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,3697
111	6111	Rolnicy produkcji roślinnej	0,3677
112	7121	Murarze i pokrewni	0,3665
113	7331	Wytwórcy wyrobów galanteryjnych, pamiątkarskich i pokrewni	0,3651
114	8222	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów wybuchowych i pokrewni	0,3636
115	7252	Monterzy sieci i urządzeń telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 7252)	0,3621
116	8282	Monterzy aparatury, maszyn i sprzętu elektrycznego	0,3608
117	1236	Kierownicy działów informatyki	0,3571
118	0111	Żołnierze zawodowi	0,3571
119	8123	Operatorzy pieców i urządzeń do obróbki cieplnej metali	0,3571
120	7223	Ustawiacze-operatorzy obrabiarek skrawających do metali* (zawód szkolny: Operator obrabiarek skrawających - obejmuje grupę elementarną 7223)	0,3544
121	1235	Kierownicy działów zaopatrzenia i dystrybucji	0,3529

1	2	3	4
122	3416	Zaopatrzeniowcy	0,3519
123	8221	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów farmaceutycznych, kosmetycznych i sanitarnych	0,3514
124	8333	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,3511
125	8311	Maszyniści kolejowi i metra	0,3478
126	7342	Odlewacze i galwanizerzy poligraficzni	0,3462
127	7432	Tkacze, dziewiarze i pokrewni* (zawód szkolny: Rękodzielnik wyrobów włókienniczych - obejmuje grupę elementarną 7432)	0,3458
128	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,3440
129	2311	Nauczyciele szkół wyższych	0,3429
130	9141	Gospodarze budynków	0,3426
131	1313	Kierownicy małych przedsiębiorstw w budownictwie	0,3404
132	9161	Ładowacze nieczystości	0,3393
133	7141	Malarze budowlani i pokrewni	0,3382
134	2241	Pielęgniarki	0,3377
135	7442	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,3360
136	9211	Robotnicy pomocniczy w rolnictwie i pokrewni	0,3360
137	7411	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,3357
138	4191	Pracownicy obsługi biurowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3351
139	7437	Tapicerzy i pokrewni	0,3350
140	6131	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,3338
141	3311	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu i instruktorzy	0,3333
142	4111	Sekretarki	0,3333
143	2454	Choreografowie i tancerze baletowi	0,3333
144	2213	Biochemicy, biofizycy i pokrewni	0,3333
145	4142	Kodowacze i korektorzy	0,3333
146	3452	Funkcjonariusze ochrony państwa	0,3333
147	7221	Kowale, hartownicy i pokrewni	0,3333
148	9212	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	0,3333
149	9311	Robotnicy pomocniczy w kopalniach i kamieniołomach	0,3333
150	8266	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia	0,3333
151	8276	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji cukru	0,3333
152	8224	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów.	0,3333
153	8229	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
154	8171	Operatorzy zautomatyzowanych i zrobotyzowanych linii produkcyjnych w przemyśle elektromaszynowym	0,3333
155	8232	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,3322
156	5221	Sprzedawcy i demonstratorzy	0,3321
157	7212	Spawacze i pokrewni	0,3301
158	1314	Kierownicy małych przedsiębiorstw w handlu hurtowym i detalicznym	0,3292
159	1224	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w handlu hurtowym i detalicznym	0,3289
160	8154	Operatorzy urządzeń do procesów chemicznych i produkcji chemikaliów	0,3288
161	7433	Krawcy, kapelusznicy i pokrewni	0,3287
162	7222	Ślusarze i pokrewni	0,3279
163	7345	Introligatorzy* (zawód szkolny: Introligator - obejmuje grupę elementarną 7345)	0,3270

1	2	3	4
164	3451	Policjanci	0,3261
165	9331	Robotnicy pomocniczy transportu i tragarze	0,3242
166	5132	Pomocniczy personel medyczny	0,3224
167	3411	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych i pokrewni	0,3220
168	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,3212
169	5159	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3201
170	4141	Doręczyciele pocztowi i pokrewni	0,3200
171	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,3188
172	1316	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,3182
173	8283	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,3182
174	8231	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy	0,3163
175	2148	Inżynierowie geodeci i kartografowie	0,3158
176	3432	Księgowi	0,3152
177	8341	Marynarze i pokrewni	0,3125
178	8139	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych, ceramicznych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3125
179	8281	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,3112
180	8269	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3103
181	7311	Mechanicy precyzyjni* (zawód szkolny: Mechanik precyzyjny - obejmuje grupę elementarną 7311)	0,3095
182	8291	Operatorzy maszyn gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3083
183	7124	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,3070
184	7242	Elektromonterzy	0,3065
185	8161	Elektroenergetycy i pokrewni	0,3048
186	4211	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,3023
187	7244	Monterzy linii elektrycznych	0,3019
188	4222	Recepcjoniści i rejestratorzy	0,3014
189	2421	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,3000
190	3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,3000
191	1318	Kierownicy małych przedsiębiorstw usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,3000
192	1223	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w budownictwie	0,3000
193	1222	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przemyśle przetwórczym	0,3000
194	2359	Specjaliści szkolnictwa i wychowawcy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2983
195	7343	Kopiści, trawiacze, grawerzy i pokrewni	0,2979
196	2432	Bibliotekoznawcy i specjaliści informacji naukowej	0,2969
197	7133	Tynkarze i pokrewni	0,2954
198	1234	Kierownicy działów reklamy, promocji i pokrewnych	0,2941
199	4213	Asystenci usług pocztowych i telekomunikacyjnych* (zawód szkolny: Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych - obejmuje grupę elementarną 4213)	0,2941
200	3461	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,2937
201	7138	Monterzy systemów rurociągowych* (zawód szkolny: Monter systemów rurociągowych - obejmuje grupę elementarną 7138)	0,2931
202	8264	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych i pokrewni	0,2927
203	4133	Pracownicy do spraw transportu	0,2924

1	2	3	4
204	7129	Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2918
205	4131	Magazynierzy i pokrewni	0,2916
206	7123	Cieśle, stolarze budowlani i pokrewni	0,2900
207	6411	Rolnicy i rybacy pracujący na własne potrzeby	0,2895
208	6211	Ogrodnicy producenci warzyw, kwiatów i pokrewni	0,2891
209	8321	Kierowcy samochodów osobowych	0,2869
210	2145	Inżynierowie mechanicy	0,2868
211	1227	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach obsługi biznesu	0,2857
212	2332	Nauczyciele przedszkoli	0,2843
213	9151	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,2835
214	7136	Monterzy instalacji i urządzeń sanitarnych* (zawód szkolny: Monter instalacji i urządzeń sanitarnych - obejmuje grupę elementarną 7136)	0,2832
215	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,2832
216	8322	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,2829
217	2414	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,2824
218	9142	Myjący pojazdy i szyby	0,2817
219	7243	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,2817
220	8323	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,2813
221	7233	Mechanicy - monterzy maszyn i urządzeń* (zawód szkolny: Mechanik - monter maszyn i urządzeń - obejmuje grupę elementarną 7233)	0,2809
222	7135	Szklarze i pokrewni	0,2807
223	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,2802
224	7142	Lakiernicy* (zawód szkolny: Lakiernik - obejmuje grupę elementarną 7142)	0,2787
225	7132	Posadzkarze i pokrewni	0,2774
226	3212	Technicy rolnicy, leśnicy i pokrewni	0,2767
227	1211	Dyrektorzy generalni, wykonawczy i prezesi	0,2762
228	3431	Pracownicy administracyjni, sekretarze i pokrewni	0,2758
229	7213	Blacharze* (zawód szkolny: Blacharz - obejmuje grupę elementarną 7213)	0,2754
230	8251	Maszyści maszyn drukujących* (zawód szkolny: Drukarz - obejmuje grupę elementarną 8251)	0,2753
231	8111	Operatorzy maszyn górniczych i pokrewni	0,2750
232	8211	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki metali	0,2735
233	8334	Operatorzy wózków podnośnikowych	0,2733
234	1228	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w przedsiębiorstwach usług osobistych, porządkowych i pokrewnych	0,2727
235	3477	Asystenci do spraw organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej* (zawód szkolny: Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej - obejmuje grupę elementarną 3477)	0,2727
236	7251	Monterzy elektroniki* (zawód szkolny: Monter - elektronik - obejmuje grupę elementarną 7251)	0,2703
237	7131	Dekarze	0,2688
238	1319	Kierownicy małych przedsiębiorstw gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2681
239	5123	Kelnerzy i pokrewni	0,2674
240	3223	Asystenci i technicy dentyści	0,2657
241	8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,2632
242	2431	Archiwiści i muzealnicy	0,2625
243	7412	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,2619

1	2	3	4
244	7422	Stolarze i pokrewni	0,2613
245	3221	Higienisci	0,2609
246	1315	Kierownicy małych przedsiębiorstw w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,2609
247	1225	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gastronomii, hotelarstwie i turystyce	0,2609
248	4215	Krupierzy, pracownicy kolektur i pokrewni	0,2609
249	3213	Technicy technologii żywności* (zawód szkolny: Technik technologii żywności - obejmuje grupę elementarną 3213)	0,2606
250	2341	Nauczyciele szkół specjalnych	0,2593
251	2455	Producenci, organizatorzy produkcji filmowej i telewizyjnej, reżyserzy, aktorzy i pokrewni	0,2581
252	2331	Nauczyciele szkół podstawowych	0,2570
253	8285	Monterzy wyrobów z drewna	0,2561
254	1231	Kierownicy działów finansowych i administracyjnych	0,2558
255	3482	Pracownicy bibliotek i informacji naukowej	0,2558
256	2231	Lekarze	0,2553
257	3476	Animatorzy kultury	0,2549
258	7134	Monterzy izolacji	0,2548
259	4212	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,2500
260	1239	Kierownicy pozostałych wewnętrznych jednostek organizacyjnych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
261	3474	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,2500
262	8286	Monterzy wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	0,2500
263	8155	Operatorzy urządzeń do przeróbki ropy naftowej i gazu	0,2500
264	6322	Rybacy śródlądowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
265	3119	Technicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2450
266	2144	Inżynierowie elektroniki i telekomunikacji	0,2448
267	3419	Pracownicy do spraw finansowych i handlowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2440
268	1233	Kierownicy działów marketingu i sprzedaży	0,2432
269	6212	Ogrodnicy terenów zieleni	0,2430
270	8287	Monterzy wyrobów złożonych	0,2391
271	5142	Osoby do towarzystwa	0,2381
272	2234	Farmaceuci	0,2353
273	3475	Sportowcy zawodowi, trenerzy i pokrewni	0,2344
274	8271	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa mięsa i ryb	0,2342
275	7241	Elektromechanicy* (zawód szkolny: Elektromechanik - obejmuje grupę elementarną 7241)	0,2330
276	3471	Plastycy i pokrewni	0,2318
277	6213	Ogrodnicy sadownicy i pokrewni	0,2308
278	7215	Monterzy konstrukcji linowych	0,2308
279	8142	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej	0,2308
280	7346	Drukarze sitodrukowi i pokrewni	0,2308
281	3112	Technicy budownictwa, ochrony środowiska i pokrewni	0,2279
282	1232	Kierownicy działów osobowych i pokrewnych	0,2273
283	2412	Specjaliści do spraw finansowych	0,2233
284	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych* (zawód szkolny: Mechanik pojazdów samochodowych - obejmuje grupę elementarną 7231)	0,2232

1	2	3	4
285	3422	Spedytorzy i pokrewni	0,2227
286	3142	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,2222
287	3115	Technicy mechanicy	0,2204
288	3415	Agenci do spraw sprzedaży (handlowcy)	0,2200
289	3143	Piloci statków powietrznych i pokrewni	0,2188
290	8274	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów piekarniczych i cukierniczych oraz koncentratów spożywczych	0,2168
291	3131	Fotografowie i operatorzy urządzeń do rejestracji obrazu i dźwięku	0,2156
292	5122	Kucharze	0,2151
293	2411	Ekonomiści	0,2149
294	1226	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w gospodarce magazynowej, transporcie i łączności	0,2143
295	2147	Inżynierowie górnicy, metalurzy i pokrewni	0,2143
296	3473	Muzycy, piosenkarze i tancerze	0,2121
297	3122	Operatorzy sprzętu komputerowego i pokrewni	0,2119
298	2451	Literaci, dziennikarze i pokrewni	0,2092
299	5141	Fryzjerzy, kosmetyczki i pokrewni	0,2088
300	3118	Kreślarze, graficy komputerowi i pokrewni	0,2087
301	3222	Optycy	0,2083
302	3113	Technicy elektrycy	0,2078
303	2222	Specjaliści technologii żywności i żywienia człowieka	0,2053
304	3229	Średni personel ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,2000
305	8252	Maszyniści maszyn introligatorskich	0,2000
306	2413	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,1980
307	2419	Specjaliści do spraw ekonomicznych i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1945
308	1229	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1935
309	3472	Prezenterzy, inspicjenci i pokrewni	0,1905
310	2142	Inżynierowie budownictwa i inżynierii środowiska	0,1901
311	3114	Technicy elektroniki, telekomunikacji i pokrewni	0,1899
312	2321	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych	0,1890
313	2143	Inżynierowie elektrycy	0,1875
314	2113	Chemicy	0,1831
315	5149	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1818
316	7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	0,1795
317	2453	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,1786
318	3429	Agenci biur pomagających w prowadzeniu działalności gospodarczej i pośrednicy handlowi gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1754
319	2479	Specjaliści administracji publicznej gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1747
320	2445	Specjaliści do spraw społecznych	0,1728
321	7341	Składacze tekstów	0,1692
322	7139	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1683
323	4214	Inkasenci i poborcy	0,1667
324	2131	Projektanci i analitycy systemów komputerowych	0,1667
325	3453	Funkcjonariusze Służby Więziennej	0,1667
326	3441	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,1667
327	3224	Fizjoterapeuci i pokrewni	0,1601



1	2	3	4
328	3121	Technicy informatycy	0,1574
329	2452	Artyści plastycy	0,1558
330	4221	Informatorzy, pracownicy biur podróży i pokrewni	0,1553
331	3226	Technicy farmaceutyczni	0,1552
332	5111	Stewardzi	0,1538
333	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1534
334	2221	Inżynierowie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,1525
335	4113	Operatorzy wprowadzania danych	0,1515
336	2132	Programiści	0,1493
337	2211	Biolodzy	0,1469
338	3214	Dietetycy i żywieniowcy	0,1463
339	2429	Prawnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1452
340	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,1412
341	3481	Pracownicy archiwów	0,1364
342	2442	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,1320
343	2443	Filolodzy i tłumacze	0,1306
344	2441	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,1296
345	2233	Lekarze weterynarii	0,1286
346	2139	Informatycy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1284
347	3225	Asystenci weterynaryjni	0,1282
348	3144	Kontrolerzy ruchu lotniczego i pokrewni	0,1250
349	5143	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,1200
350	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,1154
351	2232	Lekarze dentyści	0,1111
352	2141	Architekci, urbaniści i pokrewni	0,1104
353	2146	Inżynierowie chemicy	0,1045
354	3414	Organizatorzy turystyki i pokrewni	0,0962
355	2444	Psycholodzy i pokrewni	0,0935
356	2239	Specjaliści ochrony zdrowia (z wyjątkiem pielęgniarek i położnych) gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0814
357	2121	Matematycy i pokrewni	0,0408
358	2212	Biotechnolodzy	0,0323
359	1122	Zawodowi działacze organizacji społecznych	0,0000
360	2353	Egzaminatorzy	0,0000
361	1221	Kierownicy wewnętrznych jednostek organizacyjnych działalności podstawowej w rolnictwie, łowiectwie, leśnictwie i rybołówstwie	0,0000
362	3146	Instruktorzy lotniczy	0,0000
363	0131	Żołnierze nadterminowej zasadniczej służby wojskowej	0,0000
364	4112	Operatorzy procesorów tekstu	0,0000
365	1111	Przedstawiciele władz publicznych	0,0000
366	3423	Pracownicy do spraw zatrudnienia i pośrednictwa pracy	0,0000
367	3444	Urzędnicy organów udzielających licencji	0,0000
368	5153	Strażnicy ochrony kolei	0,0000
369	5152	Strażnicy w zakładach dla nieletnich	0,0000
370	1112	Wyżsi urzędnicy	0,0000
371	7253	Monterzy mechatronicy	0,0000

1	2	3	4
372	7312	Monterzy instrumentów muzycznych* (zawód szkolny: Monter instrumentów muzycznych - obejmuje grupę elementarną 7312)	0,0000
373	9213	Robotnicy pomocniczy w rybołówstwie i łowiectwie	0,0000
374	8172	Operatorzy robotów i manipulatorów przemysłowych	0,0000
375	8152	Operatorzy urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów i pokrewni	0,0000
376	8156	Operatorzy urządzeń do chemicznej przeróbki węgla, koksu i pokrewni	0,0000
377	8277	Operatorzy maszyn i urządzeń do przetwórstwa kawy, herbaty i ziarna kakaowego	0,0000
378	7323	Grawerzy szkła i pokrewni	0,0000
379	7216	Nurkowie	0,0000
380	6331	Rybacy morscy	0,0000
381	9121	Czyściciele butów i inni świadczący usługi na ulicach	0,0000
382	7112	Górnicy strzałowi	0,0000

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