

T-I/P-8 Ranking zawodów* generujących długotrwałe bezrobocie w powiecie ostródzki
w I-półroczu 2014 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia ($W_{d,l}^k$)
1	2	3	4
1	2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1,0000
2	3437	Tancerze	1,0000
3	5242	Demonstratorzy wyrobów	1,0000
4	3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1,0000
5	3240	Technicy weterynarii	1,0000
6	2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,0000
7	1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1,0000
8	1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1,0000
9	2636	Specjaliści do spraw religii	1,0000
10	5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1,0000
11	4415	Pracownicy działów kadr	1,0000
12	5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1,0000
13	3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1,0000
14	3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1,0000
15	3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
16	3251	Asystenci dentystyczni	1,0000
17	3436	Muzycy i pokrewni	1,0000
18	7234	Mechanicy pojazdów jednośladowych	1,0000
19	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	1,0000
20	7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1,0000
21	7124	Monterzy izolacji	1,0000
22	7127	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1,0000
23	6114	Rolnicy upraw mieszanych	1,0000
24	7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1,0000
25	8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1,0000
26	8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1,0000
27	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
28	7322	Drukarze	1,0000
29	6223	Rybacy morscy	1,0000
30	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,8000
31	3431	Fotografowie	0,7500
32	7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0,7500
33	8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,7500
34	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,7222
35	6111	Rolnicy upraw polowych	0,6923
36	4120	Sekretarki (ogólne)	0,6667
37	1412	Kierownicy w gastronomii	0,6667

1	2	3	4
38	1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,6667
39	4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,6667
40	3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,6667
41	4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,6667
42	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6667
43	5246	Wydawcy posiłków	0,6667
44	7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,6667
45	7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,6667
46	8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,6667
47	9215	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	0,6667
48	7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,6667
49	7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,6667
50	9321	Pakowacze	0,6389
51	3323	Zaopatrzeniowcy	0,6250
52	2441	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,6000
53	8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,6000
54	6122	Hodowcy drobiu	0,6000
55	7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,5833
56	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0,5714
57	7536	Obuwnicy i pokrewni	0,5714
58	7121	Dekarze	0,5714
59	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,5714
60	9121	Praczk	0,5714
61	9329	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5579
62	8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,5556
63	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,5556
64	5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,5385
65	4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,5333
66	7131	Malarze i pokrewni	0,5227
67	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,5128
68	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,5000
69	3114	Technicy elektroniki i pokrewni	0,5000
70	3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0,5000
71	2113	Chemicy	0,5000
72	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,5000
73	5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,5000
74	2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,5000
75	4227	Ankieterzy	0,5000
76	5112	Konduktorzy i pokrewni	0,5000
77	4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,5000
78	2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,5000
79	5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,5000
80	3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,5000
81	3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,5000

1	2	3	4
82	2634	Psycholodzy i pokrewni	0,5000
83	2642	Dziennikarze	0,5000
84	7323	Introligatorzy i pokrewni	0,5000
85	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,5000
86	7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,5000
87	6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,5000
88	7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,5000
89	7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,5000
90	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,5000
91	9612	Sortowacze odpadów	0,5000
92	8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	0,5000
93	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,5000
94	7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,5000
95	7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,5000
96	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,4815
97	5132	Barmani	0,4800
98	7115	Cieśle i stolarze budowlani	0,4783
99	7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,4741
100	9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	0,4686
101	5153	Gospodarze budynków	0,4661
102	7112	Murarze i pokrewni	0,4630
103	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,4615
104	7126	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,4576
105	6113	Ogrodnicy	0,4545
106	4412	Listonosze i pokrewni	0,4545
107	7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,4545
108	9412	Pomoce kuchenne	0,4524
109	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0,4500
110	4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,4444
111	5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,4444
112	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,4444
113	9213	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,4444
114	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,4348
115	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,4348
116	2166	Projektanci grafiki i multimediów	0,4286
117	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,4286
118	3313	Księgowi	0,4211
119	6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,4198
120	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0,4167
121	3412	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,4167
122	9212	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	0,4167
123	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,4162
124	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,4138
125	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,4122
126	5245	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,4091
127	7212	Spawacze i pokrewni	0,4054

1	2	3	4
128	3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0,4000
129	1120	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	0,4000
130	5221	Właściciele sklepów	0,4000
131	7534	Tapicerzy i pokrewni	0,4000
132	6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,4000
133	9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,4000
134	9122	Czyściciele pojazdów	0,4000
135	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,3938
136	5131	Kelnerzy	0,3922
137	8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3871
138	4110	Pracownicy obsługi biurowej	0,3852
139	2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,3846
140	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0,3818
141	5120	Kucharze	0,3807
142	5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3784
143	7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,3780
144	3144	Technicy technologii żywności	0,3750
145	3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,3750
146	2283	Fizjoterapeuci	0,3750
147	7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,3750
148	8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,3750
149	9629	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3735
150	7222	Ślusarze i pokrewni	0,3689
151	2631	Ekonomiści	0,3684
152	4321	Magazynierzy i pokrewni	0,3621
153	5142	Kosmetyczki i pokrewni	0,3571
154	7123	Tynkarze i pokrewni	0,3529
155	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,3491
156	3115	Technicy mechanicy	0,3333
157	5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,3333
158	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,3333
159	2413	Analitycy finansowi	0,3333
160	3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3333
161	2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,3333
162	2282	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,3333
163	2632	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,3333
164	5152	Pracownicy usług domowych	0,3333
165	3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,3333
166	3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,3333
167	8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,3333
168	7213	Blacharze	0,3333
169	7116	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,3333
170	8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,3333
171	8183	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	0,3333
172	8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,3333

1	2	3	4
173	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,3333
174	5141	Fryzjerzy	0,3265
175	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	0,3214
176	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0,3208
177	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,3182
178	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,3152
179	0311	Żołnierze szeregowi	0,3125
180	2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,3125
181	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,3125
182	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0,3085
183	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,3077
184	7132	Lakiernicy	0,3000
185	9613	Zamiatacze i pokrewni	0,3000
186	7422	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,3000
187	3322	Przedstawiciele handlowi	0,2941
188	9211	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	0,2917
189	2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,2857
190	8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,2727
191	1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,2500
192	2519	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
193	2144	Inżynierowie mechanicy	0,2500
194	5321	Pomocniczy personel medyczny	0,2500
195	3331	Spedytorzy i pokrewni	0,2500
196	2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,2500
197	2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,2500
198	2289	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
199	2651	Artyści plastycy	0,2500
200	4323	Pracownicy do spraw transportu	0,2500
201	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,2500
202	7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2500
203	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,2500
204	7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,2500
205	2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0,2353
206	4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,2222
207	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2222
208	5311	Opiekunowie dziecięcy	0,2222
209	2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,2222
210	9214	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,2222
211	4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,2143
212	7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,2143
213	8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,2115
214	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,2069
215	2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,2000
216	3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,2000

1	2	3	4
217	5312	Asystenci nauczycieli	0,2000
218	8182	Maszyści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,2000
219	3220	Dietetycy i żywieniowcy	0,1765
220	2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,1667
221	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1667
222	8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,1667
223	8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,1667
224	9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,1429
225	3112	Technicy budownictwa	0,1250
226	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,1111
227	2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1111
228	2643	Filolodzy i tłumacze	0,0909
229	3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,0833
230	2281	Farmaceuci	0,0000
231	2165	Kartografowie i geodeci	0,0000
232	2120	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,0000
233	4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,0000
234	2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,0000
235	2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,0000
236	3256	Ratownicy medyczni	0,0000
237	6112	Sadownicy	0,0000
238	2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,0000
239	2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0000
240	4224	Recepcjoniści hotelowi	0,0000
241	3342	Sekretarze sądowi	0,0000
242	3113	Technicy elektrycy	0,0000
243	3143	Technicy leśnictwa	0,0000
244	3213	Technicy farmaceutyczni	0,0000
245	3116	Technicy chemicy i pokrewni	0,0000
246	3514	Technicy sieci internetowych	0,0000
247	3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,0000
248	3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,0000
249	3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,0000
250	2131	Biolodzy i pokrewni	0,0000
251	2284	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,0000
252	1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,0000
253	1324	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	0,0000
254	1213	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	0,0000
255	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000
256	1312	Kierownicy produkcji w uprawach wodnych i rybołówstwie	0,0000
257	1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,0000
258	1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,0000
259	1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
260	1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
261	3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,0000
262	3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,0000

1	2	3	4
263	4214	Windykatorzy i pokrewni	0,0000
264	4322	Planiści produkcyjni	0,0000
265	2142	Inżynierowie budownictwa	0,0000
266	2152	Inżynierowie elektronicy	0,0000
267	5165	Instruktorzy nauki jazdy	0,0000
268	2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,0000
269	2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,0000
270	3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,0000
271	2146	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000
272	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
273	2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,0000
274	3324	Pośrednicy handlowi	0,0000
275	4411	Pomocnicy biblioteczni	0,0000
276	3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,0000
277	2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0000
278	3253	Optycy okularowi	0,0000
279	3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,0000
280	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,0000
281	3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,0000
282	3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,0000
283	5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,0000
284	3421	Sportowcy i pokrewni	0,0000
285	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
286	2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000
287	2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,0000
288	2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,0000
289	2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,0000
290	2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
291	2161	Architekci	0,0000
292	2162	Architekci krajobrazu	0,0000
293	2621	Archiwiści i muzealnicy	0,0000
294	3118	Kreślarze	0,0000
295	3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,0000
296	4225	Pracownicy biur informacji	0,0000
297	2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,0000
298	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000
299	2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,0000
300	4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,0000
301	4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
302	5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
303	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	0,0000
304	3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,0000
305	2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,0000
306	3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,0000
307	5162	Osoby do towarzystwa	0,0000
308	5111	Stewardzi	0,0000

1	2	3	4
309	3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,0000
310	8350	Marynarze i pokrewni	0,0000
311	9611	Ładowacze nieczystości	0,0000
312	7314	Ceramicy i pokrewni	0,0000
313	9334	Układacze towarów na półkach	0,0000
314	9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,0000
315	6221	Hodowcy ryb	0,0000
316	7413	Monterzy linii elektrycznych	0,0000
317	7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,0000
318	8157	Operatorzy maszyn do prania	0,0000
319	8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,0000
320	8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000
321	8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,0000
322	8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,0000
323	8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,0000
324	7543	Brakarze wyrobów przemysłowych	0,0000
325	6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0,0000
326	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
327	6222	Rybacy śródlądowi	0,0000
328	6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,0000
329	7125	Szklarze	0,0000

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