

T-I/P-6 Ranking zawodów* deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostródzki
w I-półroczu 2014 roku

Lp	Kod grupy zawodów	Nazwa grupy zawodów	Wskaźnik intensywności nadwyżki (deficytu) zawodów ($W_{n,l}^k$)
1	2	3	4
1	2281	Farmaceuci	0,0000
2	2120	Matematycy, statystycy i pokrewni	0,0000
3	2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,0000
4	6112	Sadownicy	0,0000
5	3437	Tancerze	0,0000
6	5242	Demonstratorzy wyrobów	0,0000
7	3342	Sekretarze sądowi	0,0000
8	3113	Technicy elektrycy	0,0000
9	3143	Technicy leśnictwa	0,0000
10	3240	Technicy weterynarii	0,0000
11	3514	Technicy sieci internetowych	0,0000
12	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	0,0000
13	3144	Technicy technologii żywności	0,0000
14	3114	Technicy elektroniki i pokrewni	0,0000
15	3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0,0000
16	5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,0000
17	2131	Biolodzy i pokrewni	0,0000
18	3220	Dietetycy i żywieniowcy	0,0000
19	2284	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,0000
20	2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0000
21	2643	Filolodzy i tłumacze	0,0000
22	2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0,0000
23	1412	Kierownicy w gastronomii	0,0000
24	1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,0000
25	1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,0000
26	5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,0000
27	1324	Kierownicy do spraw logistyki i pokrewni	0,0000
28	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,0000
29	1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,0000
30	1213	Kierownicy do spraw strategicznych i planowania	0,0000
31	1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,0000
32	1312	Kierownicy produkcji w uprawach wodnych i rybołówstwie	0,0000
33	1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,0000
34	3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,0000
35	3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,0000

1	2	3	4
36	4214	Windykatorzy i pokrewni	0,0000
37	2631	Ekonomiści	0,0000
38	4322	Planiści produkcyjni	0,0000
39	4227	Ankieterzy	0,0000
40	2144	Inżynierowie mechanicy	0,0000
41	2142	Inżynierowie budownictwa	0,0000
42	2152	Inżynierowie elektronicy	0,0000
43	2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0,0000
44	2146	Inżynierowie górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,0000
45	2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,0000
46	3431	Fotografowie	0,0000
47	5112	Konduktorzy i pokrewni	0,0000
48	3324	Pośrednicy handlowi	0,0000
49	4411	Pomocnicy biblioteczni	0,0000
50	5321	Pomocniczy personel medyczny	0,0000
51	2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,0000
52	3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
53	0311	Żołnierze szeregowi	0,0000
54	3253	Optycy okularowi	0,0000
55	5311	Opiekunowie dziecięcy	0,0000
56	4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,0000
57	4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0,0000
58	3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,0000
59	3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,0000
60	3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,0000
61	3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,0000
62	3421	Sportowcy i pokrewni	0,0000
63	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,0000
64	2636	Specjaliści do spraw religii	0,0000
65	2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,0000
66	5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,0000
67	2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	0,0000
68	2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,0000
69	2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0,0000
70	2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,0000
71	2282	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0,0000
72	2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
73	2161	Architekci	0,0000
74	2651	Artyści plastycy	0,0000
75	2162	Architekci krajobrazu	0,0000
76	2632	Archeolodzy, socjolodzy i pokrewni	0,0000
77	3118	Kreślarze	0,0000
78	4415	Pracownicy działów kadr	0,0000
79	5152	Pracownicy usług domowych	0,0000
80	2166	Projektanci grafiki i multimedii	0,0000
81	3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0,0000

1	2	3	4
82	2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,0000
83	5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,0000
84	2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,0000
85	4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,0000
86	3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,0000
87	4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,0000
88	4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
89	5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
90	5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,0000
91	4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,0000
92	3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,0000
93	3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,0000
94	2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,0000
95	3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,0000
96	3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
97	3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,0000
98	3251	Asystenci dentystyczni	0,0000
99	5162	Osoby do towarzystwa	0,0000
100	2634	Psycholodzy i pokrewni	0,0000
101	5111	Stewardzi	0,0000
102	3436	Muzycy i pokrewni	0,0000
103	1120	Dyrektorzy generalni i wykonawczy	0,0000
104	5246	Wydawcy posiłków	0,0000
105	2642	Dziennikarze	0,0000
106	3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,0000
107	5221	Właściciele sklepów	0,0000
108	7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0,0000
109	8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,0000
110	9611	Ładowacze nieczystości	0,0000
111	7536	Obuwnicy i pokrewni	0,0000
112	7314	Ceramicy i pokrewni	0,0000
113	7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0,0000
114	7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,0000
115	6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
116	7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,0000
117	7124	Monterzy izolacji	0,0000
118	7413	Monterzy linii elektrycznych	0,0000
119	8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0,0000
120	8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
121	7127	Monterzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,0000
122	6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,0000
123	9215	Robotnicy pomocniczy w leśnictwie	0,0000
124	7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,0000
125	7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,0000
126	9211	Robotnicy pomocniczy przy pracach polowych	0,0000
127	9212	Robotnicy pomocniczy przy hodowli zwierząt	0,0000

1	2	3	4
128	7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000
129	7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,0000
130	9213	Robotnicy pomocniczy przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,0000
131	6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,0000
132	9612	Sortowacze odpadów	0,0000
133	8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,0000
134	8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,0000
135	8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0,0000
136	8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0,0000
137	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,0000
138	8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,0000
139	8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,0000
140	8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,0000
141	8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0000
142	7322	Drukarze	0,0000
143	7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,0000
144	6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0,0000
145	7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,0000
146	8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,0000
147	6223	Rybacy morscy	0,0000
148	6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,0000
149	7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,0000
150	9122	Czyściele pojazdów	0,0000
151	7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,0000
152	7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,0000
153	7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,0000
154	7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0,0000
155	2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,0333
156	3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0526
157	9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0,0526
158	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,0556
159	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	0,0667
160	9321	Pakowacze	0,0714
161	3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0,0833
162	4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0,0909
163	3112	Technicy budownictwa	0,0909
164	8182	Maszyniści silników, kotłów parowych i pokrewni	0,0909
165	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,0952
166	2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	0,1000
167	7534	Tapicerzy i pokrewni	0,1000
168	6113	Ogrodnicy	0,1111
169	4224	Recepcjoniści hotelowi	0,1364
170	9329	Robotnicy przy pracach prostych w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0,1410
171	9121	Praczkі ręczne i prasowacze	0,1429
172	6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,1538

1	2	3	4
173	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0,1622
174	2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	0,1667
175	7126	Hydraulicy i monterzy instalacji sanitarnych	0,1667
176	5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0,1765
177	3412	Pracownicy pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,1765
178	8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0,1786
179	7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0,1961
180	2289	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0,2000
181	7125	Szklarze	0,2000
182	3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0,2000
183	2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0,2222
184	7222	Ślusarze i pokrewni	0,2241
185	5120	Kucharze	0,2437
186	3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,2500
187	6111	Rolnicy upraw polowych	0,2500
188	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,2571
189	9313	Robotnicy pomocniczy w budownictwie ogólnym	0,2629
190	3115	Technicy mechanicy	0,2667
191	5141	Fryzjerzy	0,2821
192	2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0,3000
193	8350	Marynarze i pokrewni	0,3333
194	7115	Cieśle i stolarze budowlani	0,3333
195	7213	Blacharze	0,3333
196	7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0,3333
197	8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,3333
198	7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,3333
199	7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,3333
200	8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,3333
201	9412	Pomoce kuchenne	0,3488
202	7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	0,3810
203	2283	Fizjoterapeuci	0,4000
204	4323	Pracownicy do spraw transportu	0,4000
205	7422	Monterzy i serwisanci sieci instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych	0,4000
206	7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,4000
207	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,4000
208	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	0,4051
209	5131	Kelnerzy	0,4412
210	7132	Lakiernicy	0,4444
211	2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,5000
212	2113	Chemicy	0,5000
213	2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,5000
214	4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0,5000
215	3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,5000
216	5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,5000
217	2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,5000

1	2	3	4
218	2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
219	3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,5000
220	7131	Malarze i pokrewni	0,5000
221	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0,5000
222	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,5000
223	8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,5000
224	7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,5000
225	7112	Murarze i pokrewni	0,5185
226	5142	Kosmetyczki i pokrewni	0,5556
227	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,5714
228	7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0,5833
229	5245	Pracownicy stacji obsługi pojazdów	0,5882
230	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,5882
231	5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0,6000
232	4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,6000
233	9629	Pracownicy przy pracach prostych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,6182
234	7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,6279
235	5132	Barmani	0,6364
236	9312	Robotnicy pomocniczy w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0,6389
237	8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,6471
238	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0,6486
239	2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,6667
240	3331	Spedytorzy i pokrewni	0,6667
241	7116	Robotnicy budowy dróg i pokrewni	0,6667
242	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,7143
243	7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0,7292
244	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,7500
245	9214	Robotnicy pomocniczy w ogrodnictwie i sadownictwie	0,7500
246	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,7692
247	2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0,7778
248	4321	Magazynierzy i pokrewni	0,9259
249	8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0,9535
250	3213	Technicy farmaceutyczni	1,0000
251	3116	Technicy chemicy i pokrewni	1,0000
252	3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1,0000
253	3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1,0000
254	1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
255	1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,0000
256	2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,0000
257	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1,0000
258	5165	Instruktorzy nauki jazdy	1,0000
259	2441	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1,0000
260	2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1,0000
261	5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1,0000
262	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej	1,0000

1	2	3	4
		niesklasyfikowani	
263	3313	Księgowi	1,0000
264	7121	Dekarze	1,0000
265	9334	Układacze towarów na półkach	1,0000
266	8157	Operatorzy maszyn do prania	1,0000
267	8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1,0000
268	8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	1,0000
269	7123	Tynkarze i pokrewni	1,0000
270	5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,2222
271	3323	Zaopatrzeniowcy	1,2500
272	8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,3261
273	2149	Inżynierowie i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,3333
274	3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	1,3333
275	5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,4118
276	7212	Spawacze i pokrewni	1,4737
277	2165	Kartografowie i geodeci	1,5000
278	2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1,5000
279	3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	1,5000
280	2519	Analitycy systemowi i specjaliści do spraw rozwoju aplikacji komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,5000
281	2621	Archiwiści i muzealnicy	1,5000
282	3322	Przedstawiciele handlowi	1,5000
283	6122	Hodowcy drobiu	1,5000
284	7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1,5000
285	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1,6667
286	2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,6667
287	5153	Gospodarze budynków	1,6768
288	7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	1,8125
289	4120	Sekretarki (ogólne)	2,0000
290	1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2,0000
291	2413	Analitycy finansowi	2,0000
292	4225	Pracownicy biur informacji	2,0000
293	7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,0000
294	7113	Robotnicy obróbki kamienia	2,0000
295	8183	Operatorzy urządzeń pakujących, do napełniania butelek i urządzeń znakujących	2,0000
296	2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,2500
297	4110	Pracownicy obsługi biurowej	2,2976
298	2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3,0000
299	3256	Ratownicy medyczni	3,0000
300	8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3,0000
301	8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3,4000
302	9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3,7778
303	5312	Asystenci nauczycieli	4,0000
304	9613	Zamiatacze i pokrewni	7,0000
305	4412	Listonosze i pokrewni	11,0000

1	2	3	4
306	7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14,0000
307	4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	MAX
308	2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	MAX
309	3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	MAX
310	3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	MAX
311	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	MAX
312	1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	MAX
313	1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	MAX
314	3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	MAX
315	3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	MAX
316	3332	Organizatorzy konferencji i imprez	MAX
317	5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	MAX
318	3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów i informacji naukowej	MAX
319	3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	MAX
320	7234	Mechanicy pojazdów jednośladowych	MAX
321	7323	Introligatorzy i pokrewni	MAX
322	9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	MAX
323	6221	Hodowcy ryb	MAX
324	6121	Hodowcy wyspecjalizowanej produkcji zwierzęcej	MAX
325	6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	MAX
326	8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	MAX
327	8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	MAX
328	7543	Brakarze wyrobów przemysłowych	MAX
329	6222	Rybacy śródlądowi	MAX

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