

Ranking
SZKÓŁ
WYŻSZYCH

Perspektywy
2025

Najlepsze uczelnie akademickie 2025

100 punktów oznacza wynik najlepszy w ramach danego kryterium. Pozostałe wyniki są wartościami względnymi odniesionymi do najlepszego wyniku w danym kryterium (np. wartość 44,5 oznacza, że dana uczelnia w tym kryterium wypracowała 64,5% wyniku najlepszej uczelni w danym kryterium).

Ranking SZKÓŁ WYŻSZYCH Perspektywy 2025					Najlepsze uczelnie akademickie 2025																														
2025	miejsca w poprzednich latach:			WSKAZNIK RANKINGOWY 2025	PRESTIŻ 12%		ABSOLWENCI NA RYNKU PRACY 12%		POTENCJAŁ NAUKOWY 13%				INNOWACYJNOŚĆ 8%			EFEKTYWNOŚĆ NAUKOWA 30%					WARUNKI KSZTAŁCENIA 10%		UMIĘDZYNARODOWIENIE 15%												
					ocena przez kadre akademicką	uznanie międzynarodowe	wynagrodzenia	zatrudnienie	ocena parametryczna	nasyconie kadry osobami o najwyższych kwalifikacjach	uprawnienia habilitacyjne i doktorskie	kształcenie doktorantów	patenty, prawa ochronne w Polsce	patenty, prawa ochronne za granicą	SDG	efektywność pozyskiwania zewnętrznych środków finansowych na badania i rozwój	efektywność pozyskiwania środków z programów UE	rozwój kadry własnej	nadane stopnie i tytuły naukowe	publikacje naukowe			dostępność dla studentów kadry wysoko kwalifikowanych	akredytacje	studenci cudzoziemcy	studiujący w j. obcych	ICI - Collaboration Impact	uniwersytety europejskie	nauczyciele akademicy z zagranicy	wymiana kadry	wymiana studencka (wyjazdy)	wymiana studencka (przyjazdy)	wielokulturowość środowiska studentckiego		
	2024	2023	2022																	10%	2%	6%												6%	8%
1	Uniwersytet Warszawski	1	1	1	100,0	84,46	95,29	63,52	77,80	77,58	86,44	86,10	100,0	1,86	13,35	78,47	88,47	100,0	37,02	39,26	50,30	34,43	41,99	72,82	63,68	100,0	29,03	31,16	62,13	100,0	30,48	56,43	51,83	42,75	73,53
2	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	2	1	2	98,82	100,0	100,0	61,31	67,16	71,68	80,02	97,76	89,22	3,17	58,06	100,0	72,11	58,29	50,14	55,37	55,62	40,66	47,24	66,92	75,16	64,46	43,59	22,68	58,63	100,0	21,00	29,12	42,46	32,85	94,12
3	Politechnika Warszawska	3	3	3	89,88	57,47	54,26	81,51	88,95	70,10	60,14	48,43	100,0	12,90	70,61	74,41	75,29	55,87	52,28	52,17	57,58	26,01	45,14	61,54	62,84	55,37	30,00	39,42	50,77	100,0	11,95	14,71	29,40	46,41	70,59
4	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	4	4	4	87,45	48,48	53,43	85,29	81,61	67,28	71,54	52,91	100,0	10,48	100,0	87,43	67,13	58,17	43,87	33,79	60,49	31,14	65,35	77,18	65,32	44,63	9,48	17,14	60,73	100,0	12,87	34,57	17,27	45,09	17,65
5	Politechnika Gdańska	5	6	6	85,32	36,77	47,13	77,31	81,85	84,86	69,67	43,50	100,0	18,35	10,16	81,34	78,07	49,34	47,46	47,39	74,76	35,53	36,48	83,85	49,57	36,36	24,40	33,60	66,34	100,0	16,42	91,18	34,93	54,69	23,53
6	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	6	4	4	81,42	74,90	50,84	56,51	65,94	73,76	94,16	77,13	70,20	4,57	9,31	71,73	73,43	38,45	35,63	37,97	39,61	30,77	34,65	74,62	65,42	53,72	28,40	14,02	53,72	100,0	25,10	23,16	28,40	32,43	41,18
7	Politechnika Wrocławska	7	8	7	80,06	44,82	39,54	86,85	79,87	77,95	55,10	46,64	100,0	13,97	30,89	79,26	68,97	45,03	46,24	52,30	54,24	26,74	32,55	57,69	59,64	23,14	23,72	22,93	53,72	100,0	10,85	58,31	24,23	42,01	29,41
8	Politechnika Poznańska	8	12	23	78,21	23,62	32,44	79,95	79,40	76,73	60,95	32,29	82,35	24,83	92,56	72,31	55,49	52,91	47,56	57,32	61,95	27,84	36,48	53,85	49,58	25,62	20,83	28,20	46,56	100,0	10,12	100,0	26,77	34,79	26,47
9	Politechnika Łódzka	8	9	10	77,10	15,19	30,55	79,42	83,92	78,36	62,70	41,70	83,33	29,14	38,69	47,37	59,88	48,56	48,70	46,07	59,10	26,01	35,17	56,41	66,81	28,10	20,38	52,36	50,77	100,0	9,59	49,03	49,94	70,47	11,76
10	Politechnika Śląska	11	12	13	76,56	25,08	36,76	75,01	74,55	69,23	74,15	40,36	100,0	22,28	30,33	97,09	58,63	52,91	35,53	36,66	66,50	34,80	36,75	66,67	64,29	32,23	26,80	34,01	53,86	100,0	12,56	27,39	10,12	21,97	29,41
11	Uniwersytet Gdański	16	16	16	75,46	39,41	34,89	57,89	68,07	63,05	65,40	65,92	86,98	6,78	35,52	81,14	68,23	61,20	46,28	47,48	36,31	29,67	35,70	72,31	53,21	33,88	11,02	26,41	59,19	100,0	15,42	100,0	31,98	36,51	17,65
12=	Gdański Uniwersytet Medyczny	12	9	7	74,94	21,10	29,77	73,44	76,08	59,07	68,93	10,76	51,25	3,18	32,67	42,86	56,17	27,62	72,75	68,29	65,88	55,31	42,52	54,87	83,91	22,31	46,72	43,03	53,02	100,0	2,98	40,85	19,37	23,42	38,24
12=	Uniwersytet Medyczny w Łodzi	12	11	9	74,77	11,28	32,09	79,17	74,34	70,13	55,41	10,76	62,50	3,71	0,00	45,76	100,0	38,62	64,66	73,08	100,0	64,10	55,38	46,41	72,17	13,22	30,42	30,90	46,56	0,00	1,75	23,86	12,83	7,73	52,94
12=	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	12	20	21	74,77	21,18	22,45	73,90	72,06	75,45	63,70	10,76	91,91	1,89	29,67	29,14	91,05	41,86	71,76	86,26	82,88	39,19	35,43	50,51	79,21	16,53	31,60	28,58	42,64	0,00	0,54	21,95	1,04	1,95	29,41
12=	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	12	12	13	74,65	27,35	12,49	100,0	94,86	57,14	68,93	10,31	47,66	0,00	0,00	75,06	75,09	51,22	17,18	30,99	25,17	30,40	31,50	41,54	54,23	61,98	39,77	34,93	40,39	100,0	4,26	30,32	100,0	81,78	29,41
16	Warszawski Uniwersytet Medyczny	10	7	12	74,42	21,25	35,22	76,33	72,50	71,43	63,28	10,76	69,70	2,19	31,25	63,60	66,33	31,26	67,99	78,31	95,34	52,01	40,16	46,67	76,48	13,22	29,80	26,93	46,14	0,00	2,77	10,78	22,82	18,05	52,94
17=	Uniwersytet Wrocławski	19	19	10	73,59	42,56	36,14	55,70	61,47	68,32	78,28	77,58	83,38	0,84	0,00	41,50	75,79	24,74	34,34	41,55	35,97	38,10	39,63	64,62	66,00	23,14	30,51	27,00	60,45	100,0	16,93	100,0	55,66	37,92	73,53
17=	Akademia Leona Koźmińskiego w Warszawie	16	16	16	73,30	29,86	14,41	78,81	81,57	63,69	53,11	10,76	57,81	0,00	0,00	55,76	50,84	39,19	27,91	15,03	45,97	41,03	39,11	69,23	23,02	54,55	46,39	72,31	68,86	100,0	36,07	100,0	70,45	62,12	29,41
17=	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	16	16	20	73,23	18,51	45,64	78,47	59,36	71,43	49,55	10,76	37,89	3,93	5,89	51,16	58,78	26,90	67,77	79,10	91,57	54,21	32,55	56,41	91,61	13,22	49,95	43,27	50,07	0,00	0,76	4			

100 punktów oznacza wynik najlepszy w ramach danego kryterium. Pozostałe wyniki są wartościami względnymi odniesionymi do najlepszego wyniku w danym kryterium (np. wartość 64,5 oznacza, że dana uczelnia w tym kryterium wypracowała 64,5% wyniku najlepszej uczelni w danym kryterium).



Najlepsze uczelnie akademickie 2025

2025	miejsca w poprzednich latach:	2024	2023	2022	WSKAZNIK RANKINGOWY 2025	ocena akademicka 10%	uznanie międzynarodowe 2%	wynagrodzenia 6%	zatrudnienie 6%	ocena parametryczna 8%	nasytowanie kadry 2%	uprawnienia 1%	kształcenie doktorantów 2%
55-60	Akademia Pożarnicza w Warszawie	61-72	62-70	91+	-	1,33	7,07	85,31	100,0	83,91	31,97	4,48	0,00
55-60	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	55-60	54-61	61-70	-	3,70	10,40	69,04	63,74	61,76	51,35	25,11	20,00
55-60	Uniwersytet Civitas w Warszawie	55-60	54-61	52-60	-	3,16	5,79	66,86	80,88	57,14	35,88	3,14	0,00
55-60	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	61-72	62-70	52-60	-	6,19	10,02	64,85	74,08	57,14	60,83	7,17	51,49
55-60	Uniwersytet Szczeciński	61-72	62-70	52-60	-	7,28	14,28	52,50	60,02	64,05	72,94	56,50	42,53
55-60	Uniwersytet w Białymstoku	50	54-61	42	-	7,03	19,47	50,46	43,70	65,47	76,66	37,22	70,33
61-72	Akademia Humanitas w Sosnowcu	81-90	83-90	80+	-	1,39	3,76	72,48	84,97	52,91	34,77	3,14	0,00
61-72	AWFiS im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku	61-72	71-82	61-70	-	2,09	7,96	47,44	64,66	71,43	33,53	3,59	96,15
61-72	AWF im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu	61-72	62-70	71-80	-	2,59	6,02	46,52	56,58	100,0	52,38	3,59	61,54
61-72	AWF Józefa Piłsudskiego w Warszawie	61-72	71-82	71-80	-	2,24	8,30	47,19	67,78	71,43	32,79	3,59	67,39
61-72	Politechnika Koszalińska	55-60	54-61	61-70	-	2,95	7,95	65,22	58,53	60,49	52,29	12,11	76,92
61-72	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza	61-72	54-61	52-60	-	8,06	16,52	66,12	48,99	59,02	54,58	30,49	44,70
61-72	Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	61-72	62-70	52-60	-	2,17	8,55	65,12	43,66	64,97	46,13	14,35	94,44
61-72	Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie	73-80	71-82	61-70	-	1,99	8,91	47,71	17,94	64,79	63,96	25,11	40,69
61-72	Uniwersytet Morski w Gdyni	55-60	54-61	61-70	-	3,37	10,12	69,76	50,08	54,36	43,30	11,66	39,71
61-72	Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	55-60	62-70	52-60	-	10,85	16,14	48,09	15,51	65,02	94,98	22,42	28,38
61-72	Uniwersytet Rzeszowski	61-72	62-70	61-70	-	7,86	17,50	54,39	32,31	64,15	64,21	61,43	27,88
61-72	Uniwersytet WSB Merito w Poznaniu	73-80	71-82	71-80	-	1,17	6,50	70,00	75,06	68,93	15,00	5,38	0,00
73-82	Akademia Kultury Fizycznej im. Bronisława Czecha w Krakowie	61-72	62-70	80+	-	2,47	8,08	41,79	49,49	71,43	31,43	3,59	72,09
73-82	Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie	73-80	83-90	61-70	-	1,76	6,17	55,04	77,04	56,89	49,84	8,97	27,50
73-82	AWF im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu	61-72	62-70	71-80	-	2,69	8,71	45,36	51,71	71,43	41,71	3,59	41,67
73-82	Politechnika Morska w Szczecinie	73-80	71-82	71-80	-	1,74	7,48	62,69	30,46	61,43	29,27	6,73	36,11
73-82	Uniwersytet Dolnośląski DSW we Wrocławiu	81-90	71-82	71-80	-	2,11	5,78	58,54	67,64	71,43	30,53	5,83	0,00
73-82	Uniwersytet Ignatianum w Krakowie	81-90	83-90	80+	-	3,93	6,27	49,26	47,92	66,44	52,46	11,21	84,21
73-82	Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	73-80	71-82	71-80	-	3,53	11,40	52,96	36,32	56,98	65,47	45,74	42,22
73-82	Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	73-80	71-82	61-70	-	3,83	10,31	52,86	52,06	57,54	62,45	36,77	46,84
73-82	Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie	73-80	71-82	71-80	-	4,61	5,28	51,64	64,08	64,52	87,12	17,04	47,22
73-82	Uniwersytet Pomorski w Słupsku	73-80	71-82	71-80	-	1,33	5,13	64,52	63,91	55,81	42,21	13,00	42,03
83-92	Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi	-	-	91+	-	1,41	1,00	90,88	87,94	57,14	11,72	1,79	72,73
83-92	Akademia Katolicka w Warszawie	81-90	71-82	80+	-	2,62	1,44	56,90	90,50	57,14	47,86	3,59	46,15
83-92	Chrześcijańska Akademia Teologiczna w Warszawie	-	83-90	80+	-	0,65	3,61	57,25	79,06	63,84	99,08	5,83	60,87
83-92	Lubelska Akademia WSEI	90+	-	-	-	1,15	2,41	85,56	76,38	41,36	31,64	1,79	15,00
83-92	Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu	90+	90+	-	-	0,33	3,15	72,81	93,12	57,14	46,02	0,90	0,00
83-92	Uniwersytet Andrzeja Frycza Modrzewskiego w Krakowie	81-90	83-90	80+	-	2,63	3,38	62,39	60,20	53,53	39,67	12,11	0,00
83-92	Uniwersytet Bielsko-Bialski	81-90	83-90	80+	-	0,78	7,56	69,82	66,91	58,22	50,96	14,35	34,67
83-92	Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	81-90	71-82	61-70	-	2,74	4,44	53,45	51,30	60,03	56,47	44,84	64,54
83-92	Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego	81-90	83-90	80+	-	0,38	7,61	61,10	49,69	57,14	59,03	17,49	0,00
83-92	Uniwersytet w Siedlcach	81-90	83-90	71-80	-	3,17	5,59	57,36	37,36	53,63	72,78	22,42	29,32
92+	Akademia Górnośląska im. Wojciecha Korfantego w Katowicach	90+	90+	-	-	1,60	3,90	63,54	53,14	57,14	30,61	2,24	0,00
92+	Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim	90+	90+	91+	-	0,83	4,45	66,85	55,77	49,36	50,38	2,69	44,44
92+	Akademia Jagiellońska w Toruniu	90+	90+	-	-	1,79	1,15	65,83	62,09	57,14	73,63	4,48	0,00
92+	Akademia Kujawsko-Pomorska w Bydgoszczy	90+	90+	-	-	2,19	4,06	68,95	71,96	57,14	96,42	1,79	0,00
92+	Akademia Śląska w Katowicach	90+	90+	-	-	1,60	2,22	61,52	35,08	58,36	16,87	6,73	0,00
92+	Uniwersytet Kaliski im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego	90+	90+	91+	-	0,91	1,84	73,91	29,85	57,14	51,81	6,73	16,92
92+	Uniwersytet WSB Merito w Gdańsku	90+	90+	91+	-	0,71	6,50	63,53	64,32	66,86	29,07	6,73	0,00
92+	Uniwersytet WSB Merito w Toruniu	90+	90+	-	-	0,84	6,50	68,07	69,70	57,14	16,36	5,83	0,00
92+	Uniwersytet WSB Merito we Wrocławiu	90+	90+	91+	-	1,59	6,50	67,84	66,37	69,14	18,88	6,28	0,00

UWAGA: Zgodnie z decyzją Kapituły uczelnie, których wskaźnik rankingowy nie różni się o więcej niż 0,5 p.p., są klasyfikowane ex aequo.

Uczelnie publikowane w grupach prezentowane są w kolejności alfabetycznej.

INNOWACYJNOŚĆ 8%			EFEKTYWNOŚĆ NAUKOWA 30%								WARUNKI KSZTAŁCENIA 10%		UMIĘDZYNARODOWIENIE 15%								
patenty, prawa ochronne w Polsce	patenty, prawa ochronne za granicą	SDG	efektywność pozyskiwania zewnętrznych środków finansowych na badania i rozwój	efektywność pozyskiwania środków z programów UE	rozwój kadry własnej	nadane stopnie i tytuły naukowe	publikacje naukowe				dostępność dla studentów kadry wysoko kwalifikowanych	akredytacje	studenci cudzoziemcy	studujący w j. obcych	ICI - Collaboration Impact	uniwersytety europejskie	nauczyciele akademicy z zagranicy	wymiana kadry	wymiana studencka (wyjazdy)	wymiana studencka (przyjazdy)	wielokulturowość środowiska studentckiego
							publikacje	FWCI	FWI	Top 10											
3%	3%	2%	5%	4%	3%	3%	3%	5%	3%	4%	5%	5%	3%	3%	2%	1%	1%	1%	1,5%	1,5%	1%
2,76	0,00	51,80	70,53	59,74	32,64	39,35	31,86	20,88	28,61	36,15	37,99	0,00	0,65	0,00	27,07	0,00	3,01	0,00	0,00	1,07	0,00
25,31	43,87	63,29	51,52	38,11	36,56	30,79	46,05	27,11	32,02	45,13	53,97	3,31	4,81	0,00	47,55	0,00	5,80	46,38	6,79	46,29	5,88
0,00	0,00	50,71	34,44	35,63	44,67	6,43	34,81	30,04	28,08	68,97	17,40	0,00	100,0	50,60	43,62	0,00	45,57	35,44	31,02	87,90	17,65
0,00	0,00	56,66	47,16	29,91	20,79	24,37	21,08	44,69	40,94	41,79	31,99	24,79	10,16	26,64	34,64	100,0	0,90	100,0	32,93	22,11	2,94
0,79	0,00	70,49	48,92	44,05	30,41	43,78	31,13	29,30	30,71	44,62	56,68	4,96	24,06	21,79	38,99	0,00	11,59	58,80	16,86	44,83	11,76
4,65	18,94	37,91	50,33	23,02	35,94	33,68	28,62	38,83	50,92	57,95	60,34	8,26	26,20	0,00	42,78	0,00	8,88	100,0	15,76	20,34	8,82
0,00	0,00	50,61	23,86	0,00	70,35	17,58	12,96	27,84	40,16	42,82	16,42	0,00	72,81	75,26	52,17	0,00	76,77	32,32	0,54	0,00	5,88
0,00	0,00	11,79	48,44	0,00	43,61	75,29	94,74	24,18	33,07	37,18	28,92	0,00	18,12	14,09	84,29	0,00	10,19	20,38	12,85	15,58	5,88
0,00	0,00	12,22	39,53	39,25	46,49	4,53	50,70	27,11	32,28	43,33	41,56	0,00	6,36	0,00	54,56	0,00	1,99	63,68	42,51	24,19	2,94
0,00	0,00	12,10	82,36	0,00	40,59	44,68	58,46	33,33	37,27	26,67	34,79	0,00	9,81	12,75	39,69	0,00	0,00	100,0	20,10	58,93	5,88
34,73	0,00	50,84	64,90	12,53	16,31	11,29	40,69	24,91	32,81	35,38	65,19	3,31	21,44	0,90	54,84	100,0	10,60	35,76	1,36	25,44	5,88
35,32	21,84	61,15	60,71	19,15	43,48	31,27	38,54	27,84	35,43	36,92	42,13	5,79	5,68	0,61	39,55	0,00	6,46	93,91	12,94	20,92	5,88
22,29	0,00	49,98	61,27	0,00	43,31	51,24	54,28	17,95	26,25	19,23	54,90	3,31	32,61	14,56	33,94	0,00	6,08	76,96	5,78	24,36	14,71
7,54	27,68	39,17	53,80	19,41	48,10	26,99	24,83	24,54	39,90	42,31	46,65	0,00	19,43	1,18	61,43	100,0	10,46	100,0	5,17	38,14	2,94
3,50	0,00	51,36	95,90	19,49	26,06	21,06	36,49	23,44	28,35	50,00	45,60	3,31	15,70	0,00	24,82	0,00	3,77	21,38	16,15	16,76	5,88
15,24	0,00	69,98	56,84	6,08	53,05	39,03	54,64	27,11	32,55	51,03	73,37	9,92	15,65	3,93	38,57	0,00	0,63	100,0	5,08	28,24	8,82
10,33	0,00	25,37	70,21	13,07	43,57	38,69	51,20	27,47	34,38	48,46	51,42	0,00	9,01	3,68	43,20	0,00	6,81	55,80	7,55	15,82	11,76
0,00	0,00	51,14	48,35	18,69	65,17	0,00	39,74	41,03	48,29	56,15	6,18	11,57	21,43	6,04	36,19	0,00	1,35	60,61	2,33	2,01	41,18
1,57	0,00	22,60	38,19	0,00	38,40	86,09	86,55	20,51	29,13	32,82	41,51	0,00	5,76	0,00	37,59	0,00	1,44	64,98	17,14	12,85	2,94
0,00	0,00	52,88	62,29	0,00	42,11	39,70	14,01	30,40	29,13	51,28	50,45	1,65	6,12	0,00	42,64	0,00	4,92	8,62	10,05	10,83	5,88
0,00	0,00	7,71	42,25	0,00	48,61	47,33	91,65	25,64	29,40	33,08	46,57	0,00	10,52	0,00	49,79	0,00	1,72	82,40	12,81	5,69	2,94
4,95	0,00	44,90	37,58	31,08	25,71	44,89	23,78	27,11	39,37	47,69	35,01	8,26	74,72	18,06	29,87	0,00	3,21	43,37	8,03	2,05	8,82
0,00	0,00	25,52	76,57	0,00	79,31	0,00	19,13	19,78	26,25	68,97	8,49	0,00	24,92	4,57	52,88	0,00	9,52	76,19	6,54	5,34	8,82
0,00	0,00	30,66	66,53	22,51	36,07	33,57	12,32	20,88	20,47	44,87	41,53	6,61	5,99	0,00	18,79	0,00	10,91	72,73	12,31	16,03	2,94
5,65	0,00	34,19	45,89	26,71	40,24	27,16	32,66	23,44	31,23	37,95	55,98	3,31	12,84	6,09	42,36	0,00	9,10	42,16	4,32	17,88	11,76
3,66	0,00	55,46	50,93	6,31	39,19	27,90	25,38	19,78	33,60	36,92	52,50	0,00	18,54	0,00	43,90	0,00	12,99	27,27	7,21	30,80	5,88
4,08	0,00	5,28	63,34	0,00	57,11	44,27	7,81	16,12	21,78	29,74	62,63	6,61	16,80	3,55	16,41	0,00	1,59	7,97	12,15	18,22	5,88
0,00	0,00	57,50	44,60	0,00	31,47	19,92	19,05	24,54	32,28	37,95	46,92	0,00	86,48	0,45	46,70	0,00	8,46	22,96	6,46	84,18	8,82
0,00	0,00	10,25	14,38	0,00	47,96	0,00	6,97	21,61	19,69	5,38	12,94	0,00	18,17	4,40	31,14	0,00	10,53	56,84	6,47	10,40	11,76
0,00	0,00	5,01	24,60	0,00	29,62	0,00	5,91	8,06	22,83	15,13	49,12	6,61	35,08	0,00	24,82	0,00	0,00	21,82	0,00	0,00	5,88
0,00	0,00	0,00	7,30	0,00	5,59	8,85	0,00	0,00	0,00	0,00	85,17	0,00	49,61	0,00	19,21	0,00	0,00	68,09	10,86	10,18	2,94
12,77	0,00	42,80	20,80	0,00	50,35	0,00	32,70	19,78	33,60	17,44	8,74	0,00	75,32	42,44	45,86	0,00	15,63	81,25	4,65	7,40	17,65
0,00	0,00	40,20	44,08	0,00	15,74	0,00	14,93	16,48	19,95	0,00	10,15	0,00	100,0	47,31	30,01	0,00	36,36	100,0	10,00	6,70	14,71
0,00	0,00	13,92	23,57	0,00	79,26	17,71	33,67	23,81	24,15	23,08	28,26	6,61	59,53	10,80	37,73	0,00	7,12	46,82	6,74	9,96	5,88
0,00	0,00	54,02	40,20	0,00	30,77	7,08	30,30	22,71	37,27	32,56	38,89	0,00	7,09	0,00	52,17	0,00	14,77	22,82	7,36	11,65	2,94
3,17	0,00	35,53	58,97	6,95	38,68	24,38	16,12	25,64	29,66	45,38	29,21	6,61	11,20	0,00	46,98	0,00	13,33	61,33	12,21	12,69	8,82
4,95	0,00	33,41	44,47	0,00	26,58	12,70	28,87	21,61	33,07	28,72	38,97	0,00	38,40	0,00	56,38	0,00	8,14	100,0	4,14	12,40	5,88
4,07	29,88	39,31	52,92	5,61	23,63	11,60	27,49	19,05	27,82	24,36	57,04	0,00	18,35	0,00	35,62	0,00	9,73	100,0	7,53	23,80	8,82
0,00	0,00	25,06	14,06	0,00	42,64	19,28	0,61	5,13	22,83	0,00	18,19	0,00	19,86	15,03	84,15	0,00	9,30	100,0	11,68	13,51	8,82