

Wybory do Parlamentu Europejskiego

Jakub Boligłowa, Jakub Mojsiejuk

Wstęp	1
Cel projektu	1
Instytucja	1
Wybory do parlamentu EU 2014 - 2019	2
Rozkład miejsc	2
Ugrupowania polityczne	2
Koalicje	3
Wybory do parlamentu EU 2019 - 2024	5
Rozkład miejsc	5
Ugrupowania polityczne	5
Koalicje	6
Wnioski	8
Źródła	8

Wstęp

Cel projektu

Na podstawie danych uzyskanych na temat przydziału mandatów dla poszczególnych ugrupowań w wyborach do wybranej instytucji wyznaczyć możliwe koalicje. Dla wyszczególnionych koalicji wyznaczyć wartości Shapleya.

Instytucja

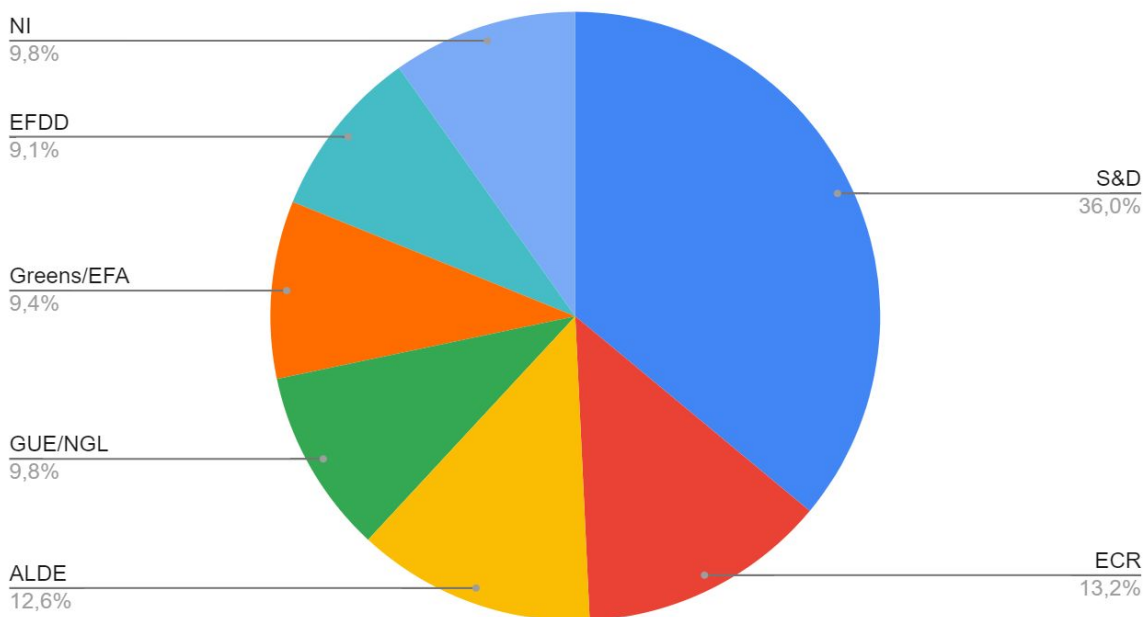
Wybrany zbiorem, na którym zostaną przeprowadzone eksperymenty są wybory do parlamentu europejskiego w latach 2014 (kadencja 2014-2019) oraz 2019 (kadencja 2019-2024). Wybór został dokonany na podstawie różnorodności przydzielonych miejsc dla danego ugrupowania politycznego, co pozwala na definiowanie różnorodnych koalicji.

Na mocy *Traktatu lizbońskiego* liczba posłów do Parlamentu Europejskiego ma wynosić 750+1, łącznie z przewodniczącym bez prawa głosu. Przydział posłów na państwo nie może być większy niż 96 ani mniejszy niż 6 (art. 14 ust. 2. TUE^[2]).

Wybory do parlamentu EU 2014 - 2019

Rozkład miejsc

EU Parliament 2014-2019



Wykres 1 - [źródło](#)

Ugrupowania polityczne

Party	Ugrupowanie polityczne	Liczba mandatów	Wartość Shapleya
EPP	Group of the European People's Party (Christian Democrats)"	221	0,804
S&D	Group of the Progressive Alliance of Socialists and Democrats in the European Parliament"	191	0,747
ECR	European Conservatives and Reformists"	70	0,648
ALDE	Alliance of Liberals and Democrats for Europe"	67	0,648
GUE/NGL	European United Left/Nordic Green Left"	52	0,620
NI	Non-attached Members – Members not belonging to any political group"	52	0,620
Greens/EFA	The Greens/European Free Alliance"	50	0,620
EFDD	Europe of freedom and direct democracy Group"	48	0,620

Koalicje

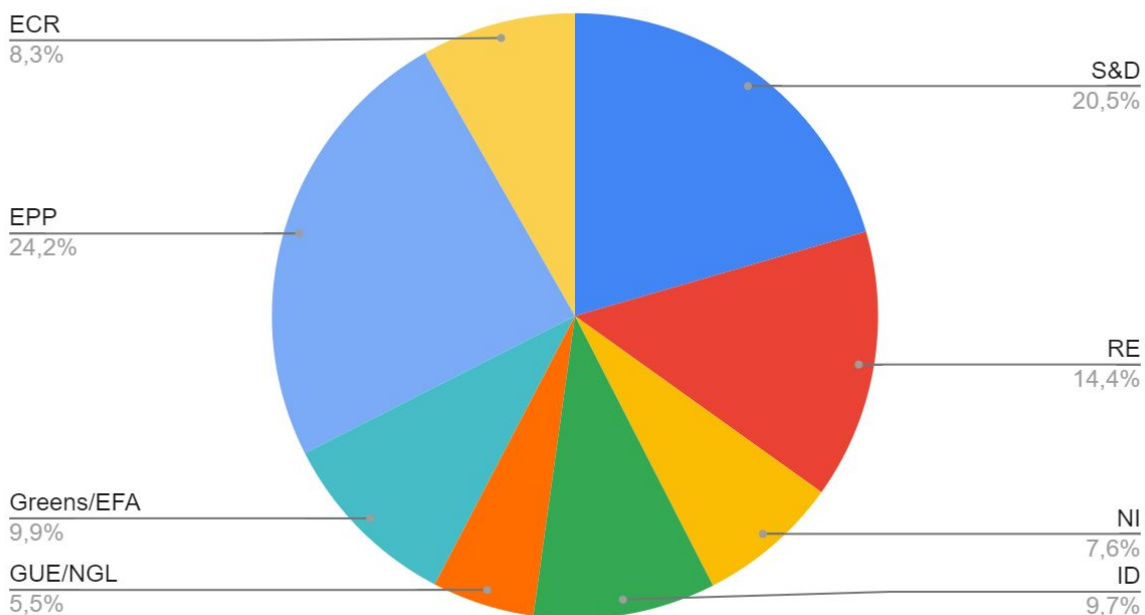
Party	Seats	Party	Seats
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EPP']	703	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA']	482
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'EFDD', 'EPP']	701	['EPP', 'S&D', 'ECR']	482
['NI', 'S&D', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	699	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'EFDD']	480
['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	699	['EPP', 'S&D', 'ALDE']	479
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	684	['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD']	478
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	681	['NI', 'S&D', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD']	478
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'EPP']	653	['EPP', 'NI', 'S&D']	464
['NI', 'S&D', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EPP']	651	['EPP', 'S&D', 'GUE/NGL']	464
['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EPP']	651	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD']	463
['NI', 'S&D', 'ECR', 'ALDE', 'EFDD', 'EPP']	649	['NI', 'ALDE', 'GUE/NGL', 'ECR', 'EPP']	462
['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'EFDD', 'EPP']	649	['Greens/EFA', 'EPP', 'S&D']	462
['S&D', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	647	['NI', 'ALDE', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EPP']	460
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EPP']	636	['EPP', 'S&D', 'EFDD']	460
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'EFDD', 'EPP']	634	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD']	460
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EPP']	633	['ALDE', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EPP']	460
['NI', 'S&D', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	632	['ALDE', 'GUE/NGL', 'ECR', 'EFDD', 'EPP']	458
['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	632	['NI', 'ALDE', 'ECR', 'EFDD', 'EPP']	458
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'EFDD', 'EPP']	631	['ALDE', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	456
['NI', 'S&D', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	629	['NI', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EPP']	445
['S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	629	['NI', 'GUE/NGL', 'ECR', 'EFDD', 'EPP']	443
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	614	['NI', 'ALDE', 'GUE/NGL', 'Greens/EFA', 'EPP']	442
['NI', 'S&D', 'ECR', 'ALDE', 'EPP']	601	['NI', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	441
['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'EPP']	601	['GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	441
['S&D', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EPP']	599	['NI', 'ALDE', 'GUE/NGL', 'EFDD', 'EPP']	440
['S&D', 'ECR', 'ALDE', 'EFDD', 'EPP']	597	['ALDE', 'GUE/NGL', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	438
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'EPP']	586	['NI', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	438
['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EPP']	584	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE']	432
['NI', 'S&D', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EPP']	584	['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA']	430
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'EPP']	583	['NI', 'S&D', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA']	430
['NI', 'S&D', 'ECR', 'EFDD', 'EPP']	582	['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'EFDD']	428
['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'EFDD', 'EPP']	582	['NI', 'S&D', 'ECR', 'ALDE', 'EFDD']	428
['NI', 'S&D', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EPP']	581	['S&D', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD']	426
['S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EPP']	581	['NI', 'GUE/NGL', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	423
['S&D', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	580	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA']	415
['S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'EFDD', 'EPP']	579	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'EFDD']	413
['NI', 'S&D', 'ALDE', 'EFDD', 'EPP']	579	['EPP', 'S&D']	412
['S&D', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	577	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'Greens/EFA']	412
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'Greens/EFA', 'EPP']	566	['S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD']	411

['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'EFDD', 'EPP']	564	['NI', 'S&D', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD']	411
['NI', 'S&D', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	562	['EPP', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'ECR']	410
['S&D', 'GUE/NGL', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	562	['EPP', 'NI', 'ALDE', 'ECR']	410
['NI', 'ALDE', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	560	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'EFDD']	410
['EPP', 'S&D', 'ECR', 'ALDE']	549	['S&D', 'GUE/NGL', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD']	408
['EPP', 'NI', 'S&D', 'ECR']	534	['Greens/EFA', 'EPP', 'ALDE', 'ECR']	408
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'ECR']	534	['NI', 'S&D', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD']	408
['Greens/EFA', 'EPP', 'S&D', 'ECR']	532	['EPP', 'ALDE', 'ECR', 'EFDD']	406
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'ALDE']	531	['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'ECR']	395
['EPP', 'NI', 'S&D', 'ALDE']	531	['Greens/EFA', 'EPP', 'GUE/NGL', 'ECR']	393
['EPP', 'S&D', 'ECR', 'EFDD']	530	['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'Greens/EFA', 'EFDD']	393
['NI', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ECR', 'ALDE', 'Greens/EFA', 'EFDD']	530	['Greens/EFA', 'EPP', 'NI', 'ECR']	393
['Greens/EFA', 'EPP', 'S&D', 'ALDE']	529	['EPP', 'NI', 'ALDE', 'GUE/NGL']	392
['EPP', 'S&D', 'ALDE', 'EFDD']	527	['EPP', 'GUE/NGL', 'ECR', 'EFDD']	391
['EPP', 'NI', 'S&D', 'GUE/NGL']	516	['EPP', 'NI', 'ECR', 'EFDD']	391
['Greens/EFA', 'EPP', 'NI', 'S&D']	514	['Greens/EFA', 'EPP', 'ALDE', 'GUE/NGL']	390
['Greens/EFA', 'EPP', 'S&D', 'GUE/NGL']	514	['Greens/EFA', 'EPP', 'NI', 'ALDE']	390
['NI', 'ALDE', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EPP']	512	['Greens/EFA', 'EPP', 'ECR', 'EFDD']	389
['EPP', 'S&D', 'GUE/NGL', 'EFDD']	512	['EPP', 'ALDE', 'GUE/NGL', 'EFDD']	388
['EPP', 'NI', 'S&D', 'EFDD']	512	['EPP', 'NI', 'ALDE', 'EFDD']	388
['NI', 'ALDE', 'GUE/NGL', 'ECR', 'EFDD', 'EPP']	510	['Greens/EFA', 'EPP', 'ALDE', 'EFDD']	386
['Greens/EFA', 'EPP', 'S&D', 'EFDD']	510	['NI', 'S&D', 'ECR', 'ALDE']	380
['NI', 'ALDE', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	508	['GUE/NGL', 'S&D', 'ECR', 'ALDE']	380
['ALDE', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	508	['Greens/EFA', 'S&D', 'ECR', 'ALDE']	378
['NI', 'GUE/NGL', 'ECR', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	493	['EFDD', 'S&D', 'ECR', 'ALDE']	376
['NI', 'ALDE', 'GUE/NGL', 'Greens/EFA', 'EFDD', 'EPP']	490		

Wybory do parlamentu EU 2019 - 2024

Rozkład miejsc

EU Parliament 2019-2024



Wykres 2 - [źródło](#)

Ugrupowania polityczne

Party	Ugrupowanie polityczne	Liczba mandatów	Wartość Shapleya
EPP	European People's Party group (Christian democrats and liberal conservatives)	182	0,772
S&D	Progressive Alliance of Socialists and Democrats (Social democrats)	154	0,753
RE	Renew Europe (Social liberals, classical liberals and conservative liberals)	108	0,687
Greens/EFA	Greens/European Free Alliance (Greens and regionalists)	74	0,649
ID	Identity and Democracy (Right-wing populists and nationalists)	73	0,649
ECR	European Conservatives and Reformists (National conservatives and sovereignists)	62	0,640
NI	Non-attached	57	0,640

GUE/NGL	European United Left–Nordic Green Left (Democratic socialists and communists)	41	0,630
Vacant	N/A	0	0
EFDD	Europe of Freedom and Direct Democracy (Populists and hard eurosceptics)	0	0

Koalicje

Party	Seats	Party	Seats
['EPP', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	710	['EPP', 'GUE/NGL', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	478
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	694	['Greens/EFA', 'S&D', 'ECR', 'EPP']	472
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	689	['S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	471
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	678	['S&D', 'ECR', 'EPP', 'ID']	471
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'ECR']	677	['Greens/EFA', 'S&D', 'EPP', 'NI']	467
['EPP', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	653	['EPP', 'GUE/NGL', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	467
['EPP', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	648	['NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	466
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	643	['EPP', 'GUE/NGL', 'ID', 'RE', 'ECR']	466
['EPP', 'NI', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	637	['ID', 'S&D', 'EPP', 'NI']	466
['EPP', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'ECR']	636	['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'RE', 'Greens/EFA']	462
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	632	['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	461
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	621	['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'ID', 'RE']	461
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'RE', 'ECR']	620	['S&D', 'ECR', 'EPP', 'NI']	455
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA']	616	['NI', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	455
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE']	615	['NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'ECR']	454
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'RE', 'ECR']	604	['EPP', 'Greens/EFA', 'S&D', 'GUE/NGL']	451
['EPP', 'NI', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	602	['EPP', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ID']	450
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	597	['GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	450
['EPP', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	591	['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'RE', 'ECR']	450
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	586	['EPP', 'NI', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	448
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA']	581	['RE', 'S&D', 'EPP']	444
['EPP', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	580	['GUE/NGL', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	439
['EPP', 'S&D', 'ID', 'RE', 'ECR']	579	['EPP', 'S&D', 'ECR', 'GUE/NGL']	439
['EPP', 'NI', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA']	575	['GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'RE', 'ECR']	438
['EPP', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE']	574	['Greens/EFA', 'RE', 'EPP', 'ID']	437
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'Greens/EFA', 'ECR']	570	['EPP', 'S&D', 'GUE/NGL', 'NI']	434
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'ECR']	569	['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA']	434
['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	569	['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE']	433
['EPP', 'NI', 'S&D', 'RE', 'ECR']	563	['EPP', 'GUE/NGL', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	432
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA']	559	['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'ID', 'Greens/EFA']	427
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'RE']	558	['Greens/EFA', 'RE', 'EPP', 'ECR']	426

['EPP', 'NI', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	556	['RE', 'EPP', 'ECR', 'ID']	425
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'RE', 'ECR']	547	['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'RE', 'ECR']	422
['EPP', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	545	['Greens/EFA', 'RE', 'EPP', 'NI']	421
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'RE']	542	['RE', 'ID', 'EPP', 'NI']	420
['EPP', 'NI', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA']	540	['NI', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	420
['EPP', 'GUE/NGL', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	540	['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'Greens/EFA', 'ECR']	416
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	535	['GUE/NGL', 'NI', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	415
['EPP', 'NI', 'S&D', 'Greens/EFA', 'ECR']	529	['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'ID', 'ECR']	415
['EPP', 'NI', 'S&D', 'ID', 'ECR']	528	['Greens/EFA', 'S&D', 'EPP']	410
['NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	528	['Greens/EFA', 'RE', 'S&D', 'ID']	409
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	524	['RE', 'EPP', 'ECR', 'NI']	409
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA']	524	['S&D', 'EPP', 'ID']	409
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'ID', 'RE', 'ECR']	523	['Greens/EFA', 'RE', 'EPP', 'GUE/NGL']	405
['Greens/EFA', 'RE', 'S&D', 'EPP']	518	['GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	404
['RE', 'S&D', 'EPP', 'ID']	517	['RE', 'EPP', 'GUE/NGL', 'ID']	404
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'Greens/EFA', 'ECR']	513	['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'Greens/EFA']	399
['GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	512	['Greens/EFA', 'RE', 'S&D', 'ECR']	398
['EPP', 'GUE/NGL', 'S&D', 'ID', 'ECR']	512	['S&D', 'ECR', 'EPP']	398
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'Greens/EFA']	508	['RE', 'S&D', 'ECR', 'ID']	397
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID']	507	['RE', 'EPP', 'ECR', 'GUE/NGL']	393
['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	507	['Greens/EFA', 'RE', 'S&D', 'NI']	393
['RE', 'S&D', 'ECR', 'EPP']	506	['S&D', 'EPP', 'NI']	393
['RE', 'S&D', 'EPP', 'NI']	501	['RE', 'ID', 'S&D', 'NI']	392
['EPP', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	499	['Greens/EFA', 'EPP', 'ECR', 'ID']	391
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ECR']	496	['RE', 'EPP', 'GUE/NGL', 'NI']	388
['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	496	['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'Greens/EFA', 'ECR']	388
['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'RE', 'ECR']	495	['GUE/NGL', 'NI', 'S&D', 'ID', 'ECR']	387
['EPP', 'NI', 'ID', 'RE', 'Greens/EFA']	494	['Greens/EFA', 'ID', 'EPP', 'NI']	386
['EPP', 'GUE/NGL', 'NI', 'ID', 'Greens/EFA', 'ECR']	489	['RE', 'S&D', 'ECR', 'NI']	381
['EPP', 'RE', 'S&D', 'GUE/NGL']	485	['EPP', 'S&D', 'GUE/NGL']	377
['Greens/EFA', 'S&D', 'EPP', 'ID']	483	['Greens/EFA', 'RE', 'S&D', 'GUE/NGL']	377
['EPP', 'NI', 'RE', 'Greens/EFA', 'ECR']	483	['RE', 'S&D', 'GUE/NGL', 'ID']	376
['EPP', 'NI', 'ID', 'RE', 'ECR']	482		

Wnioski

Partie posiadające największą liczbę mandatów opisuje największa wartość Shapleya. Wartość Shapleya nie rośnie proporcjonalnie wraz ze wzrostem mandatów. W podanym zestawieniu partii, mogących tworzyć koalicję zaobserwowano "rozpłaszczenie" wartości Shapleya. Oznacza to, że partia, która posiada 40 mandatów ma bardzo podobną wartość Shapleya do partii, która posiada 2x więcej głosów. Przy obecnym zestawieniu mandatów istnieje sytuacja, w której partie z mniejszą liczbą mandatów uzyskują większość wymaganą do samodzielnego rządzenia. Podział zysku w takiej koalicji jest nieco bardziej zróżnicowany niż w koalicji, w której znajduje się partia która posiada drastyczną przewagę mandatów nad pozostałymi.

Źródła

[1] Wybory do parlamentu EU 2014, 2019 - ugrupowania polityczne, przydział mandatów:

<https://www.europarl.europa.eu/>

[2] Wartość Shapleya: definicja, wzory:

https://pl.wikipedia.org/wiki/Warto%C5%9B%C4%87_Shapleya