

Regression analysis

Zmienne wprowadzone/usunięte^a

Model	Zmienne wprowadzone	Zmienne usunięte	Metoda
1	B4_2, C15_4, C15_2, B10_5, B10_3, A17_6, X7 ^b		Wprowadzanie

^a Zmienna zależna: DYNAM.

^b Wszystkie wyspecyfikowane zmienne zostały wprowadzone.

Model – Podsumowanie

Model	R	R-kwadrat	Skorygowane R-kwadrat	Błąd standardowy oszacowania
1	,774 ^a	,599	,591	4,016

^a Predyktory: (Stała), B4_2, C15_4, C15_2, B10_5, B10_3, A17_6, X7.

Anova^a

Model		Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
1	Regresja	7602,056	7	1086,008	67,346	,000 ^b
	Reszta	5079,606	315	16,126		
	Ogółem	12681,662	322			

^a Zmienna zależna: DYNAM.

^b Predyktory: (Stała), B4_2, C15_4, C15_2, B10_5, B10_3, A17_6, X7.

Współczynniki^a

Współczynniki							
Model	Współczynniki		Współczynniki	t	Istotność	Korelacje	
	niestandardyzowane		standaryzowane			Rzędu	
	B	Błąd	Beta				zerowego
	standardowy						
1	(Stała)	47,315	1,633		28,980	,000	
	A17_6	-3,496	,484	-,275	-7,230	,000	-,413
	C15_4	-3,079	,556	-,213	-5,535	,000	-,369
	C15_2	-4,300	,528	-,305	-8,150	,000	-,440
	X7	-2,972	,626	-,187	-4,745	,000	-,391

B10_5	-3,510	,593	-,225	-5,923	,000	-,439
B10_3	-1,642	,503	-,124	-3,263	,001	-,332
B4_2	-2,105	,510	-,162	-4,124	,000	-,371

Współczynniki^a

Model	Korelacje	
	Cząstkowa	Częściowe (semicząstkowe)
1	(Stała)	
	A17_6	-,377
	C15_4	-,298
	C15_2	-,417
	X7	-,258
	B10_5	-,317
	B10_3	-,181
	B4_2	-,226

^a Zmienna zależna: DYNAM

Analysis of variance (ONEWAY) – A17_6

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	141	16,03	6,276	,529	14,98	17,07
2	194	10,81	5,230	,375	10,07	11,56
Ogółem	335	13,01	6,242	,341	12,34	13,68

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	2219,767	1	2219,767	68,486	,000
Wewnątrz grup	10793,206	333	32,412		
Ogółem	13012,973	334			

Analysis of variance (ONEWAY) C15_1

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	210	14,07	6,694	,462	13,16	14,98
2	123	11,20	4,995	,450	10,30	12,09
Ogółem	333	13,01	6,269	,344	12,33	13,68

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	639,604	1	639,604	17,062	,000
Wewnątrz grup	12408,384	331	37,488		
Ogółem	13047,988	332			

Analysis of variance (ONEWAY) C15_3

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	33	14,12	6,333	1,102	11,88	16,37
2	300	12,88	6,260	,361	12,17	13,59
Ogółem	333	13,01	6,269	,344	12,33	13,68

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	45,556	1	45,556	1,160	,282
Wewnątrz grup	13002,432	331	39,282		
Ogółem	13047,988	332			

Analysis of variance (ONEWAY) C15_4

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica

1	83	17,01	6,300	,692	15,64	18,39
2	250	11,68	5,675	,359	10,97	12,38
Ogółem	333	13,01	6,269	,344	12,33	13,68

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma	df	Średni kwadrat	F	Istotność
	kwadratów				
Między grupami	1774,244	1	1774,244	52,092	,000
Wewnątrz grup	11273,744	331	34,060		
Ogółem	13047,988	332			

Analysis of variance (ONEWAY) C15_2

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	90	17,53	6,178	,651	16,24	18,83
2	243	11,33	5,426	,348	10,64	12,01
Ogółem	333	13,01	6,269	,344	12,33	13,68

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma	df	Średni kwadrat	F	Istotność
	kwadratów				
Między grupami	2527,925	1	2527,925	79,538	,000
Wewnątrz grup	10520,063	331	31,783		
Ogółem	13047,988	332			

Analysis of variance (ONEWAY) X7

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	263	14,29	5,637	,348	13,61	14,98
2	63	8,08	6,406	,807	6,47	9,69

Ogółem	326	13,09	6,284	,348	12,41	13,78
--------	-----	-------	-------	------	-------	-------

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	1962,180	1	1962,180	58,481	,000
Wewnątrz grup	10871,059	324	33,553		
Ogółem	12833,239	325			

Analysis of variance (ONEWAY) B4_1

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	161	14,53	6,073	,479	13,59	15,48
2	165	11,68	6,184	,481	10,73	12,64
Ogółem	326	13,09	6,284	,348	12,41	13,78

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	661,565	1	661,565	17,610	,000
Wewnątrz grup	12171,674	324	37,567		
Ogółem	12833,239	325			

Analysis of variance (ONEWAY) B12

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	162	14,23	6,842	,538	13,17	15,30
2	168	11,77	5,473	,422	10,94	12,61
Ogółem	330	12,98	6,295	,347	12,30	13,66

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	499,400	1	499,400	13,064	,000
Wewnątrz grup	12538,491	328	38,227		
Ogółem	13037,891	329			

Analysis of variance (ONEWAY) B10_5

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	66	18,53	5,839	,719	17,09	19,97
2	262	11,69	5,585	,345	11,01	12,37
Ogółem	328	13,06	6,263	,346	12,38	13,74

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	2468,880	1	2468,880	77,713	,000
Wewnątrz grup	10356,775	326	31,769		
Ogółem	12825,655	327			

Analysis of variance (ONEWAY) B10_3

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	111	15,96	6,204	,589	14,80	17,13
2	217	11,58	5,766	,391	10,81	12,35
Ogółem	328	13,06	6,263	,346	12,38	13,74

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma	df	Średni kwadrat	F	Istotność
	kwadratów				
Między grupami	1410,961	1	1410,961	40,297	,000
Wewnątrz grup	11414,695	326	35,014		
Ogółem	12825,655	327			

Analysis of variance (ONEWAY) B10_2

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie	Błąd	95% przedział ufności dla średniej	
			standardowe	standardowy	Dolna granica	Górna granica
1	73	17,04	6,707	,785	15,48	18,61
2	255	11,93	5,648	,354	11,23	12,62
Ogółem	328	13,06	6,263	,346	12,38	13,74

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma	df	Średni kwadrat	F	Istotność
	kwadratów				
Między grupami	1485,194	1	1485,194	42,694	,000
Wewnątrz grup	11340,461	326	34,787		
Ogółem	12825,655	327			

Analysis of variance (ONEWAY) B8_2

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie	Błąd	95% przedział ufności dla średniej	
			standardowe	standardowy	Dolna granica	Górna granica
1	70	16,43	6,913	,826	14,78	18,08
2	257	12,16	5,768	,360	11,45	12,87
Ogółem	327	13,07	6,270	,347	12,39	13,76

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma	df	Średni kwadrat	F	Istotność
	kwadratów				

Między grupami	1002,637	1	1002,637	27,583	,000
Wewnątrz grup	11813,602	325	36,350		
Ogółem	12816,239	326			

Analysis of variance (ONEWAY) B8_3

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	83	15,94	6,191	,680	14,59	17,29
2	244	12,10	6,004	,384	11,34	12,86
Ogółem	327	13,07	6,270	,347	12,39	13,76

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	913,900	1	913,900	24,955	,000
Wewnątrz grup	11902,338	325	36,623		
Ogółem	12816,239	326			

Analysis of variance (ONEWAY) B8_4

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	67	12,84	7,499	,916	11,01	14,66
2	260	13,13	5,928	,368	12,41	13,86
Ogółem	327	13,07	6,270	,347	12,39	13,76

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	4,756	1	4,756	,121	,729
Wewnątrz grup	12811,482	325	39,420		

Ogółem	12816,239	326
--------	-----------	-----

Analysis of variance (ONEWAY) B4_2

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	121	16,12	5,696	,518	15,10	17,15
2	205	11,30	5,929	,414	10,49	12,12
Ogółem	326	13,09	6,284	,348	12,41	13,78

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	1768,850	1	1768,850	51,797	,000
Wewnątrz grup	11064,389	324	34,149		
Ogółem	12833,239	325			

Analysis of variance (ONEWAY) A9_1

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	92	16,78	5,497	,573	15,64	17,92
2	99	14,57	5,707	,574	13,43	15,70
Ogółem	191	15,63	5,701	,413	14,82	16,45

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	234,370	1	234,370	7,455	,007
Wewnątrz grup	5941,975	189	31,439		
Ogółem	6176,346	190			

Analysis of variance (ONEWAY) X6

Statystyki opisowe

DYNAM

	N	Średnia	Odchylenie standardowe	Błąd standardowy	95% przedział ufności dla średniej	
					Dolna granica	Górna granica
1	236	13,68	6,353	,414	12,86	14,49
2	92	11,87	5,616	,586	10,71	13,03
Ogółem	328	13,17	6,201	,342	12,50	13,84

Statystyki opisowe

Jednoczynnikowa ANOVA

DYNAM

	Suma kwadratów	df	Średni kwadrat	F	Istotność
Między grupami	216,479	1	216,479	5,712	,017
Wewnątrz grup	12355,960	326	37,902		
Ogółem	12572,439	327			