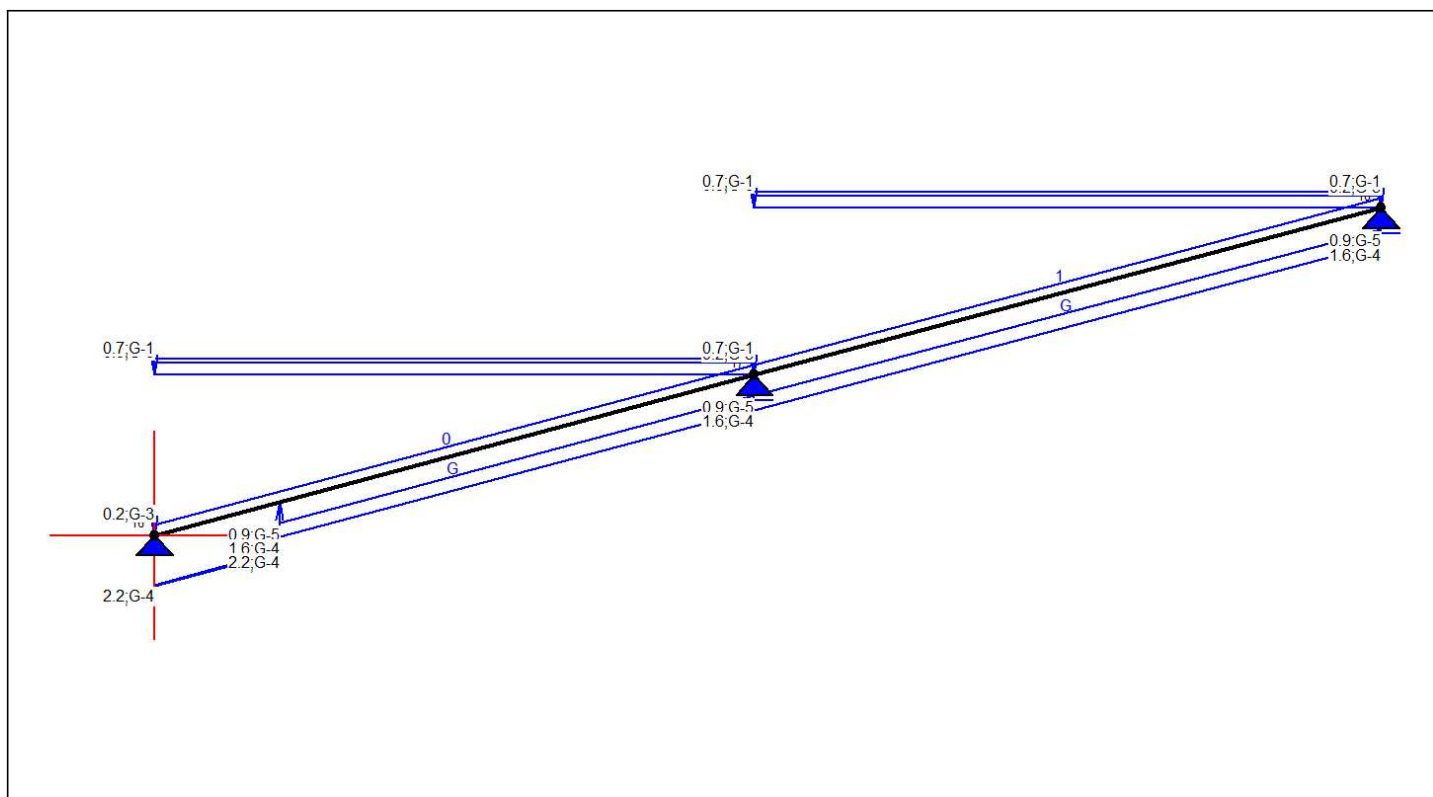


## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻENIA UKŁADU

Charakterystyka sił związanych z wszystkimi grupami obciążenia



## WYNIKI DLA KOMBINATORYKI OBCIĄŻEŃ

Charakterystyka grup obciążeń

Nr	Nazwa	Typ	I/O	Min	Max	$\Psi_0/\Psi_1/\Psi_2$	Opis
0	Wymuszenia układu	STALE	AKTYWNE	1.00	1.00	1.00/1.00/1.00	Osiadanie podpór układu.
1	Ciążar własny	STALE	AKTYWNE	1.00	1.00	1.00/1.00/1.00	Obciążenie ciężarem własnym.
2	Obciążenia zmienne	ZMIENNE	AKTYWNE	1.00	1.50	1.00/1.00/1.00	Obciążenia zmienne układu.
3	Wiatr 0 st.	ZMIENNE	AKTYWNE	0.00	1.50	0.60/0.20/0.00	
4	Wiatr 180 st	ZMIENNE	AKTYWNE	0.00	1.50	0.60/0.20/0.00	
5	wiatr 90 st	ZMIENNE	AKTYWNE	0.00	1.50	0.60/0.20/0.00	
6	śnieg	ZMIENNE	AKTYWNE	0.00	1.50	0.50/0.20/0.20	

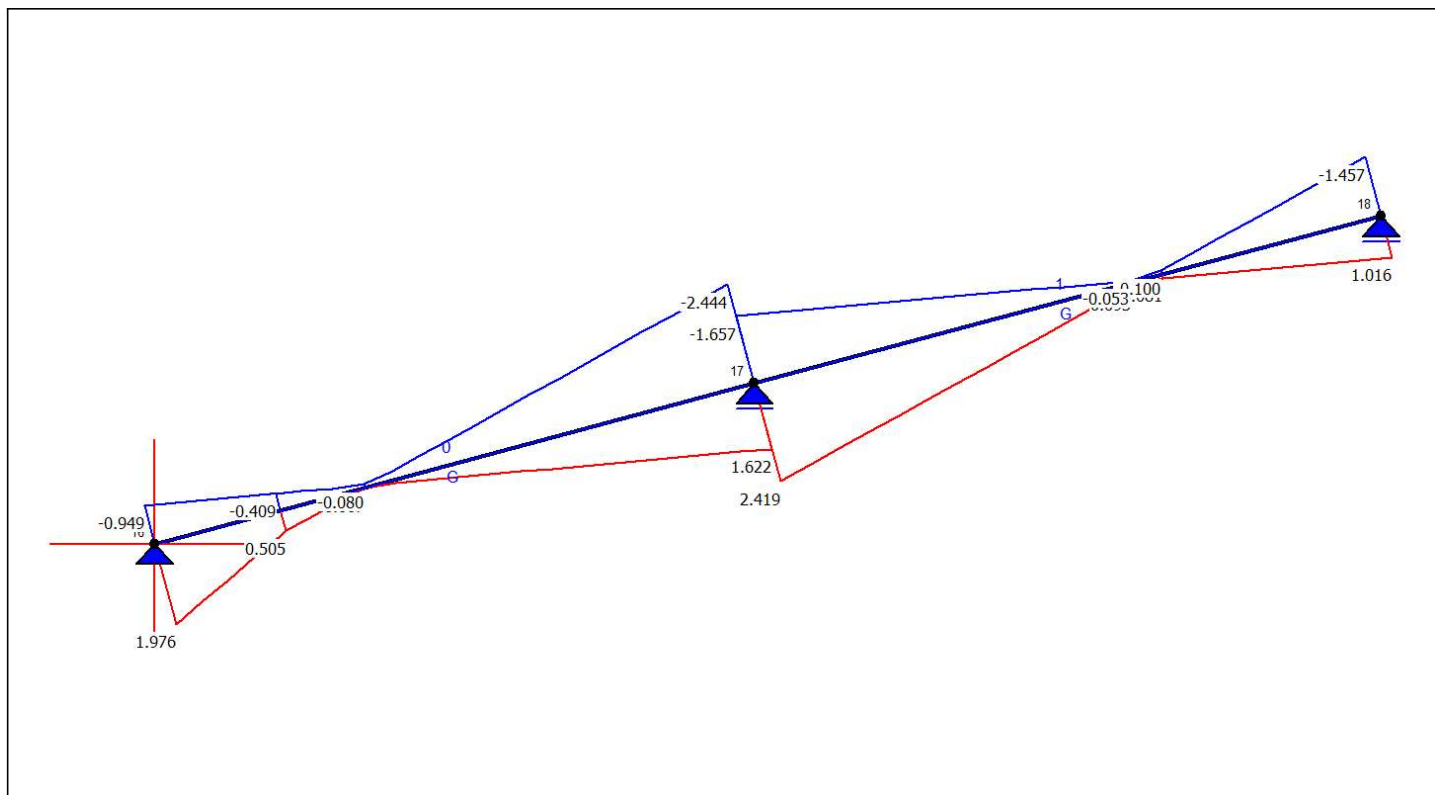
Efekty działania obciążeń z grup o statusie "stałe" są uwzględniane zawsze, natomiast z grup o statusie "zmiennie" tylko wtedy, gdy wpływają na zwiększenie lub zmniejszenie wartości finalnej odpowiednio do poszukiwanego ekstremum.

W kombinatoryce nie uwzględnia się efektów obciążenia z grup NIEAKTYWNYCH.

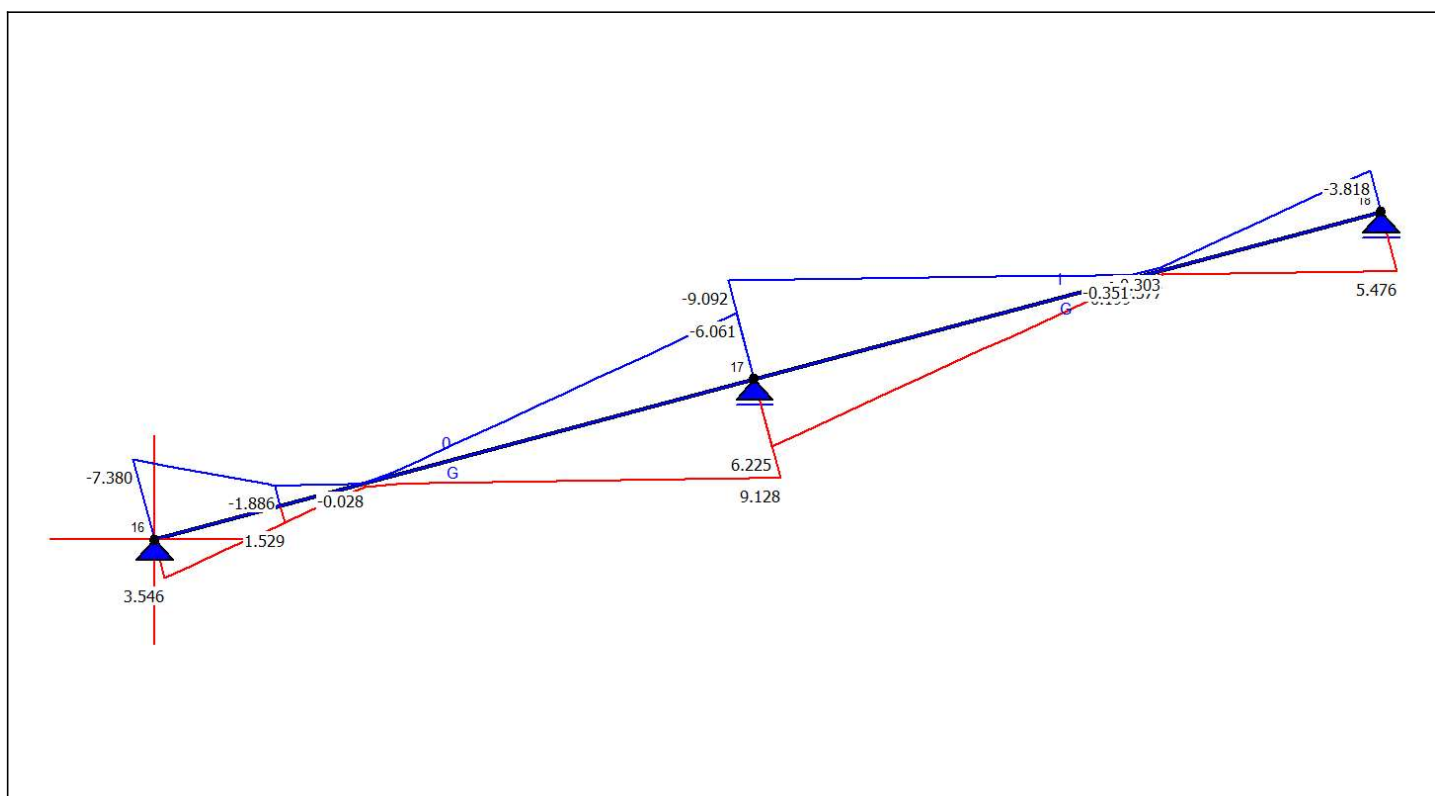
Charakterystyka relacji między grupami obciążenia

Nr	Typ	Grupy
0	LUB	1;0;2;3;4;5;6;

## OBWIEDNIA SIŁ PRZEKROJOWYCH - NORMALNE [kN]

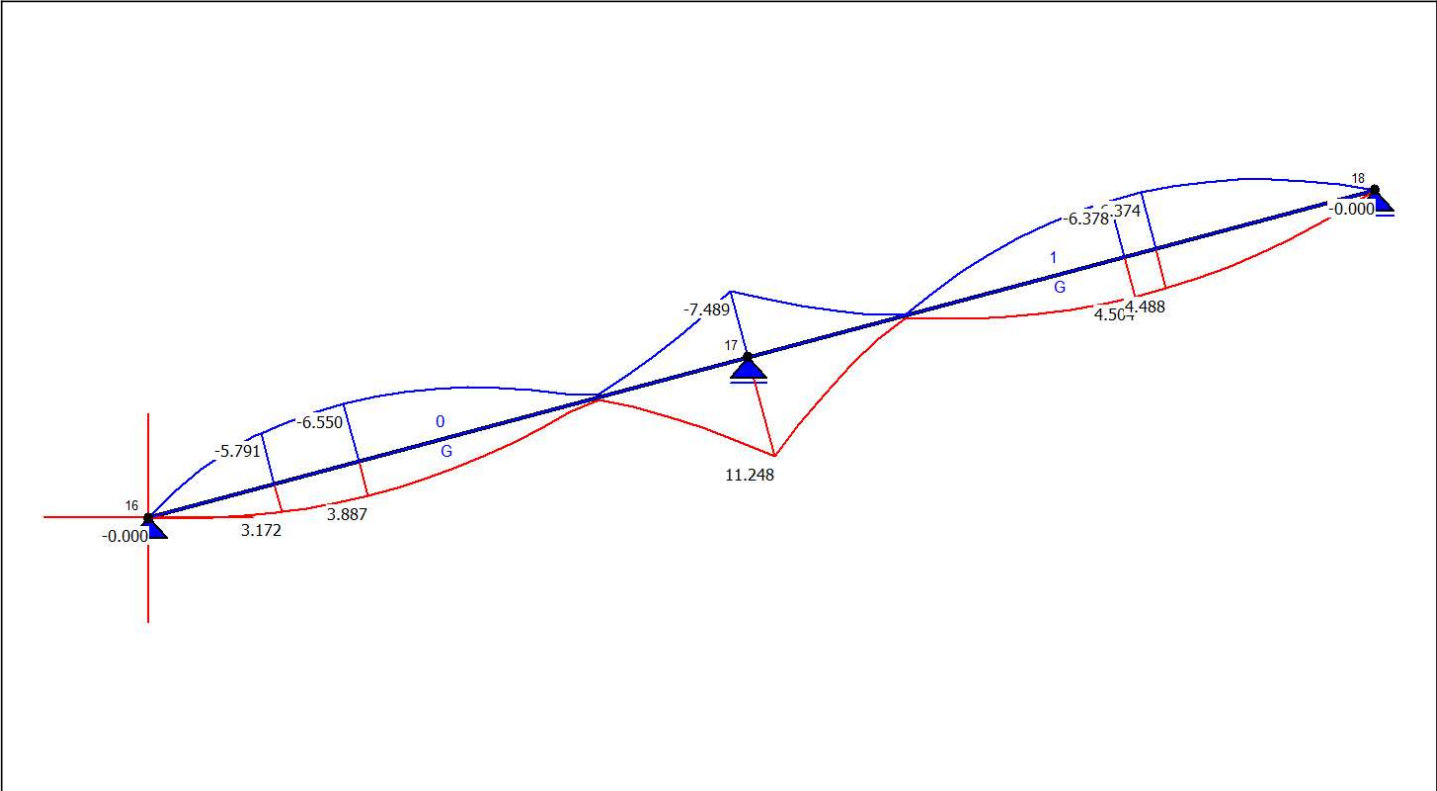


## OBWIEDNIA SIŁ PRZEKROJOWYCH - TNĄCE [kN]



UWAGA!!! Prezentowane wyniki zostały obliczone dla : Kombinatoryka obciążeń (SGN - Kombinacja podstawowa PN-EN)

OBWIEDNIA SIŁ PRZEKROJOWYCH - MOMENTY ZGINAJĄCE [kNm]



UWAGA!!! Prezentowane wyniki zostały obliczone dla : Kombinatoryka obciążeń (SGN - Kombinacja podstawowa PN-EN)

KOMBINATORYKA OBCIĄŻEŃ - NAPRĘŻENIA NORMALNE

WARTOŚCI NAPRĘŻEŃ NORMALNYCH - KOMBINATORYKA

Zestawienie tabelaryczne wartości naprężeń normalnych w charakterystycznych punktach

Pręt	x/L	nXg [MPa]	nXd [MPa]	Grupy
0	0.000	*-0.047*	-0.047	+1;+K3;+6;
	0.000	-0.047	*-0.047*	+1;+K3;+6;
	0.000	*0.099*	0.099	-1;+4;+K5;
	0.000	0.099	*0.099*	-1;+4;+K5;
	0.210	*-4.779*	4.738	+1;+K3;+6;
	0.210	8.713	*-8.662*	-1;+4;+K5;
	0.210	*8.713*	-8.662	-1;+4;+K5;
	0.210	-4.779	*4.738*	+1;+K3;+6;

	1.000	*-16.995*	16.750	-1;+4;+K5;
	1.000	11.314	*-11.152*	+1;+K3;+6;
	1.000	*11.314*	-11.152	+1;+K3;+6;
	1.000	-16.995	*16.750*	-1;+4;+K5;
1	0.000	*-16.752*	16.994	-1;+4;+K5;
	0.000	11.150	*-11.316*	+1;+K3;+6;
	0.000	*11.150*	-11.316	+1;+K3;+6;
	0.000	-16.752	*16.994*	-1;+4;+K5;
	1.000	*-0.073*	-0.073	-1;+4;+K5;
	1.000	-0.073	*-0.073*	-1;+4;+K5;
	1.000	*0.051*	0.051	+1;+K3;+6;
	1.000	0.051	*0.051*	+1;+K3;+6;

UWAGA!!! Prezentowane wyniki zostały obliczone dla : Kombinatoryka obciążeń (SGN - Kombinacja podstawowa PN-EN)

UWAGA!!! Wartości wyróżnione symbolem '\*' oznaczają ekstremalne wartości dla danego punktu.

UWAGA!!! Symbole przed numerami grup obciążenia oznaczają odpowiednio:

- > „+” - zastosowano maksymalny współczynnik częściowy obciążenia,
- > „-” - zastosowano minimalny współczynnik częściowy obciążenia,
- > „K” - zastosowano współczynnik dla wartości kombinatorycznej oddziaływania zmiennego,
- > „C” - zastosowano współczynnik dla wartości częstej oddziaływania zmiennego,
- > „S” - zastosowano współczynnik dla wartości prawie stałej oddziaływania zmiennego.