





Węzły
Wartości
1

Filtrowanie	Węzeł
Lista pełna	1do4 6do1
Wybór	1do4 6do1
Ilość całko	20
Ilość wybra	20

Węzeł	X (m)	Y (m)	Z (m)	Kod podpory	Podpora
1	1,44	0,25	2,48		
2	4,40	0,25	2,48		
3	-0,00	0,25	0,65		
4	5,84	0,25	0,65		
6	0,0	0,25	0,0		
7	5,84	0,25	0,0		
8	1,44	1,81	2,48		
9	4,40	1,81	2,48		
10	-0,00	1,81	0,65		
11	5,84	1,81	0,65		
12	5,84	1,81	0,0		
13	0,0	1,81	0,0		
15	0,0	-0,59	0,0	bbbwww	Przegub
16	0,0	2,61	0,0	bbbwww	Przegub
17	5,84	-0,59	0,0	bbbwww	Przegub
18	5,84	2,61	0,0	bbbwww	Przegub
19	1,91	0,25	2,48		
20	1,91	1,81	2,48		
23	2,69	0,25	2,48		
24	2,69	1,81	2,48		

Filtrowani e	Pręt	Element
Lista pełn	1do3 5do1	2do6 8do1
Wybór	1do3 5do1	2do6 8do1
ilość całk	22	30
ilość wybr	22	30

Pręt	Węzeł 1	Węzeł 2	Przekrój	Materiał	Długość (m)	Gamma (Deg)	Typ
1	1	2	2 C 180	STAL 18G2-305	2,96	0,0	Belka1
2	1	3	2 C 180	STAL 18G2-305	2,33	0,0	Belka1
3	2	4	2 C 180	STAL 18G2-305	2,33	0,0	Belka1
5	3	6	2 C 180	STAL 18G2-305	0,65	0,0	Belka1
6	4	7	2 C 180	STAL 18G2-305	0,65	0,0	Belka1
7	8	9	2 C 180	STAL 18G2-305	2,96	0,0	Belka1
8	8	10	2 C 180	STAL 18G2-305	2,33	0,0	Belka1
9	9	11	2 C 180	STAL 18G2-305	2,33	0,0	Belka1
10	11	12	2 C 180	STAL 18G2-305	0,65	0,0	Belka1
11	10	13	2 C 180	STAL 18G2-305	0,65	0,0	Belka1
12	15	16	2 C 180	STAL 18G2-305	3,20	0,0	Belka2
13	17	18	2 C 180	STAL 18G2-305	3,20	0,0	Belka2
14	19	20	2 C 160	STAL 18G2-305	1,56	0,0	Belka1
16	23	24	2 C 160	STAL 18G2-305	1,56	0,0	Belka1
17	4	9	KOŁO_1	STAL 18G2-305	2,80	0,0	Pręt
18	2	11	KOŁO_1	STAL 18G2-305	2,80	0,0	Pręt
19	4	11	RK 80x4	STAL 18G2-305	1,56	0,0	Pręt
20	2	9	RK 80x4	STAL 18G2-305	1,56	0,0	Pręt
21	8	1	RK 80x4	STAL 18G2-305	1,56	0,0	Pręt
22	10	3	RK 80x4	STAL 18G2-305	1,56	0,0	Pręt
23	10	1	KOŁO_1	STAL 18G2-305	2,80	0,0	Pręt
24	8	3	KOŁO_1	STAL 18G2-305	2,80	0,0	Pręt

Przypadek	Etykieta	Nazwa przypadku	Natura
1	STA1	CW	stałe

Przypadek	Typ analizy
1	Statyka liniowa

Przypadek	Typ obciążenia	Lista	Wartość obciążenia
1	ciężar własny	1do3 5do14	1 PZ Minus Wsp=1,00
2	obciąż. jednorodne	14 16	PZ=-13,83(kN/m)
2	obciążenie trapezowe (2p)	1 7	PZ2=-13,83(kN/m) PZ1=-13,83(kN/m) X2=1,25(m) X1=0,47(m) g
3	siła węzłowa	19 23	FZ=-6,70(kN)
3	siła węzłowa	20 24	FZ=6,70(kN)
3	siła węzłowa	20 24	FY=-6,39(kN)
4	siła węzłowa	23 24	FZ=-15,50(kN)
4	siła węzłowa	19 20	FZ=15,50(kN)
4	siła węzłowa	19 20	FX=8,92(kN)

- Przypadki: 5 6 8

Filtrowanie	Kombinacja
Lista pełna	5 6 8
Wybór	5 6 8
Ilość całkowita	3
Ilość wybrana	3

- Przypadki: 5 6 8

Kombinacja	Nazwa	Typ analizy	Natura kombin	Natura przypadku
5 (K)	KOMB1	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
6 (K)	KOMB2	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny
8 (K)	KOMB3	Kombinacja linio	SGN	ciężar własny

Kombinacja	Definicja
5 (K)	$(1+2)*1.10+3*1.30$
6 (K)	$(1+2)*1.10+4*1.30$
8 (K)	$(1+2)*1.10+4*1.30$

Reakcje: 1 w układzie globalnym - Przypadki: 5 6 8
Wartości
1

w układzie globalnym - Przypadki: 5 6 8

Filtrowanie	Węzeł	Przypadek
Lista pełna	1do4 6do13 15d	1do6 8
Wybór	15do18	5 6 8
ilość całkowita	20	7
ilość wybrana	4	3

w układzie globalnym - Przypadki: 5 6 8

Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)
15/ 5 (K)	19,42	18,96	39,04	0,00	0,0	0,00
15/ 6 (K)	7,68	9,07	17,18	0,00	0,0	-0,00
15/ 8 (K)	17,53	16,97	32,08	0,00	0,0	0,00
16/ 5 (K)	6,22	-7,37	11,02	-0,00	0,00	-0,00
16/ 6 (K)	7,89	-9,05	17,65	-0,00	0,00	0,00
16/ 8 (K)	18,19	-17,02	33,21	-0,00	-0,00	-0,00
17/ 5 (K)	-16,64	11,61	24,05	0,00	-0,00	0,00
17/ 6 (K)	-19,05	12,99	24,54	0,00	-0,00	0,00
17/ 8 (K)	-6,21	5,08	9,64	-0,00	-0,00	0,00
18/ 5 (K)	-8,99	-6,59	10,62	-0,00	0,00	-0,00
18/ 6 (K)	-19,71	-13,01	25,36	-0,00	0,00	-0,00
18/ 8 (K)	-6,32	-5,03	9,80	-0,00	0,00	-0,00
Przypadek 5 (K)	KOMB1					
Suma całkowita	0,00	16,61	84,73	-0,00	0,00	-0,00
Suma reakcji	0,00	16,61	84,73	18,82	-202,49	38,21
Suma sił	-0,00	-16,61	-84,73	-18,82	202,49	-38,21
Weryfikacja	0,00	0,00	0,0	-0,00	0,00	0,00
Precyzja	7,41763e-013	2,55410e-026				
Przypadek 6 (K)	KOMB2					
Suma całkowita	-23,19	0,00	84,73	-0,00	0,00	-0,00
Suma reakcji	-23,19	0,00	84,73	87,20	-291,44	23,89
Suma sił	23,19	0,0	-84,73	-87,20	291,44	-23,89
Weryfikacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Precyzja	7,30651e-013	2,47104e-027				
Przypadek 8 (K)	KOMB3					
Suma całkowita	23,19	0,00	84,73	-0,00	0,00	-0,00
Suma reakcji	23,19	0,00	84,73	87,20	-113,54	-23,89
Suma sił	-23,19	0,0	-84,73	-87,20	113,54	23,89
Weryfikacja	-0,00	0,00	0,00	0,00	-0,00	0,00
Precyzja	4,78049e-013	-1,97689e-027				

- Przypadki: 5 6 8

Filtrowanie	Pręt	Przypadek
Lista pełna	1do3 5do14 16d	1do6 8
Wybór	1do3 5do14 16d	5 6 8
ilość całkowita	22	7
ilość wybrana	22	3

- Przypadki: 5 6 8

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)
1/ 1/ 5 (K)	16,54	5,27	33,76	0,03	2,59
1/ 1/ 6 (K)	7,80	-0,15	15,07	0,02	3,27
1/ 1/ 8 (K)	17,81	-0,30	30,23	0,02	0,32
1/ 2/ 5 (K)	16,20	-2,46	-21,28	0,01	-12,30
1/ 2/ 6 (K)	19,35	0,05	-22,57	-0,01	-14,65
1/ 2/ 8 (K)	6,30	-0,00	-7,41	-0,01	-4,11
2/ 1/ 5 (K)	43,76	1,07	-8,33	-0,02	2,79
2/ 1/ 6 (K)	16,18	0,05	-3,27	-0,00	3,28
2/ 1/ 8 (K)	33,68	0,07	-4,80	-0,00	0,33
2/ 3/ 5 (K)	44,63	1,07	-9,02	-0,02	-17,43
2/ 3/ 6 (K)	17,05	0,05	-3,96	-0,00	-5,15
2/ 3/ 8 (K)	34,55	0,07	-5,49	-0,00	-11,67
3/ 2/ 5 (K)	29,68	-0,42	-0,26	0,01	-12,12
3/ 2/ 6 (K)	28,85	-0,06	1,24	0,00	-14,64
3/ 2/ 8 (K)	9,50	-0,04	0,33	0,00	-4,10
3/ 4/ 5 (K)	30,55	-0,42	-0,94	0,01	-13,52
3/ 4/ 6 (K)	29,72	-0,06	0,55	0,00	-12,56
3/ 4/ 8 (K)	10,37	-0,04	-0,35	0,00	-4,12
5/ 3/ 5 (K)	46,64	-32,99	-27,03	0,07	17,55
5/ 3/ 6 (K)	16,33	-18,60	-7,92	0,01	5,15
5/ 3/ 8 (K)	31,33	-34,84	-17,96	0,02	11,67
5/ 6/ 5 (K)	46,95	-32,99	-27,03	0,07	-0,02
5/ 6/ 6 (K)	16,63	-18,60	-7,93	0,01	-0,00
5/ 6/ 8 (K)	31,64	-34,84	-17,96	0,02	0,00
6/ 4/ 5 (K)	27,58	-21,25	21,03	-0,05	-13,65
6/ 4/ 6 (K)	23,81	-26,65	19,33	-0,02	-12,56
6/ 4/ 8 (K)	8,74	-10,39	6,35	-0,01	-4,13
6/ 7/ 5 (K)	27,89	-21,25	21,03	-0,05	0,02
6/ 7/ 6 (K)	24,11	-26,65	19,33	-0,02	-0,00
6/ 7/ 8 (K)	9,05	-10,39	6,35	-0,01	0,00
7/ 8/ 5 (K)	9,10	6,32	11,57	-0,02	0,97
7/ 8/ 6 (K)	7,77	0,18	15,03	-0,02	3,32
7/ 8/ 8 (K)	17,92	0,25	30,33	-0,02	0,15
7/ 9/ 5 (K)	9,44	-2,56	-8,67	0,02	-6,42
7/ 9/ 6 (K)	19,41	-0,03	-22,61	0,01	-14,75
7/ 9/ 8 (K)	6,23	-0,05	-7,31	0,01	-3,98
8/ 8/ 5 (K)	6,16	0,95	0,26	-0,02	0,77
8/ 8/ 6 (K)	16,11	-0,04	-3,27	0,00	3,32
8/ 8/ 8 (K)	33,93	-0,06	-4,78	0,00	0,16
8/ 10/ 5 (K)	7,03	0,95	-0,42	-0,02	0,58
8/ 10/ 6 (K)	16,98	-0,04	-3,95	0,00	-5,10
8/ 10/ 8 (K)	34,79	-0,06	-5,47	0,00	-11,79
9/ 9/ 5 (K)	8,63	-0,34	1,82	0,01	-6,59
9/ 9/ 6 (K)	28,98	0,05	1,25	-0,00	-14,74
9/ 9/ 8 (K)	9,32	0,02	0,33	-0,00	-3,98
9/ 11/ 5 (K)	9,50	-0,34	1,14	0,01	-3,14
9/ 11/ 6 (K)	29,85	0,05	0,57	-0,00	-12,62
9/ 11/ 8 (K)	10,18	0,02	-0,35	-0,00	-4,01
10/ 11/ 5 (K)	4,96	16,23	4,61	-0,02	-3,01
10/ 11/ 6 (K)	23,96	26,68	19,43	0,02	-12,63

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)
10/ 11/ 8 (K)	8,56	10,34	6,18	0,01	-4,02
10/ 12/ 5 (K)	5,27	16,23	4,61	-0,02	-0,02
10/ 12/ 6 (K)	24,27	26,68	19,43	0,02	0,00
10/ 12/ 8 (K)	8,87	10,34	6,18	0,01	-0,00
11/ 10/ 5 (K)	1,13	21,40	1,10	0,03	-0,69
11/ 10/ 6 (K)	16,27	18,57	-7,85	-0,01	5,10
11/ 10/ 8 (K)	31,61	34,89	-18,16	-0,02	11,80
11/ 13/ 5 (K)	1,44	21,40	1,10	0,03	0,02
11/ 13/ 6 (K)	16,58	18,57	-7,85	-0,01	0,00
11/ 13/ 8 (K)	31,92	34,89	-18,16	-0,02	-0,00
12/ 15/ 5 (K)	18,96	-19,42	39,04	0,0	-0,00
12/ 15/ 6 (K)	9,07	-7,68	17,18	0,0	-0,00
12/ 15/ 8 (K)	16,97	-17,53	32,08	0,0	-0,00
12/ 16/ 5 (K)	7,37	6,22	-11,02	-0,00	-0,00
12/ 16/ 6 (K)	9,05	7,89	-17,65	-0,00	-0,00
12/ 16/ 8 (K)	17,02	18,19	-33,21	0,00	-0,00
13/ 17/ 5 (K)	11,61	16,64	24,05	-0,00	-0,00
13/ 17/ 6 (K)	12,99	19,05	24,54	-0,00	-0,00
13/ 17/ 8 (K)	5,08	6,21	9,64	-0,00	0,00
13/ 18/ 5 (K)	6,59	-8,99	-10,62	-0,00	-0,00
13/ 18/ 6 (K)	13,01	-19,71	-25,36	-0,00	-0,00
13/ 18/ 8 (K)	5,03	-6,32	-9,80	-0,00	-0,00
14/ 19/ 5 (K)	3,49	-2,79	12,19	0,01	-0,03
14/ 19/ 6 (K)	-0,16	-0,02	12,18	0,00	-0,02
14/ 19/ 8 (K)	-0,34	0,04	12,18	-0,00	-0,02
14/ 20/ 5 (K)	3,49	-2,79	-12,17	0,01	-0,01
14/ 20/ 6 (K)	-0,16	-0,02	-12,18	0,00	-0,02
14/ 20/ 8 (K)	-0,34	0,04	-12,18	-0,00	-0,02
16/ 23/ 5 (K)	4,24	2,45	12,15	-0,00	0,02
16/ 23/ 6 (K)	-0,04	-0,03	12,18	0,00	-0,01
16/ 23/ 8 (K)	0,03	0,06	12,18	-0,00	-0,01
16/ 24/ 5 (K)	4,24	2,45	-12,21	-0,00	-0,03
16/ 24/ 6 (K)	-0,04	-0,03	-12,18	0,00	-0,01
16/ 24/ 8 (K)	0,03	0,06	-12,18	-0,00	-0,01
17/ 4/ 5 (K)	4,58	-0,00	0,01	0,00	-0,01
17/ 4/ 6 (K)	1,05	0,00	0,01	0,00	-0,01
17/ 4/ 8 (K)	0,43	-0,00	0,01	0,00	-0,01
17/ 9/ 5 (K)	4,56	-0,00	-0,01	0,00	-0,01
17/ 9/ 6 (K)	1,03	0,00	-0,01	0,00	-0,01
17/ 9/ 8 (K)	0,41	-0,00	-0,01	0,00	-0,01
18/ 2/ 5 (K)	-3,11	-0,00	0,01	-0,00	-0,01
18/ 2/ 6 (K)	1,09	-0,00	0,01	-0,00	-0,01
18/ 2/ 8 (K)	0,34	-0,00	0,01	-0,00	-0,01
18/ 11/ 5 (K)	-3,08	-0,00	-0,01	-0,00	-0,01
18/ 11/ 6 (K)	1,12	-0,00	-0,01	-0,00	-0,01
18/ 11/ 8 (K)	0,37	-0,00	-0,01	-0,00	-0,01
19/ 4/ 5 (K)	18,29	0,57	-0,04	0,13	0,07
19/ 4/ 6 (K)	26,01	0,01	0,06	-0,00	-0,01
19/ 4/ 8 (K)	10,12	0,01	0,07	0,00	-0,02
19/ 11/ 5 (K)	18,29	0,57	-0,19	0,13	-0,11
19/ 11/ 6 (K)	26,01	0,01	-0,09	-0,00	-0,03
19/ 11/ 8 (K)	10,12	0,01	-0,08	0,00	-0,02
20/ 2/ 5 (K)	-0,32	0,34	0,19	-0,17	-0,12
20/ 2/ 6 (K)	-0,51	-0,00	0,08	-0,00	-0,03
20/ 2/ 8 (K)	-0,16	0,00	0,08	-0,00	-0,03
20/ 9/ 5 (K)	-0,32	0,34	0,04	-0,17	0,06
20/ 9/ 6 (K)	-0,51	-0,00	-0,08	-0,00	-0,03
20/ 9/ 8 (K)	-0,16	0,00	-0,08	-0,00	-0,02
21/ 8/ 5 (K)	0,02	-0,13	-0,64	0,20	0,52
21/ 8/ 6 (K)	-0,17	-0,00	0,08	0,00	-0,03
21/ 8/ 8 (K)	-0,39	0,00	0,08	-0,00	-0,04
21/ 1/ 5 (K)	0,02	-0,13	-0,79	0,20	-0,59
21/ 1/ 6 (K)	-0,17	-0,00	-0,08	0,00	-0,03

Pręt/Węzeł/Przypadek	FX (kN)	*FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)
21/ 1/ 8 (K)	-0,39	0,00	-0,07	-0,00	-0,03
22/ 10/ 5 (K)	26,57	-1,22	0,27	-0,11	-0,17
22/ 10/ 6 (K)	18,16	-0,01	0,09	-0,00	-0,03
22/ 10/ 8 (K)	34,06	-0,01	0,09	0,00	-0,03
22/ 3/ 5 (K)	26,57	-1,22	0,11	-0,11	0,13
22/ 3/ 6 (K)	18,16	-0,01	-0,07	-0,00	-0,01
22/ 3/ 8 (K)	34,06	-0,01	-0,06	0,00	-0,01
23/ 10/ 5 (K)	-7,57	0,00	0,01	-0,00	-0,01
23/ 10/ 6 (K)	0,68	-0,00	0,01	0,00	-0,01
23/ 10/ 8 (K)	1,40	-0,00	0,01	0,00	-0,01
23/ 1/ 5 (K)	-7,59	0,00	-0,01	-0,00	-0,01
23/ 1/ 6 (K)	0,66	-0,00	-0,01	0,00	-0,01
23/ 1/ 8 (K)	1,37	-0,00	-0,01	0,00	-0,01
24/ 8/ 5 (K)	9,61	0,00	0,01	-0,00	-0,01
24/ 8/ 6 (K)	0,68	0,00	0,01	-0,00	-0,01
24/ 8/ 8 (K)	1,27	0,00	0,01	-0,00	-0,01
24/ 3/ 5 (K)	9,63	0,00	-0,01	-0,00	-0,01
24/ 3/ 6 (K)	0,70	0,00	-0,01	-0,00	-0,01
24/ 3/ 8 (K)	1,29	0,00	-0,01	-0,00	-0,01

Pręt/Węzeł/Przypadek	MZ (kNm)
1/ 1/ 5 (K)	-0,42
1/ 1/ 6 (K)	-0,04
1/ 1/ 8 (K)	-0,05
1/ 2/ 5 (K)	0,17
1/ 2/ 6 (K)	-0,04
1/ 2/ 8 (K)	-0,03
2/ 1/ 5 (K)	0,81
2/ 1/ 6 (K)	0,07
2/ 1/ 8 (K)	0,08
2/ 3/ 5 (K)	-1,69
2/ 3/ 6 (K)	-0,05
2/ 3/ 8 (K)	-0,09
3/ 2/ 5 (K)	-0,15
3/ 2/ 6 (K)	-0,06
3/ 2/ 8 (K)	-0,05
3/ 4/ 5 (K)	0,83
3/ 4/ 6 (K)	0,08
3/ 4/ 8 (K)	0,04
5/ 3/ 5 (K)	1,46
5/ 3/ 6 (K)	0,02
5/ 3/ 8 (K)	0,06
5/ 6/ 5 (K)	22,90
5/ 6/ 6 (K)	12,11
5/ 6/ 8 (K)	22,70
6/ 4/ 5 (K)	0,72
6/ 4/ 6 (K)	0,05
6/ 4/ 8 (K)	0,01
6/ 7/ 5 (K)	14,53
6/ 7/ 6 (K)	17,37
6/ 7/ 8 (K)	6,76
7/ 8/ 5 (K)	-0,32
7/ 8/ 6 (K)	0,04
7/ 8/ 8 (K)	0,05
7/ 9/ 5 (K)	0,23
7/ 9/ 6 (K)	0,03
7/ 9/ 8 (K)	0,03
8/ 8/ 5 (K)	0,65
8/ 8/ 6 (K)	-0,07
8/ 8/ 8 (K)	-0,09
8/ 10/ 5 (K)	-1,57
8/ 10/ 6 (K)	0,02

Pręt/Węzeł/Przypadek			MZ (kNm)
8/ 10/ 8 (K)			0,06
9/ 9/ 5 (K)			-0,05
9/ 9/ 6 (K)			0,06
9/ 9/ 8 (K)			0,05
9/ 11/ 5 (K)			0,74
9/ 11/ 6 (K)			-0,05
9/ 11/ 8 (K)			-0,01
10/ 11/ 5 (K)			0,70
10/ 11/ 6 (K)			-0,01
10/ 11/ 8 (K)			0,02
10/ 12/ 5 (K)			-9,85
10/ 12/ 6 (K)			-17,35
10/ 12/ 8 (K)			-6,70
11/ 10/ 5 (K)			1,42
11/ 10/ 6 (K)			0,01
11/ 10/ 8 (K)			-0,01
11/ 13/ 5 (K)			-12,49
11/ 13/ 6 (K)			-12,06
11/ 13/ 8 (K)			-22,69
12/ 15/ 5 (K)			0,00
12/ 15/ 6 (K)			-0,00
12/ 15/ 8 (K)			0,00
12/ 16/ 5 (K)			0,00
12/ 16/ 6 (K)			-0,00
12/ 16/ 8 (K)			0,00
13/ 17/ 5 (K)			0,00
13/ 17/ 6 (K)			0,00
13/ 17/ 8 (K)			0,00
13/ 18/ 5 (K)			0,00
13/ 18/ 6 (K)			0,00
13/ 18/ 8 (K)			0,00
14/ 19/ 5 (K)			-2,12
14/ 19/ 6 (K)			-0,00
14/ 19/ 8 (K)			0,05
14/ 20/ 5 (K)			2,23
14/ 20/ 6 (K)			0,02
14/ 20/ 8 (K)			-0,01
16/ 23/ 5 (K)			1,89
16/ 23/ 6 (K)			-0,03
16/ 23/ 8 (K)			0,04
16/ 24/ 5 (K)			-1,93
16/ 24/ 6 (K)			0,01
16/ 24/ 8 (K)			-0,05
17/ 4/ 5 (K)			-0,00
17/ 4/ 6 (K)			-0,00
17/ 4/ 8 (K)			-0,00
17/ 9/ 5 (K)			-0,00
17/ 9/ 6 (K)			-0,00
17/ 9/ 8 (K)			-0,00
18/ 2/ 5 (K)			-0,00
18/ 2/ 6 (K)			-0,00
18/ 2/ 8 (K)			-0,00
18/ 11/ 5 (K)			-0,00
18/ 11/ 6 (K)			-0,00
18/ 11/ 8 (K)			-0,00
19/ 4/ 5 (K)			0,46
19/ 4/ 6 (K)			0,03
19/ 4/ 8 (K)			0,02
19/ 11/ 5 (K)			-0,43
19/ 11/ 6 (K)			0,01
19/ 11/ 8 (K)			-0,00
20/ 2/ 5 (K)			0,26
20/ 2/ 6 (K)			-0,00

Pręt/Węzeł/Przypadek			MZ (kNm)
20/	2/	8 (K)	0,00
20/	9/	5 (K)	-0,26
20/	9/	6 (K)	0,00
20/	9/	8 (K)	-0,00
21/	8/	5 (K)	-0,10
21/	8/	6 (K)	-0,00
21/	8/	8 (K)	0,00
21/	1/	5 (K)	0,10
21/	1/	6 (K)	0,00
21/	1/	8 (K)	-0,00
22/	10/	5 (K)	-0,94
22/	10/	6 (K)	0,00
22/	10/	8 (K)	0,01
22/	3/	5 (K)	0,97
22/	3/	6 (K)	0,02
22/	3/	8 (K)	0,03
23/	10/	5 (K)	-0,00
23/	10/	6 (K)	-0,00
23/	10/	8 (K)	-0,00
23/	1/	5 (K)	-0,00
23/	1/	6 (K)	0,00
23/	1/	8 (K)	0,00
24/	8/	5 (K)	0,00
24/	8/	6 (K)	0,00
24/	8/	8 (K)	0,00
24/	3/	5 (K)	-0,00
24/	3/	6 (K)	-0,00
24/	3/	8 (K)	-0,00

- Przypadki: 5 6 8

Filtrowanie	Węzeł	Przypadek
Lista pełna	1do4 6do13 15d	1do6 8
Wybór	1do4 6do13 15d	5 6 8
ilość całkowita	20	7
ilość wybrana	20	3

- Przypadki: 5 6 8

Węzeł/Przypadek	UX (cm)	UY (cm)	UZ (cm)	RX (Rad)	RY (Rad)	RZ (Rad)
1/ 5 (K)	0,2	-0,4	-0,5	0,002	0,003	0,000
1/ 6 (K)	0,5	-0,0	-0,4	0,000	0,002	-0,000
1/ 8 (K)	-0,0	-0,0	-0,3	0,000	0,002	0,000
2/ 5 (K)	0,2	-0,2	-0,1	0,001	-0,003	0,001
2/ 6 (K)	0,4	-0,0	-0,1	0,000	-0,002	-0,000
2/ 8 (K)	-0,0	-0,0	-0,1	0,000	-0,001	0,000
3/ 5 (K)	-0,1	-0,0	-0,2	0,000	-0,000	-0,002
3/ 6 (K)	0,1	0,0	-0,1	0,000	0,002	-0,000
3/ 8 (K)	-0,2	0,0	-0,2	0,000	-0,001	-0,000
4/ 5 (K)	0,3	-0,0	-0,1	0,000	0,002	0,001
4/ 6 (K)	0,3	0,0	-0,1	0,000	0,003	0,000
4/ 8 (K)	0,1	0,0	-0,0	0,000	0,000	0,000
6/ 5 (K)	-0,1	-0,0	-0,2	-0,000	-0,001	0,001
6/ 6 (K)	-0,0	-0,0	-0,1	-0,000	0,001	0,000
6/ 8 (K)	-0,1	-0,0	-0,2	-0,001	-0,001	0,001
7/ 5 (K)	0,1	-0,0	-0,1	-0,000	0,003	-0,001
7/ 6 (K)	0,1	-0,0	-0,1	-0,000	0,004	-0,001
7/ 8 (K)	0,0	-0,0	-0,0	-0,000	0,001	-0,000
8/ 5 (K)	0,2	-0,4	-0,2	0,002	0,001	0,000
8/ 6 (K)	0,5	-0,0	-0,4	0,000	0,002	-0,000
8/ 8 (K)	-0,0	-0,0	-0,3	0,000	0,002	0,000
9/ 5 (K)	0,2	-0,2	-0,0	0,001	-0,001	0,001
9/ 6 (K)	0,4	-0,0	-0,0	0,000	-0,002	-0,000
9/ 8 (K)	-0,0	-0,0	-0,1	0,000	-0,001	0,000
10/ 5 (K)	0,0	-0,0	-0,1	0,000	0,001	-0,002
10/ 6 (K)	0,1	-0,0	-0,1	0,000	0,002	0,000
10/ 8 (K)	-0,2	-0,0	-0,2	0,000	-0,001	0,000
11/ 5 (K)	0,1	-0,0	-0,1	0,000	0,001	0,001
11/ 6 (K)	0,3	-0,0	-0,1	0,000	0,003	-0,000
11/ 8 (K)	0,1	-0,0	-0,0	0,000	0,000	0,000
12/ 5 (K)	0,1	0,0	-0,1	0,000	0,001	0,001
12/ 6 (K)	0,1	0,0	-0,1	0,000	0,004	0,001
12/ 8 (K)	0,0	0,0	-0,0	0,000	0,001	0,000
13/ 5 (K)	-0,1	0,0	-0,1	0,001	0,001	-0,001
13/ 6 (K)	-0,0	0,0	-0,1	0,000	0,001	-0,000
13/ 8 (K)	-0,1	0,0	-0,1	0,001	-0,001	-0,001
15/ 5 (K)	0,0	0,0	0,0	-0,003	-0,001	0,001
15/ 6 (K)	0,0	0,0	0,0	-0,001	0,001	0,001
15/ 8 (K)	0,0	0,0	0,0	-0,003	-0,001	0,001
16/ 5 (K)	0,0	0,0	0,0	0,001	0,001	-0,001
16/ 6 (K)	0,0	0,0	0,0	0,001	0,001	-0,001
16/ 8 (K)	0,0	0,0	0,0	0,003	-0,001	-0,001
17/ 5 (K)	0,0	0,0	0,0	-0,002	0,003	-0,001
17/ 6 (K)	0,0	0,0	0,0	-0,002	0,004	-0,001
17/ 8 (K)	0,0	0,0	0,0	-0,001	0,001	-0,000
18/ 5 (K)	0,0	0,0	0,0	0,001	0,001	0,001
18/ 6 (K)	0,0	0,0	0,0	0,002	0,004	0,001
18/ 8 (K)	0,0	0,0	0,0	0,001	0,001	0,000
19/ 5 (K)	0,2	-0,4	-0,6	0,002	0,002	0,000
19/ 6 (K)	0,4	-0,0	-0,5	-0,001	0,001	-0,000

Węzeł/Przypadek	UX (cm)	UY (cm)	UZ (cm)	RX (Rad)	RY (Rad)	RZ (Rad)
19/ 8 (K)	-0,0	-0,0	-0,4	-0,001	0,001	0,000
20/ 5 (K)	0,2	-0,4	-0,2	0,003	0,000	0,000
20/ 6 (K)	0,5	-0,0	-0,5	0,001	0,001	-0,000
20/ 8 (K)	-0,0	-0,0	-0,3	0,001	0,001	0,000
23/ 5 (K)	0,2	-0,4	-0,6	0,002	-0,001	0,000
23/ 6 (K)	0,4	-0,0	-0,5	-0,001	-0,001	-0,000
23/ 8 (K)	-0,0	-0,0	-0,4	-0,001	-0,001	0,000
24/ 5 (K)	0,2	-0,4	-0,2	0,003	-0,001	0,000
24/ 6 (K)	0,4	-0,0	-0,5	0,001	-0,001	-0,000
24/ 8 (K)	-0,0	-0,0	-0,3	0,001	-0,001	0,000