

### Kombinacje obciążeń działających na grupy pali obiektu inżynierskiego

**Obiekt inżynierski: MD-4\_A\_JL**

**Kilometraż: 3+900.00**

**Posadowienie pośrednie – pale fundamentowe**

kombinacja UKŁAD 1			
liczba pali	Nz	Mu	Mv
szt.	MN	MNm	MNm
11	14,495	-7,968	2,297
max siła obl. działająca na pal Qr=			1,652
min siła obl. działająca na pal Qw=			1,012

kombinacja UKŁAD 2			
liczba pali	Nz	Mu	Mv
szt.	MN	MNm	MNm
11	20,586	-3,545	4,142
max siła obl. działająca na pal Qr=			2,240
min siła obl. działająca na pal Qw=			1,574

kombinacja UKŁAD 3			
liczba pali	Nz	Mu	Mv
szt.	MN	MNm	MNm
11	19,620	-6,220	5,405
max siła obl. działająca na pal Qr=			2,299
min siła obl. działająca na pal Qw=			1,359

kombinacja UKŁAD 4			
liczba pali	Nz	Mu	Mv
szt.	MN	MNm	MNm
11	18,420	-0,845	5,456
max siła obl. działająca na pal Qr=			2,077
min siła obl. działająca na pal Qw=			1,211

kombinacja UKŁAD 5			
liczba pali	Nz	Mu	Mv
szt.	MN	MNm	MNm
11	13,266	-1,875	2,026
max siła obl. działająca na pal Qr=			1,389
min siła obl. działająca na pal Qw=			1,057

kombinacja UKŁAD 6			
liczba pali	Nz	Mu	Mv
szt.	MN	MNm	MNm
11	13,266	-2,433	2,115
max siła obl. działająca na pal Qr=			1,408
min siła obl. działająca na pal Qw=			1,040