

### Kombinacje obciążeń działających na grupy pali obiektu inżynierskiego

**Obiekt inżynierski: WD\_2\_C**

**Kilometraż: 0+880.94**

**Posadowienie pośrednie – pale fundamentowe**

| kombinacja UKŁAD 1                  |        |       |       |
|-------------------------------------|--------|-------|-------|
| liczba pali                         | Nz     | Mu    | Mv    |
| szt.                                | MN     | MNm   | MNm   |
| 10                                  | 13,761 | 2,135 | 4,474 |
| max siła obl. działająca na pal Qr= |        |       | 1,760 |
| min siła obl. działająca na pal Qw= |        |       | 0,992 |

| kombinacja UKŁAD 2                  |        |       |        |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|
| liczba pali                         | Nz     | Mu    | Mv     |
| szt.                                | MN     | MNm   | MNm    |
| 10                                  | 12,818 | 2,420 | -7,449 |
| max siła obl. działająca na pal Qr= |        |       | 1,875  |
| min siła obl. działająca na pal Qw= |        |       | 0,688  |

| kombinacja UKŁAD 3                  |       |      |       |
|-------------------------------------|-------|------|-------|
| liczba pali                         | Nz    | Mu   | Mv    |
| szt.                                | MN    | MNm  | MNm   |
| 10                                  | 9,759 | 2,32 | 3,013 |
| max siła obl. działająca na pal Qr= |       |      | 1,269 |
| min siła obl. działająca na pal Qw= |       |      | 0,682 |

| kombinacja UKŁAD 4                  |        |       |        |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|
| liczba pali                         | Nz     | Mu    | Mv     |
| szt.                                | MN     | MNm   | MNm    |
| 10                                  | 11,453 | 2,159 | -4,441 |
| max siła obl. działająca na pal Qr= |        |       | 1,528  |
| min siła obl. działająca na pal Qw= |        |       | 0,763  |

| kombinacja UKŁAD 5                  |       |       |       |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| liczba pali                         | Nz    | Mu    | Mv    |
| szt.                                | MN    | MNm   | MNm   |
| 10                                  | 9,121 | 2,159 | 3,403 |
| max siła obl. działająca na pal Qr= |       |       | 1,225 |
| min siła obl. działająca na pal Qw= |       |       | 0,599 |

| kombinacja UKŁAD 6                  |        |       |        |
|-------------------------------------|--------|-------|--------|
| liczba pali                         | Nz     | Mu    | Mv     |
| szt.                                | MN     | MNm   | MNm    |
| 10                                  | 10,035 | 1,752 | -4,093 |
| max siła obl. działająca na pal Qr= |        |       | 1,346  |
| min siła obl. działająca na pal Qw= |        |       | 0,661  |