

| Tabela 1 - Obliczenia przetężeniowe - PN-HD 60364-4-43, PN-IEC 60364-5-523 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|----------------|----------------|------|--------------|----------------|----------------|--------|-------------|-----------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------|-----------------|-----|------|-----------------|----------------|---------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| L.P | Nr obwodu | P _i | P _s | cosφ | Napięcie [V] | I _B | I _N | zabezp | ilość kabli | typ kabla | prze- krój | Sposób uloż. | przewodn- ość | I _z | k _g | I _{zk} | L | DU | kl ₂ | I ₂ | 1,45xI ₂ | I _B <I _N <I ₂ | I ₂ <1,45xI ₂ | | |
| | | [kW] | [kW] | [--] | | [A] | [A] | typ | szt | | [mm ²] | | [S/mm ²] | [A] | | [A] | [m] | [%] | | [A] | [A] | [TAK/NIE] | [TAK/NIE] | | |
| 1 | ST Trafo -> ZKL | 2,0 | 2,0 | 0,93 | 400 | 3,1 | 6 | bezp | 1 | YAKY 4x | 35 | D | 38 | 103 | 0,90 | 92,7 | 20 | 0,02 | 1,60 | 9,6 | 134,4 | TAK | TAK | | |
| 2 | ZKL -> SO | 2,0 | 1,5 | 0,93 | 400 | 2,3 | 4 | wył | 1 | YAKXS 4x | 25 | D | 38 | 86 | 0,90 | 77,4 | 750 | 0,74 | 1,45 | 5,8 | 112,2 | TAK | TAK | | |

Doboru kabli dokonano na podstawie normy PN-IEC 60364-5-523:2001