

| Załącznik 1 | | Bilans mocy | | |
|-------------|--|-------------|-------|-------|
| Nr No. | Opis Description | P_i | K_j | P_s |
| | | [kW] | [-] | [kW] |
| | Rozdzielnica IV T26 | 4,86 | 0,72 | 3,50 |
| F8 | Obwód oświetlenia podstawowego - p. 411 | 0,36 | 0,80 | 0,29 |
| F9 | Obwód gniazd wtyczkowych 1-fazowych - p. 411 | 2,40 | 0,75 | 1,80 |
| F10 | Obwód gniazd wtyczkowych 1-fazowych - p. 411 | 1,80 | 0,75 | 1,35 |
| FG1 | Zasilanie gniazda tablicowego | 0,30 | 0,50 | 0,15 |

| Załącznik 2 | | Dobór zabezpieczeń i kabli oraz spadki napięcia | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------|--------------|------------------------|
| Nr. No | Opis Description | P [kW] | cosφ [-] | U _n [V] | I _b [A] | I _{n_min} [A] | Zab Fuse [-] | I _n [A] | k ₂ [-] | I _z [A] | I _z [A] | k _p [-] | I _{dd} [A] | Przewód Wire [-] | S [mm ²] | γ [10 ⁶ / (Ω*m)] | L [km] | x' [Ω/km] | ΔU _% [%] |
| Linia zasilająca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie | Zasilanie z IV TL18 | 3,50 | 0,97 | 400 | 5,2 | 5,7 | gG D02 | 25 | 1,60 | 27,59 | 29,0 | 1,00 | 29,0 | NHXMH-J | 5x6 | 56 | 0,002 | 0,08 | 0,01 |
| Rozdzielnica IV T26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F8 | Obwód oświetlenia podstawowego - p. 411 | 0,36 | 0,97 | 230 | 1,6 | 1,9 | B | 10 | 1,45 | 10,00 | 14,0 | 0,95 | 13,3 | NHXMH-J | 3x1,5 | 56 | 0,043 | 0,08 | 0,70 |
| F9 | Obwód gniazd wtyczkowych 1-fazowych - p. 411 | 2,40 | 0,97 | 230 | 10,8 | 12,4 | B | 16 | 1,45 | 16,00 | 23,0 | 0,95 | 21,9 | NHXMH-J | 3x2,5 | 56 | 0,018 | 0,08 | 1,17 |
| F10 | Obwód gniazd wtyczkowych 1-fazowych - p. 411 | 1,80 | 0,97 | 230 | 8,1 | 9,3 | B | 16 | 1,45 | 16,00 | 23,0 | 0,95 | 21,9 | NHXMH-J | 3x2,5 | 56 | 0,017 | 0,08 | 0,83 |
| FG1 | Zasilanie gniazda tablicowego | 0,30 | 0,97 | 230 | 1,3 | 1,5 | B | 16 | 1,45 | 16,00 | 27,0 | 0,95 | 25,7 | NHXMH-J | 3x2,5 | 56 | 0,001 | 0,08 | 0,01 |

| Załącznik 3 Spodziewany największy prąd zwarciov | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------|----------------|--|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------------------|
| Miejsce zwarcia | Transformator 15/0,4 kV | | | Linia zasilająca YAKY 4x120 RG -> O T18 | | | | | | Linia zasilająca - YAKY 4x35 O T18 -> IV TL18 | | | | | | Linia zasilająca - NHXMH-J 5x35 IV T18 -> IV T26 | | | | | | Suma | | Prąd |
| | S | R _T | X _T | S ₁ | Y ₁ | L ₁ | x' ₁ | R _{L1} | X _{L1} | S ₁ | Y ₁ | L ₁ | x' ₁ | R _{L1} | X _{L1} | S ₂ | Y ₂ | L ₂ | x' ₂ | R _{L2} | X _{L2} | R | X | I _{k max} |
| | [kVA] | [Ω] | [Ω] | [mm ²] | [10 ⁻⁶ /(Ω*m)] | [km] | [Ω/km] | [Ω] | [Ω] | [mm ²] | [10 ⁻⁶ /(Ω*m)] | [km] | [Ω/km] | [Ω] | [Ω] | [mm ²] | [10 ⁻⁶ /(Ω*m)] | [km] | [Ω/km] | [Ω] | [Ω] | [Ω] | [Ω] | [kA] |
| Rozdzielnica IV T26 | 630 | 0,0030 | 0,0165 | 120 | 33 | 0,040 | 0,08 | 0,0101 | 0,0032 | 35 | 33 | 0,100 | 0,08 | 0,0866 | 0,0080 | 6 | 56 | 0,002 | 0,08 | 0,0060 | 0,0002 | 0,1056 | 0,0279 | 2,11 |

| Załącznik 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------|--------|--|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------------------------|----------------|-----------------|--|-----------------|--------------------|----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-------|---------------------------------|--------|-----|------|------|-------------|------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| Spodziewany najmniejszy prąd zwarciový (impedancjå pętli zwarciový) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rozdzielnia /obwód | Transformator 15/0,4 kV | | | Linia zasilajåcå - YAKY 4x120 RG -> O T18 | | | | | | | | Linia zasilajåcå - YAKY 4x35 O T18 -> IV TL18 | | | | | | | | Linia zasilajåcå - NHXMH-J 5x6 IV T18 -> IV T26 | | | | | | | | Linia zasilajåcå IV T26 -> Odbiornik | | | | | Suma | | Pråd | Zab | I _n | t | k ₁ | I _a | Ochrona skuteczna I ^{''} _{k min} ≥ I _a |
| | | | | S ₁ | Y ₁ | L ₁ | X' ₁ | R _{L1} | X _{L1} | S ₁ | Y ₁ | L ₁ | X' ₁ | R _{L1} | X _{L1} | S ₂ | Y ₂ | L ₂ | X' ₂ | R _{L2} | X _{L2} | S ₃ | Y ₃ | L ₃ | X' ₃ | R _{L3} | X _{L3} | R | X | I ['] _{k min} | Fuse | | | | | | | | | | |
| | [kVA] | [Ω] | [Ω] | [mm ²] | [10 ⁻⁶ /(Ω*km)] | [km] | [Ω/km] | [Ω] | [Ω] | [mm ²] | [10 ⁻⁶ /(Ω*km)] | [km] | [Ω/km] | [Ω] | [Ω] | [mm ²] | [10 ⁻⁶ /(Ω*km)] | [km] | [Ω/km] | [Ω] | [Ω] | [mm ²] | [10 ⁻⁶ /(Ω*km)] | [km] | [Ω/km] | [Ω] | [Ω] | [Ω] | [Ω] | [kA] | [-] | [A] | [s] | [-] | | | | | | | |
| Zasilanie | 630 | 0,0030 | 0,0165 | 120 | 33 | 0,04 | 0,08 | 0,020 | 0,0064 | 35 | 33 | 0,1 | 0,08 | 0,173 | 0,0160 | 6 | 56 | 0,002 | 0,08 | 0,012 | 0,0003 | | | | | | | 0,208 | 0,039 | 0,87 | gG D02 | 25 | 5,0 | 4,4 | 0,11 | TAK | | | | | |
| F8 | 630 | 0,0030 | 0,0165 | 120 | 33 | 0,04 | 0,08 | 0,020 | 0,0064 | 35 | 33 | 0,1 | 0,08 | 0,173 | 0,0160 | 6 | 56 | 0,002 | 0,08 | 0,012 | 0,0003 | 1,5 | 56 | 0,043 | 0,08 | 1,024 | 0,0069 | 1,232 | 0,046 | 0,15 | B | 10 | 0,4 | 10,0 | 0,10 | TAK | | | | | |
| F9 | 630 | 0,0030 | 0,0165 | 120 | 33 | 0,04 | 0,08 | 0,020 | 0,0064 | 35 | 33 | 0,1 | 0,08 | 0,173 | 0,0160 | 6 | 56 | 0,002 | 0,08 | 0,012 | 0,0003 | 2,5 | 56 | 0,018 | 0,08 | 0,257 | 0,0029 | 0,465 | 0,042 | 0,39 | B | 16 | 0,4 | 10,0 | 0,16 | TAK | | | | | |
| F10 | 400 | 0,0051 | 0,0192 | 35 | 33 | 0,04 | 0,08 | 0,069 | 0,0064 | 35 | 33 | 0,1 | 0,08 | 0,173 | 0,0160 | 6 | 56 | 0,002 | 0,08 | 0,012 | 0,0003 | 2,5 | 56 | 0,018 | 0,08 | 0,257 | 0,0029 | 0,447 | 0,038 | 0,41 | B | 16 | 5,0 | 10,0 | 0,16 | TAK | | | | | |
| FG1 | 400 | 0,0051 | 0,0192 | 35 | 33 | 0,04 | 0,08 | 0,069 | 0,0064 | 35 | 33 | 0,1 | 0,08 | 0,173 | 0,0160 | 6 | 56 | 0,002 | 0,08 | 0,012 | 0,0003 | 2,5 | 56 | 0,001 | 0,08 | 0,014 | 0,0002 | 0,204 | 0,036 | 0,89 | B | 16 | 5,0 | 10,0 | 0,16 | TAK | | | | | |