

SG1

1. Obciążalność długości przewodu.

| Lp. | Nazwa obwodu | Moc P _i [kW] | cosØ | Un [V] | Prąd obliczeniowy I _B [A] | Prąd zabezpieczenia I _n [A] | Obciążenie dł. przew I _z [A] | 1,45xlz [A] | 1,6xln [A] | Warunek 2 I _B ≤ I _n ≤ I _z | Warunek 2 1,6xln ≤ 1,45xlz |
|-----|--------------|----------------------------|------|-----------|--|--|---|----------------|---------------|---|-------------------------------|
| 1. | POMPA SG1 | 9,2 | 0,8 | 400 | 16,60 | 20 | 79 | 114,55 | 32 | PRAWDA | PRAWDA |

TOPFLEX - EMV - UV- 2YSLCYK- J 4x10

2. Dopuszczalne spadki napięcia.

| Lp. | Nazwa obwodu | P _i [kW] | cosØ | liczba faz | Un [V] | L [m] | s [mm ²] | γ [m/Wmm ²] | I [A] | ΔU [%] | ΔU _{dop} [%] | Warunek ΔU _{dop} <5% |
|-----|--------------|------------------------|------|---------------|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|----------|-----------|--------------------------|----------------------------------|
| | POMPA SG1 | 9,2 | 0,8 | 3 | 400 | 175,00 | 10 | 56 | 16,60 | 1,80 | 5 | PRAWDA |

TOPFLEX - EMV - UV- 2YSLCYK- J 4x10

SG2

1. Obciążalność długości przewodu.

| Lp. | Nazwa obwodu | Moc P _i [kW] | cosØ | Un [V] | Prąd obliczeniowy I _B [A] | Prąd zabezpieczenia I _n [A] | Obciążenie dł. przew I _z [A] | 1,45xlz [A] | 1,6xln [A] | Warunek 2 I _B ≤ I _n ≤ I _z | Warunek 2 1,6xln ≤ 1,45xlz |
|-----|--------------|----------------------------|------|-----------|--|--|---|----------------|---------------|---|-------------------------------|
| 1. | POMPA SG2 | 9,2 | 0,8 | 400 | 16,60 | 20 | 61 | 88,45 | 32 | PRAWDA | PRAWDA |

YKY 4x10

2. Dopuszczalne spadki napięcia.

| Lp. | Nazwa obwodu | P _i [kW] | cosØ | liczba faz | Un [V] | L [m] | s [mm ²] | γ [m/Wmm ²] | I [A] | ΔU [%] | ΔU _{dop} [%] | Warunek ΔU _{dop} <5% |
|-----|--------------|------------------------|------|---------------|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|----------|-----------|--------------------------|----------------------------------|
| | POMPA SG3 | 9,2 | 0,8 | 3 | 400 | 110,00 | 10 | 56 | 16,60 | 1,13 | 5 | PRAWDA |

YKY 4x10

Lampa oświetleniowa (najdalej oddalona)

1. Obciążalność długości przewodu.

| Lp. | Nazwa obwodu | Moc Pi[kW] | cosØ | Un [V] | Prąd obliczeniowy Ib[A] | Prąd zabezpieczenia In[A] | Obciążenie dł. przew Iz[A] | 1,45xIz [A] | 1,6xIn [A] | Warunek 2 Ib ≤ In ≤ Iz | Warunek 2 1,6xIn ≤ 1,45xIz |
|-----|--------------|---------------|------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. | Lampa H1 | 0,065 | 0,8 | 400 | 0,12 | 2 | 36 | 52,2 | 3,2 | PRAWDA | PRAWDA |

YKY3x4

2. Dopuszczalne spadki napięcia.

| Lp. | Nazwa obwodu | Pi [kW] | cosØ | liczba faz | Un [V] | L [m] | s [mm2] | γ [m/Wmm2] | I [A] | ΔU [%] | ΔU [%] | Warunek ΔUdop<5% |
|-----|--------------|------------|------|---------------|-----------|----------|------------|---------------|----------|-----------|-----------|---------------------|
| | Lampa H1 | 0,065 | 0,8 | 3 | 400 | 130,00 | 4 | 56 | 0,12 | 0,02 | 0,02 | PRAWDA |

Osuszacz powietrza 1

1. Obciążalność długości przewodu.

| Lp. | Nazwa obwodu | Moc Pi[kW] | cosØ | Un [V] | Prąd obliczeniowy Ib[A] | Prąd zabezpieczenia In[A] | Obciążenie dł. przew Iz[A] | 1,45xIz [A] | 1,6xIn [A] | Warunek 2 Ib ≤ In ≤ Iz | Warunek 2 1,6xIn ≤ 1,45xIz |
|-----|--------------|---------------|------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. | Osuszacz 1 | 1,25 | 0,8 | 400 | 2,26 | 6 | 25 | 36,25 | 9,6 | PRAWDA | PRAWDA |

YDY 3x2,5

Sprężarka 1

1. Obciążalność długości przewodu.

| Lp. | Nazwa obwodu | Moc Pi[kW] | cosØ | Un [V] | Prąd obliczeniowy Ib[A] | Prąd zabezpieczenia In[A] | Obciążenie dł. przew Iz[A] | 1,45xIz [A] | 1,6xIn [A] | Warunek 2 Ib ≤ In ≤ Iz | Warunek 2 1,6xIn ≤ 1,45xIz |
|-----|--------------|---------------|------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. | Sprężarka 1 | 2,2 | 0,8 | 400 | 3,97 | 6 | 25 | 36,25 | 9,6 | PRAWDA | PRAWDA |

YKY 5x2,5

Dmuchawa powietrza

1. Obciążalność długości przewodu.

| Lp. | Nazwa obwodu | Moc P[kW] | cosØ | Un [V] | Prąd obliczeniowy Ib[A] | Prąd zabezpieczenia In[A] | Obciążenie dł. przew Iz[A] | 1,45xIz [A] | 1,6xIn [A] | Warunek 2 Ib ≤ In ≤ Iz | Warunek 2 1,6xIn ≤ 1,45xIz |
|-----|--------------|--------------|------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. | Dmuchawa | 5,5 | 0,8 | 400 | 9,92 | 50 | 59 | 85,55 | 80 | PRAWDA | PRAWDA |

YKY 4x10

Pompa płuczna

1. Obciążalność długości przewodu.

| Lp. | Nazwa obwodu | Moc P[kW] | cosØ | Un [V] | Prąd obliczeniowy Ib[A] | Prąd zabezpieczenia In[A] | Obciążenie dł. przew Iz[A] | 1,45xIz [A] | 1,6xIn [A] | Warunek 2 Ib ≤ In ≤ Iz | Warunek 2 1,6xIn ≤ 1,45xIz |
|-----|---------------|--------------|------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. | Pompa płuczna | 4 | 0,8 | 400 | 7,22 | 8 | 59 | 85,55 | 12,8 | PRAWDA | PRAWDA |

YKY 4x10