

OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWA DŁUGOTRWAŁA PRZEWODÓW ZGODNIE PN-IEC 60364-5-523 (WYKONANIE ZGODNIE ZAŁĄCZNIKIEM B)

| LP | ODBIÓR | ROZDZIELNICA NUMER ODBIORU | wyróżnik z danych o przewodzie | rodzaj przewody Al=1 Cu=2 | przekrój S[mm2] | ilość żył na fazę | OBCIĄŻAL- NOŚĆ I [A] | WSPÓŁCZYNNIKI POPRAWKOWE DLA PRZEWODÓW W POWIETRZU | | | | | | | WSPÓŁCZYNNIKI POPRAWKOWE DLA PRZEWODÓW W ZIEMI | | | | | | | | | | | | | | | | KONTROLA JEDNOCZES- NIA WSPÓŁCZY- NIA DLA ZIEMI | WYNIKOWY PRĄD OBCIĄŻENIA DŁUGOTRWA- ŁEGO [A] | | | | |
|----|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|----------------------------|--------------------------------|--|--|--|---|-----------------|---|-------------------|--|-----------------------|---|-------------------|-----------------------|---|-------------------|-----------------------|-------------------------------|---|-------------------|-----------------------|------------------------------|---|-------------------|-----------------------|--|---|---------------------------|-----------|-------------------|--------|
| | | | | | | | | temperatura powietrza przewody w powietrzu tab.52-D1 | | wiązki złożone z więcej niż jednego obwodu w powietrzu tabela 52-E1 | | | | | temperatura ziemi inna niż 20deg tab.52-D2 | | rezystywność gruntu inna niż 2,5 K*m/W tab.52-D3 | | | wiązki w ziemi równolegle tab.52-E2 kable stykają się = 0 odległość = średnicy=1 odległość=0,125m =2 odległość osłon=0,25m =3 | | | | kable wielożyłowe w przepustach w ziemi osłony stykają się = 0 odległość osłon = 0,25m =1 odległość osłon = 0,5m =2 | | | | kable jednożyłowe w oddzielnych przepustach w ziemi osłony stykają się = 0 odległość osłon = 0,25m =1 odległość osłon = 0,5m =2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | użyty=1 nieużyty=0 | temperatura 20 do 60 deg co 5/10 deg | współ- czynnik | w pojedynczej warstwie bezpośrednio pod sufitem w pojedynczej warstwie pionowo lub poziomo w korytku w pojedynczej warstwie na drabinie lub uchwytych | =0 = 1 =2 | zgodyność współczyn. ze sposobem ułożenia przewod | liczba obwodów | współ- czynnik | użyty=1 nieużyty=0 | temperatura 10 do 20 deg co 5 deg | współ- czynnik | użyty=1 nieużyty=0 | rezystywność 1 do 3 co 0,5 | współ- czynnik | użyty=1 nieużyty=0 | liczba obwodów od2 do 6 | odległość | współ- czynnik | użyty=1 nieużyty=0 | ilość obwodów od2 do 6 | odległość | współ- czynnik | użyty=1 nieużyty=0 | | | ilość kabl od2 do 6 | odległość | współ- czynnik | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | gniazda | RS | 371 | 2 | 2,5 | 1 | 25 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 18,17 |
| 3 | Destryfikator | RS | 371 | 2 | 2,5 | 1 | 25 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 18,17 |
| 4 | Destryfikator | RS | 371 | 2 | 2,5 | 1 | 25 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 18,17 |
| 5 | Nagrzewnica | RS | 371 | 2 | 2,5 | 1 | 25 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 18,17 |
| 6 | Nagrzewnica | RS | 371 | 2 | 2,5 | 1 | 25 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 18,17 |
| 7 | Kurtyna powietrzna | RS | 371 | 2 | 2,5 | 1 | 25 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 18,17 |
| 8 | Centrala wentylacyjna | RS | 371 | 2 | 4 | 1 | 34 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 24,32 |
| 9 | Razem | RS | 371 | 2 | 25 | 1 | 95 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 68,34 |
| 12 | gniazda | RGS | 371 | 2 | 2,5 | 1 | 25 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 18,17 |
| 13 | gniazda 3f | RGS | 371 | 2 | 2,5 | 1 | 25 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 18,17 |
| 14 | Kuchenka | RGS | 371 | 2 | 2,5 | 1 | 25 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 18,17 |
| 15 | Destryfikator | RGS | 371 | 2 | 1,5 | 1 | 18 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 13,24 |
| 16 | Destryfikator | RGS | 371 | 2 | 1,5 | 1 | 18 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 13,24 |
| 17 | Destryfikator | RGS | 371 | 2 | 1,5 | 1 | 18 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 13,24 |
| 18 | Nagrzewnica | RGS | 371 | 2 | 1,5 | 1 | 18 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 13,24 |
| 19 | Nagrzewnica | RGS | 371 | 2 | 1,5 | 1 | 18 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 13,24 |
| 20 | Kurtyna powietrzna | RGS | 371 | 2 | 1,5 | 1 | 18 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 13,24 |
| 21 | Centrala wentylacyjna | RGS | 371 | 2 | 6 | 1 | 43 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 31,27 |
| 22 | Węzeł cieplny | RGS | 371 | 2 | 16 | 1 | 80 | 1 | 30,0 | 1,00 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 57,44 |
| 23 | Razem | RGS+RS | 36 | 1 | 120 | 1 | 157 | 0 | 30,0 | 1,00 | 0 | | | O.K | 10 | 1,00 | 1 | 10,0 | 1,10 | 1 | 1,5 | 1,10 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 190,29 |
| 24 | Budynek istniejący | RG | 381 | 2 | 70 | 1 | 216 | 1 | 40,0 | 0,87 | 4 | | | O.K | 10 | 0,72 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 135,26 |
| 25 | Razem | RG | 381 | 1 | 240 | 1 | 375 | 0 | 30,0 | 1,00 | 0 | | | O.K | 10 | 1,00 | 0 | 10,0 | 1,00 | 0 | 1,0 | 1,00 | 0 | 2,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 4,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | 3,00 | 2,00 | 1,00 | OK | 374,73 |