

I. SPADEK NAPIĘCIA W LINII OŚWIETLENIA DROGI

Typ oprawy= **57W**  
Napięcie Un= **230 V**  
Ilość opraw na 1 fazę= **12 szt. (proj.)**

Nr oprawy przyjętej do obliczeń

P12

| Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km] |                        |                  |                         |                      |                          |                          |                             |                        | Obliczone charakterystyczne parametry techniczne |   |  |  |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|---|--|--|
| Nr oprawy                                      | typ przewodu lub kabla | przekrój S [mm2] | moc czynna P oprawy [W] | długość linii l. [m] | moc czynna P odcinka [W] | konduktywność γ [Sm/mm2] | napięcie międzyprzewod. [V] | spadek napięcia ΔU [%] |                                                  |   |  |  |
| ISTN.                                          | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 740                  | 600                      | 1388                     | 33                          | 230                    | 3,8165                                           |   |  |  |
| 1.                                             | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 44                       | 648                      | 33                          | 230                    | 0,1307                                           |   |  |  |
| 2.                                             | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 54                       | 594                      | 33                          | 230                    | 0,1470                                           |   |  |  |
| 3.                                             | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 53                       | 540                      | 33                          | 230                    | 0,1312                                           |   |  |  |
| 4.                                             | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 53                       | 486                      | 33                          | 230                    | 0,1180                                           |   |  |  |
| 5.                                             | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 53                       | 432                      | 33                          | 230                    | 0,1049                                           |   |  |  |
| 6.                                             | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 52                       | 378                      | 33                          | 230                    | 0,0901                                           |   |  |  |
| 7.                                             | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 52                       | 324                      | 33                          | 230                    | 0,0772                                           |   |  |  |
| 8.                                             | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 52                       | 270                      | 33                          | 230                    | 0,0643                                           |   |  |  |
| 9.                                             | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 43                       | 216                      | 33                          | 230                    | 0,0426                                           |   |  |  |
| 10.                                            | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 52                       | 162                      | 33                          | 230                    | 0,0386                                           |   |  |  |
| 11.                                            | AsXS 3,4x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 47                       | 108                      | 33                          | 230                    | 0,0233                                           |   |  |  |
| 12.                                            | AsXS 3,4x..            | ▼                | 25                      | 54                   | 49                       | 54                       | 33                          | 230                    | 0,0121                                           |   |  |  |
|                                                | AsXS 3,4x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                        | 33                          | 230                    | 0,0000                                           |   |  |  |
|                                                | AsXS 3,4x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                        | 33                          | 230                    | 0,0000                                           |   |  |  |
|                                                | AsXS 3,4x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                        | 33                          | 230                    | 0,0000                                           |   |  |  |
|                                                | AsXS 3,4x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                        | 33                          | 230                    | 0,0000                                           |   |  |  |
|                                                | AsXS 3,4x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                        | 33                          | 230                    | 0,0000                                           |   |  |  |
|                                                | AsXS 3,4x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                        | 33                          | 230                    | 0,0000                                           |   |  |  |
| do oprawy                                      | YDY 2x..               | ▼                | 1,5                     | 57                   | 2                        | 57                       | 56                          | 230                    | 0,0051                                           |   |  |  |
| RAZEM                                          |                        |                  |                         |                      |                          |                          |                             |                        | 4,80                                             | % |  |  |

OGÓŁEM: 4,80 %

UWAGA!  
Spadek napięcia ΔU% jest mniejszy od dopuszczalnego tj. <5,0%