

## I. SPADEK NAPIĘCIA W LINII OŚWIETLENIA DROGI

Typ oprawy= **31,5W**  
 Napięcie Un= **230 V**  
 Ilość opraw na 1 fazę= **4 szt. (proj.)**

Nr oprawy przyjętej do obliczeń

P16/1/3

| 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] | kodyfikacja γ [Sm/mm2] | napięcie międzyprzewod. [V] | spadek napięcia ΔU [%] |        |
| ISTN.                                            | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 570                  | 600                      | 664,5                  | 33                          | 230                    | 1,8271 |
| 1.                                               | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 31,5                 | 41                       | 95                     | 33                          | 230                    | 0,0178 |
| 2                                                | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 31,5                 | 53                       | 63                     | 33                          | 230                    | 0,0153 |
| 3                                                | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      | 31,5                 | 53                       | 32                     | 33                          | 230                    | 0,0077 |
|                                                  | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                      | 33                          | 230                    | 0,0000 |
|                                                  | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                      | 33                          | 230                    | 0,0000 |
|                                                  | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                      | 33                          | 230                    | 0,0000 |
|                                                  | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                      | 33                          | 230                    | 0,0000 |
|                                                  | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                      | 33                          | 230                    | 0,0000 |
|                                                  | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                      | 33                          | 230                    | 0,0000 |
|                                                  | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                      | 33                          | 230                    | 0,0000 |
|                                                  | AsXS 1,2x..            | ▼                | 25                      |                      |                          | 0                      | 33                          | 230                    | 0,0000 |
|                                                  | AsXS 1,2x..            | ▼                | 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 |
|                                                  | 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                     | 31,5                 | 2                        | 32                     | 56                          | 230                    | 0,0028 |
| RAZEM                                            |                        |                  |                         |                      |                          |                        |                             |                        | 1,87 % |

OGÓŁEM: 1,87 %

## UWAGA!

Spadek napięcia ΔU% jest mniejszy od dopuszczalnego tj. &lt;5,0%