

Nazwa firmy wykonującej pomiary	<b>Protokół nr .....</b> <b>ze sprawdzenia skuteczności ochrony</b> <b>przeciwporażeniowej inst. ośw. drogowego</b>  <b>w dniu .....</b>
Zleceniodawca: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	
Objekt: Instalacja oświetlenia drogowego zasilana ze stacji: .....	
w m. .... ul. ....	
Układ sieciowy TN-C	$U_n = 230/400V$
	$t_a \leq 5s$

**Schemat jednokreskowy ww objektu przedstawia rys nr: .....**

**TABELA WYNIKÓW**

LP	Symbol urządzenia	Nazwa badanego urządzenia	Typ zabezpieczenia	$U_{pom}$ [V]	$I_n$ [A]	$I_a$ [A]	$Z_{s\ pom}$ [ $\Omega$ ]	$Z_{s\ dop}$ [ $\Omega$ ]	Ocena skuteczności: skuteczna / nieskuteczna
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

gdzie:

$U_n$  - napięcie znamionowe sieci

$U_{pom}$  - napięcie pomierzone w miejscu sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

$I_n$  - prąd znamionowy zabezpieczenia

$I_a$  - prąd zapewniający zadziałanie zabezpieczenia w czasie nie większym niż 5s

$t_a$  - maksymalny czas zadziałania zabezpieczenia

$Z_{s\ dop} = U_{pom} / I_a$  - impedancja pętli zwarcia - dopuszczalna, wynikająca z zastosowanego zabezpieczenia

$Z_{s\ pom}$  - impedancja pętli zwarcia - pomierzona

Warunek do spełnienia -  $Z_{s\ pom} \leq Z_{s\ dop}$

Przyrządy pomiarowe:

LP	Nazwa przyrządu	Producent	Typ	Nr fabryczny
1				
2				
3				
4				

Uwagi: .....

**ORZECZENIE:**

.....  
.....  
.....

Sprawdzenie przeprowadził:

(imię, nazwisko, nr świadectwa kwalifik.)

1. ....

2. ....

Protokół sprawdził:

.....

Protokół otrzymał:

.....