

1.

KSIĄŻKA OBIEKTU
(Paszport ogólny obiektu oświetleniowego)

powinien zawierać:

- 1) Szczegółowe plany linii oświetlenia wraz z lokalizacją rozdzielnic.
- 2) Schematy jedno-kreskowe sieci i urządzeń i inne istotne schematy lub szkice.
- 3) Zdjęcie wnętrza rozdzielnic.
- 4) Karty katalogowe opraw, słupów i źródeł światła.
- 5) Protokoły pomiarów.

Karty eksploatacji dla danego punktu i przynależnej mu sieci oraz urządzeń. W karcie tej powinny być chronologicznie wpisywane bieżące prace eksploatacyjne, oględziny, przeglądy, badania, przebudowy itp.

Mapę geodezyjną powykonawczą w skali 1:1000 lub 1:500.

Paszport sporządza się w wersji papierowej i cyfrowej. Wersja cyfrowa edytowalna (z wyjątkiem map i załączników)

DRUKI DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ

KSIĄŻKA OBIEKTU

PASZPORT OGÓLNY OBIEKTU OŚWIETLENIOWEGO

nr.....

w

.....

.....

.....

Nazwa (pieczęć) Gminy

Nazwisko i podpis

Paszport sporządzony dnia

SŁUPY (producent, rodzaj, ilość):

OPRAWY (producent, rodzaj, ilość):

KABEL (rodzaj, długość):

1.

PROTOKÓŁ

z zabiegów eksploatacyjnych urządzeń oświetlenia drogowego, zasilanych z sieci:
kablowej (napowietrznej)

Rozdzielnica oświetleniowa..... nr

Ilość słupów:

długość: m

DATA:		
Nazwa zabiegu	Oględziny	Przegląd
1. Opisy słupów		
2. Stan malowania (korozja)		
3. Drzwiczki		
4. Objemki		
5. Stan słupów (złamane, pochylone, skrzywione, zdemontowane)		
6. Gałęzie drzew		
7. Stan świecenia		
8. Skrzynka zabezpieczeniowa (bezpiecznik, przewody, korozja)		
9. Rozdzielnica (malowanie, styczniki, zabezpieczenia, opisy i schemat, bezpieczniki)		
10. Inne		

Oględziny, przegląd przeprowadził:

W dniu:

Podpis:

[illegible]

1.

Aktualizacja Książki (paszportu).

Nazwisko i podpis

Książkę (paszport)
zaktualizowano dnia

This image shows a full page of primary-ruled paper designed for handwriting practice. It features two vertical columns of horizontal dashed lines. Each column contains 10 rows of these dashed lines, providing a guide for letter height and placement. The paper is otherwise blank, with no margins or additional markings.

8) Ocena wyniku pomiaru jest **pozytywna/negatywna**
Wynik **spełnia/nie spełnia** norm i przepisów

1.

9) Uwagi:

10) Termin następnego badania

11) Przeprowadzający badania

podpis

PROTOKÓŁ NR

POMIARÓW REZYSTANCJI IZOLACJI KABLI NISKIEGO NAPIĘCIA

O UKŁADZIE TN-C-S I NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM 400/230 V

1) Obiekt :

2) Miernik :legalizacja do

3) Data pomiaru :- rodzaj pomiarów :

4)

Napięcie pomiarowe przyrządu -Up	2500V
Wymagana rezystancja izolacji wg normy	Riz ≥ 20 MΩ/km

5) Temperatura otoczeniaC

6) TABELA WYNIKÓW POMIARÓW

Lp	Nazwa obwodu	Up	Dł.	Rodzaj przew.	1. Riz - Pomierzona rezystancja izolacji w MΩ										2. ocena tak - nie
		V	M		L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1PE	L2PE	L3PE	N-PE	Str. 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3.	4.			5.	6.										
7.															
8.															
9.															
10.															
11.															
12.															
13.															
14.															
15.															
16.															
17.															
18.															
19.															
20.															
21.															
22.															
23.															
24.															
25.															
26.															
27.															

7) Dokonano oględzin połączeń oznaczeń kabli, zewnętrzny stan techniczny zabezpieczeń i tablic kabli przewodów gniazd i urządzeń oraz opisów jest **pozytywny/negatywny**

1.

Wynik pomiarów rezystancji izolacji w obwodach instalacji jest **pozytywny/negatywny**

Ciągłość przewodów **zachowana/nie zachowana**

Ocena wyniku pomiaru : jest **pozytywna/negatywna**

Wynik **spełnia/ nie spełnia** wymagania norm i przepisów

8) Uwagi -

9) Termin następnego badania

10) Przeprowadzający badania podpis

1.

PROTOKÓŁ NR

POMIARÓW SKUTECZNOŚCI SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA O UKŁADZIE TN-C-S I NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM 400/230V

1) Obiekt:

3) Miernik:

4) Data pomiaru: rodzaj pomiarów:

5) Wymagana impedancja pętli zwarciowej została wyliczona wg wzoru

$$Z_s = W_k \times U_o / I_a, \text{ gdzie:}$$

W_k – wskaźnik korekcyjny w zakresie od 0,6 do 1,0 (przyjęto $W_k =$)

I_a - prąd powodujący samoczynne wyłączenie, gdzie: $I_a = K \times I_n$

K - współczynnik przeliczony z charakterystyki pasmowej badanego zabezpieczenia

I_n - prąd znamionowy zabezpieczenia

U_o – pomierzone napięcie w czasie pomiarów

6) Warunek pomiaru jest pozytywny, gdy: $Z_p \leq Z_s$

Z_p - impedancja pętli pomierzona, Z_s - impedancja pętli obliczona

7) Tabela pomiarów:

L.p	Nazwa obiektu, aparatu lub urządzenia	Typ zabezp.	U_o	I_n	I_a	Z_p	Z_s	Ocena tak-nie
			V	A	A	Ω	Ω	
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								

8)

Dokonano oględzin połączeń oznaczeń kabli ,zewnątrzny stan techniczny zabezpieczeń i tablic, kabli przewodów, gniazd i urządzeń oraz opisów jest **pozytywny/negatywny**

Wynik pomiarów samoczynnego wyłączenia w obwodach instalacji jest pozytywny

Ciągłość przewodów zachowana

Wynik **spełnia/nie spełnia** wymagania norm i przepisów

9) Termin następnego badania

10) Przeprowadzający badania:

podpis

1.

PROTOKÓŁ NR

POMIARÓW SKUTECZNOŚCI SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA O UKŁADZIE TN-C-S I NAPIĘCIU ZNAMIONOWYM 400/230V

1) Obiekt:

3) Miernik:

4) Data pomiaru: rodzaj pomiarów:

5) Wymagana impedancja pętli zwarciowej została wyliczona wg wzoru

$$Z_s = W_k \times U_o / I_a, \text{ gdzie:}$$

W_k – wskaźnik korekcyjny w zakresie od 0,6 do 1,0 (przyjęto $W_k =$)

I_a - prąd powodujący samoczynne wyłączenie, gdzie: $I_a = K \times I_n$

K - współczynnik przeliczony z charakterystyki pasmowej badanego zabezpieczenia

I_n - prąd znamionowy zabezpieczenia

U_o – pomierzone napięcie w czasie pomiarów

6) Warunek pomiaru jest pozytywny, gdy: $Z_p \leq Z_s$

Z_p - impedancja pętli pomierzona, Z_s - impedancja pętli obliczona

7) Tabela pomiarów:

L.p	Nazwa obiektu, aparatu lub urządzenia	Typ zabezp.	U_o	I_n	I_a	Z_p	Z_s
			V	A	A	Ω	Ω
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							

1.

13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.							

8)

Dokonano oględzin połączeń oznaczeń kabli ,zewnątrzny stan techniczny zabezpieczeń i tablic, kabli przewodów, gniazd i urządzeń oraz opisów jest **pozytywny/negatywny**

Wynik pomiarów samoczynnego wyłączenia w obwodach instalacji jest pozytywny

Ciągłość przewodów zachowana

Wynik **spełnia/nie spełnia** wymagania norm i przepisów

9) Termin następnego badania

10) Przeprowadzający badania :