

Załącznik 1.3

Formularz Danych Technicznych

Dane Dotyczące Oświetlenia Ulicznego

1. Ramy terytorialne projektu przebudowy i renowacji oświetlenia ulicznego

- ☐ Centralna część miasta
- ☐ Dzielnice
- ☐ Liczba ulic i ich całkowita długość

2. Wstępna dokumentacja graficzna

- ☐ Mapa miasta w odpowiedniej skali
- ☐ Układ arkuszy mapy zgodny z planem katastralnym miasta
- ☐ Arkusze robocze mapy potrzebne do określenia ram terytorialnych projektu
- ☐ Cyfrowy model planu katastralnego

3. Specyfikacja elektryczna systemu oświetlenia ulicznego

- ☐ Podstacje elektroenergetyczne i kasety dystrybucyjne wykorzystywane w systemie oświetlenia ulicznego
- ☐ Rozmieszczenie dostępnych punktów świetlnych w zależności od podstacji elektroenergetycznej
- ☐ Liczba, typ oraz moc punktów świetlnych
- ☐ Moc zainstalowana

Tabela 1

Lp.	Podstacja elektroenergetyczna	Ulica	Punkty świetlne na ulicach i w parkach						
			Typ punktu świetlnego	Moc punktu świetlnego	Liczba			P _{zainstalowana}	
					Ulica	Park	Razem	P _{pkt.świetl}	P _{pkt.świetl} + ΔP
1									
2									
3									
.									
.									

4. Rozmieszczenie, typ i liczba punktów świetlnych według mocy punktów świetlnych oraz liczby słupów

Tabela 2

Typ i moc punktów świetlnych	Punkty świetlne na ulicach					Punkty świetlne w parkach	
	125 W		250 W		400 W	125 W	250 W
Liczba punktów świetlnych na każdym słupie	1	2	1	2	1	1	1
Liczba słupów							
Liczba punktów świetlnych							
Całkowita liczba punktów świetlnych							

Wyżej wymienione informacje należy zebrać dla poszczególnych kategorii ulic (lub dla pojedynczych ulic).

5. Stan Oświetlenia Ulicznego

- ☐ Sieć kablowa i napowietrzna
- ☐ Liczba działających, wyłączonych lub przytłumionych punktów świetlnych
- ☐ Eksploatacja i utrzymanie oświetlenia ulicznego
- ☐ Cień pochodzący od drzew

6. Pomiar poziomu oświetlenia ulicznego

- Przeciętny poziom oświetlenia nad jezdnią uliczną
- Równomierność oświetlenia

7. Wyliczenie ilości energii elektrycznej zużytej w ostatnim roku na oświetlenie uliczne wg podstawy elektroenergetycznej

- Liczniki energii elektrycznej: seria produkcyjna, liczba faz, liczba taryf
- Energia elektryczna [kWh]: podwójna taryfa – taryfa dziennie-nocna; pojedyncza taryfa; razem

Tabela 3

Lp.	Podstacja elektroenergetyczna	Licznik energii elektrycznej			Energia elektryczna [kWh]			
		Seria produkcyjna	Fazy	Taryfy	Taryfa nocna	Taryfa dzienna	Pojedyncza taryfa	Razem

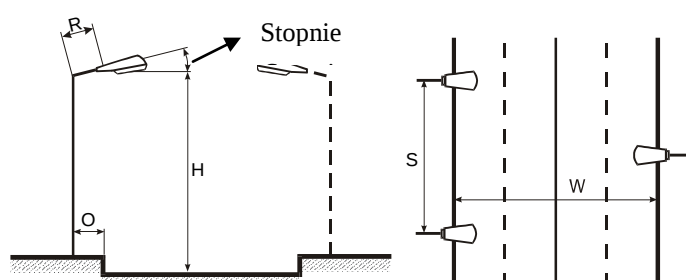
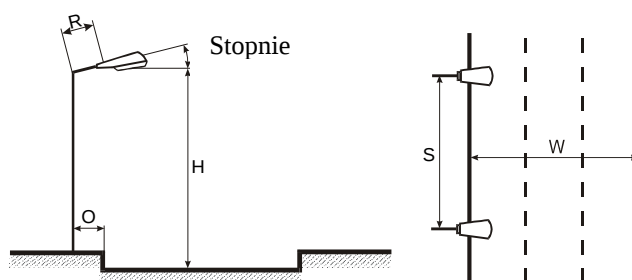
8. Zarządzanie Oświetleniem Ulicznym

- Włączanie i wyłączanie: środki techniczne – liczba i typ;
- Inne moduły działania (na przykład – wyłączanie w nocy) – środki techniczne

9. Parametry geometryczne systemu oświetlenia ulicznego

- Typy rozmieszczenia słupów
- Pomiar parametrów geometrycznych systemu oświetlenia dla podstawowych ulic w mieście – głównych linii komunikacyjnych oraz ulic o drugorzędnym znaczeniu
- szerokość ulicy - W, [m]

- odległość pomiędzy słupami - S , [m]
- wysokość zawieszenia punktu świetlnego - H , [m]
- odległość pomiędzy słupem a krawędzią jezdni - O , [m]
- długość oraz nachylenie wysięgnika słupa - R , [m]; [stopnie]



10. Klasyfikacja oświetlenia ulicznego w zależności od poziomu oświetlenia

Jest ona wykonywana na podstawie obowiązujących krajowych standardów.

- Główne linie komunikacyjne miasta
- Ulice drugorzędne
- Ulice dojazdowe

Dla każdego typu ulic należy zgromadzić następujące dane: liczba i nazwy ulic; długość ulic; liczba i typ punktów świetlnych; konfiguracja i parametry geometryczne systemu oświetlenia.