

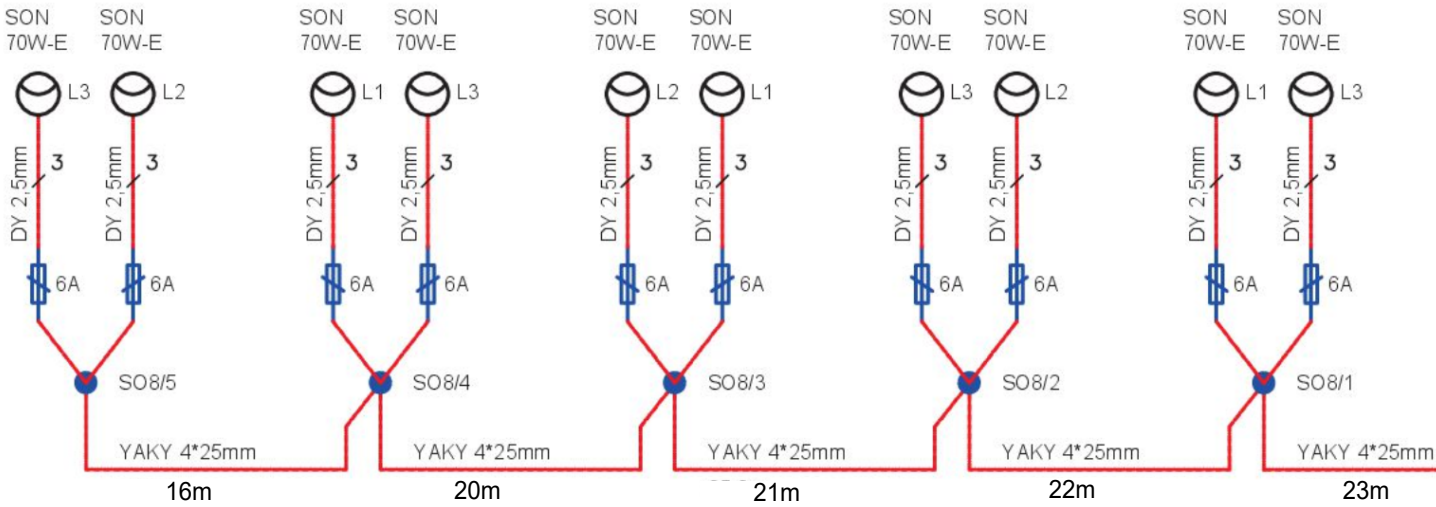
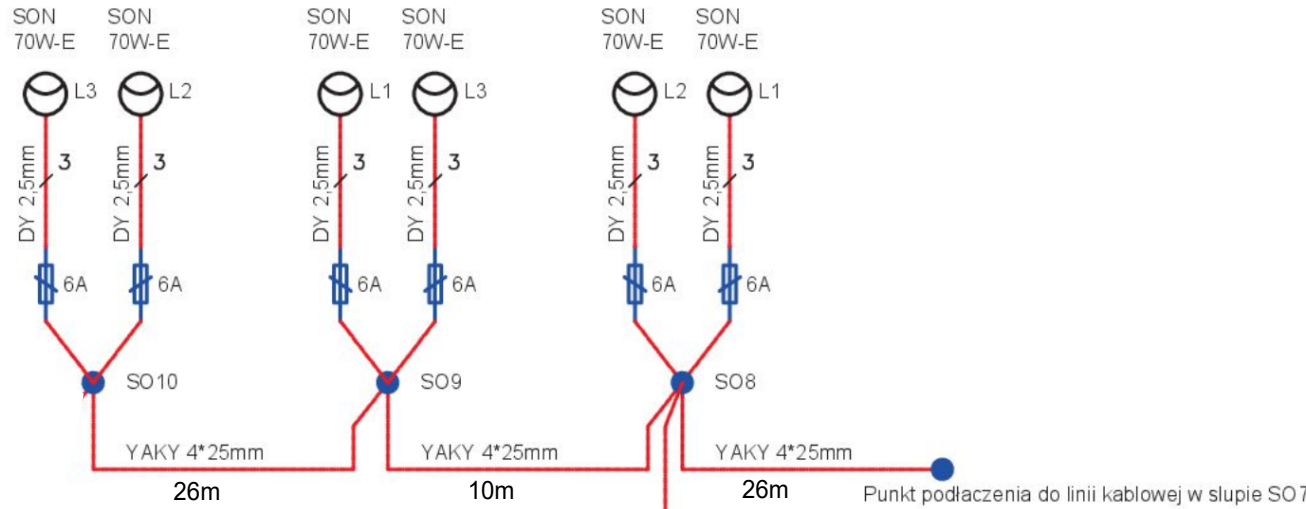
BRANŻA ELEKTRYCZNA - UL. OBR. W-WY

SCHEMAT IDEOWY SIECI OŚWIETLENIOWEJ

AKTUALIZACJA

Układ sieci TN-C
Podstawowa ochrona przed porażeniem
IZOLACJA OCHRONNA
Dodatkowa ochrona przed porażeniem
SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Moc zainstalowana $P_i = 2,73 \text{ kW}$
Prąd obliczeniowy $I_o = 4,0 \text{ A}$



Ochrona przeciwporażeniowa wg PN-IEC/60364-4-41 - szybkie samoczynne wyłączenie zasilania z czasem nie dłuższym niż 5 sek. a także uziemienie konstrukcji słupów.

Zastosować słupy aluminiowe anodowane długości 4,1m, bez wysięgnika, w kolorze antracyt, aluminiowe, stożkowe, walcowane, bez szwu. Grubość powłoki anodowej min. 20-25 mikronów. Słupy muszą spełniać certyfikat bezpieczeństwa biernego w klasie 100 NE 2. Słupy winny posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Średnica przy podstawie 120mm +/- 5%, rozstaw otworów w podstawie pod fundament 180x180mm, zakończenie słupa $\Phi 60\text{mm}$, grubość ścianki słupa min 4mm. Słup powinien posiadać wnękę umożliwiającą instalację złącz słupowych.

Oprawy LED. Podstawa oprawy zbudowana z aluminium, odlew ciśnieniowy malowany proszkowymi farbami poliestrowymi na kolor szary, obudowa-poliamid, daszek-ukształtowana blacha aluminiowa całość w kolorze szarym, klosz wykonany z PMMA mrożony. Oprawa z wymiennym modulem LED oraz zasilaczem. Stopień ochrony IP 66. Strumień świetlny oprawy min 4100 lm przy temperaturze barwowej 3500K. Temperatura barwowa światła 3500K (barwa ciepła) lub 4000K. Żywotność diod LED minimum 50 000 godzin. Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40 stopni C do +40 stopni C, gwarancja producenta na oprawę minimum 5 lat. Oprawa powinna posiadać możliwość wymiany pojedynczych modułów optycznych po okresie gwarancji, wartość pojedynczego modułu nie droższa niż 20% wartości oprawy. W oprawie zainstalować zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwarciovowe oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w oprawie przed przegrzaniem oraz wymienny moduł optyczny.

Oprawa wyposażona w dedykowany zasilacz 220-240V; 50-60Hz ze zintegrowanym przyciemnianiem - sterowanie z regulatorem mocy, ograniczające zużycie energii w godzinach od 23 do 5. Wybudowaną sieć zasilić napięciem z różnych faz. Realizować program oświetlenia północnego i całonocnego.

Moduł LED, zasilacz i odbłyśnik oprawy zaprojektowane jako jeden system, w celu zapewnienia wysokiej wydajności i oszczędności energii w całym okresie użytkowania. Obudowa oprawy wykonana z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, pokrywa wykonana z odlewu aluminium lub z ukształtowanej blachy aluminiowej, pomalowana na kolor jasnoszary (RAL9006), pokrywa - SILVER RENOIR. Dostęp do komory lampy, po odkręceniu śrub mocujących pokrywę z szybą, IP 67 dla całej oprawy, zarówno dla komory lampy jak i dla komory osprzętu. Istniejące oświetlenie terenu zdemontować, słupy wraz z oprawami przekazać w miejsce wskazane przez Inwestora.

<div><div>B&B</div><div>projekt</div></div>		<div><div>B&B projekt</div><div>ul. Mickiewicza 6</div><div>Tel: 668 130 702</div><div>NIP: 857-183-61-96</div></div>		<div><div>Tomasz Bielecki</div><div>72-300 Gryfice</div><div>E-mail: bb.projekt@onet.pl</div><div>REGON: 520250065</div></div>	
Inwestor	Gmina Kamień Pomorski, ul. Stary Rynek 1, 72-400 Kamień Pomorski				
Adres budowy	Działka numer 32, 41, 56/4 ob.3 Kamień Pomorski, gmina Kamień Pomorski				
Nazwa Inwestycji	Przebudowa ul. Obrońców Warszawy w Kamieniu Pomorskim - AKTUALIZACJA Branża elektryczna - schemat sieci oświetlenia				
Tytuł rysunku	SCHEMAT IDEOWY SIECI OŚWIETLENIOWEJ - BRANŻA ELEKTRYCZNA				Data:
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Maj 2023 r.	
				Skala rysunku:	
				-	
Opracował	Tomasz Bielecki			Nr rysunku:	
Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystanie bez zgody Firmy B&B projekt Tomasz Bielecki				ZABRONIONE	
				E2	