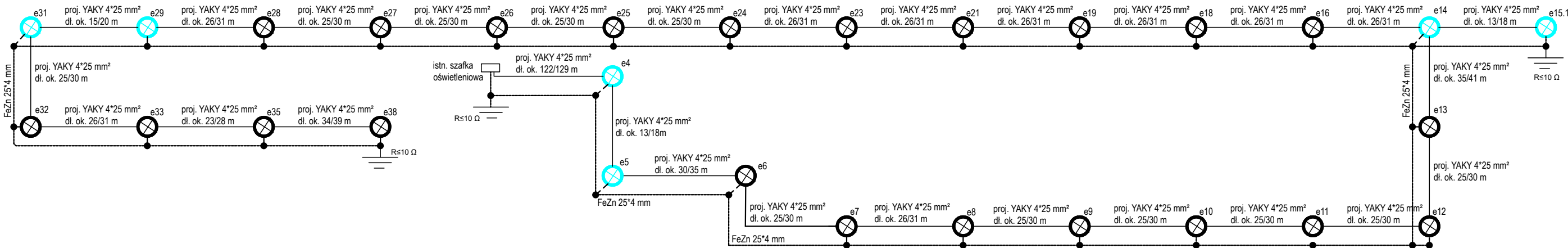


PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA - UL. PLISZKI, LEŚNA OSTOJA



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 6m, 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 $\Phi 60$ mm, grubość ścianki słupa min 4mm.

W celu wykonania aktywnych oświetleń przejść dla pieszych należy, w wybranych miejscach wybudowanej sieci oświetleniowej, zastosować oświetlenie dedykowane dla przejść. W tym przypadku stosować słupy proste, aluminiowe anodowane, wysokość 6 m z żółtym pulsującym światłem ostrzegawczym w połowie wysokości, z wysięgnikami długości 1 m i kątem nachylenia 5°, z zaciskiem uziemiającym, mocowane na fundamentach typu F100A, z oprawami oświetleniowymi typu LED 36 P/L w specyfikacji dostosowanej do przejść dla pieszych, osadzonymi na wysięgniku.

Słup powinien posiadać wnękę umożliwiającą instalację złącz słupowych.

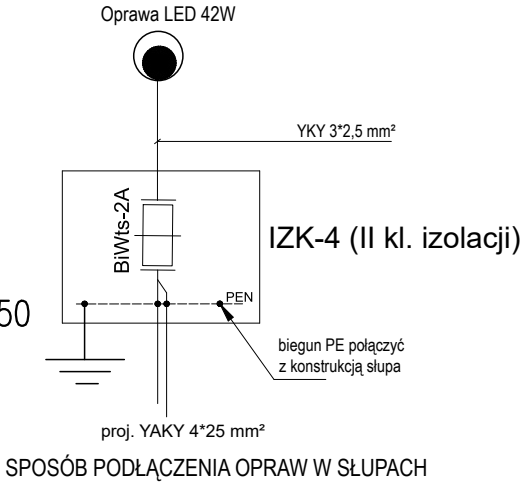
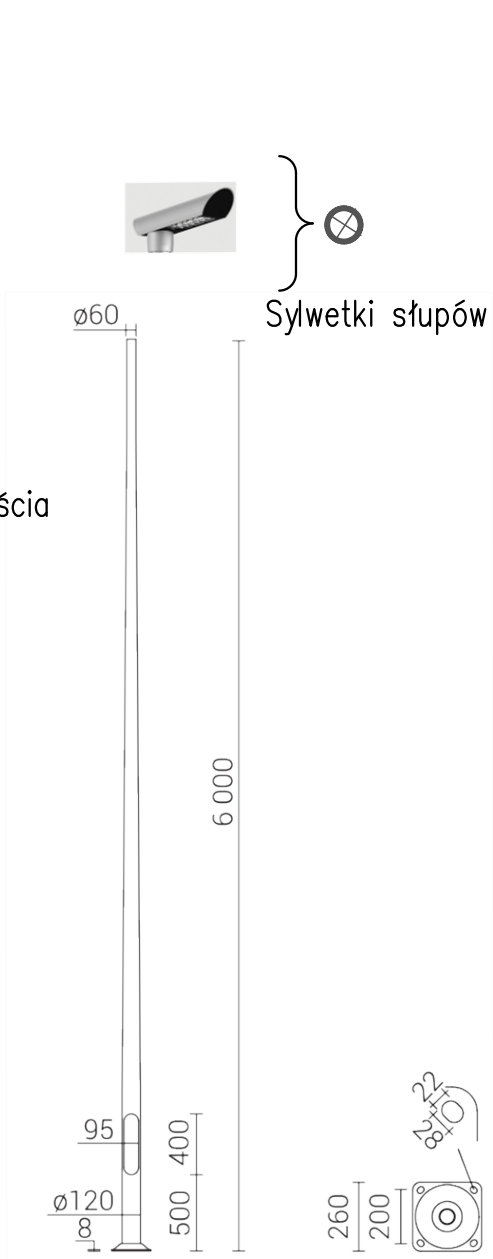
Zastosować oprawy LED 42W, przeznaczone do montażu bezpośrednio na szczycie słupa, zakończenie $\Phi 60$ mm. Podstawa oprawy zbudowana z aluminium, odlew ciśnieniowy malowany proszkowymi farbami poliestrowymi na kolor szary, obudowa-poliamid, daszek-ukształtowana blacha aluminiowa całość w kolorze szarym, klosz wykonany z PMMA mroźony. Oprawa z wymiennym modulem LED oraz zasilaczem. Stopień ochrony IP 66. Moc całkowita oprawy max 42W 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, zwarciorowe 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 zasilic naprzemiennie 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.



UKŁAD SIECI TN-CS

Orientacyjne długości całkowite zastosowanych materiałów:
YAKY 4*25 mm² - 934 m, YDY 3*2,5 mm² - 140 m
FeZn 30/4 - 792 m, całkowita długość wykopu 752 m, przepust PK $\Phi 75$ 40m
SCHEMAT IDEOWY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z
PROJEKTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU - rys. nr 1.

<div><div></div><div>BIELECKI FIRMA USŁUGOWA</div></div>		F. U. "BIELECKI" Marian Bielecki ul. Mickiewicza 6 72-300 Gryfice Tel: 728 489 769 E-mail: marian.bielecki@op.pl NIP: 857-107-19-77 REGON: 321545231	
Inwestor	Gmina Gryfice, Plac Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice		
Adres budowy	Dz. nr 424/177, 424/147, 424/305 (z podziału 424/9), 424/306 (z podziału 424/282) ob. Rzęskowo, gmina Gryfice		
Nazwa	Budowa dróg ul. Pliszki i Leśna Ostoja w Rzęskowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą na podstawie art. 11b i art. 11d ustawy z dnia 10.04.2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1474).		
Inwestycji	inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1474).		
Tytuł rysunku	Schemat ideowy sieci oświetleniowej		Data:
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Czerwiec 2022 r.
Projektował	mgr inż. Bogusław Rysak	ZAP/0098/PWOE/04	
Opracował	Tomasz Bielecki		Nr rysunku:
Projekt chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i wykorzystanie bez zgody Firmy usługowej "BIELECKI" Marian Bielecki ZABRONIONE			E 2