



- OPRĄWY ZWIESZANE, DEKORACYJNE O CHARAKTERZE PRZEMYSŁOWYM
- PROJEKTOWANE STOJAKI ROWEROWE
- ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU DO USUNIĘCIA
- PROJEKTOWANA INSTALACJA ELEKTRYCZNA KOSZTOWA WG PROJEKTU BRANŻOWEGO
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA DESZCZOWA WG PROJEKTU BRANŻOWEGO
- DRZEWIA / KRZEWY ISTNIEJĄCE DO USUNIĘCIA
- PROJEKTOWANE NASADZENIA
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE AZULOWE, PANELE SYSTEMOWE STAŁOWE, OCYNK
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE PŁASZCZYN GABIONY W KOSZACH STAŁOWYCH, OCYNK

SIECI PROJEKTOWANE

- E projektowany kabel elektroenergetyczny nN na całej długości w rurze ochronnej
- ib projektowany kabel światłowodowy na całej długości w rurze ochronnej

Oprawa LED 60 W (67 W) 5000K
Strumień świetlny oprawy: 8400 [lm]
Montaż: na wysięgniku z zakończeniem ø60x100 mm
Stopień ochrony: IP 65 dla części optycznej i układu zasilającego
Materiał: stop aluminium; anodowany
Układ optyczny: soczewka z PMMA, wymienny moduł LED
Liczba diod: 24
Zakres temperatur pracy: od -40°C do +55°C
Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h
CRI: >70 dla 5000K, 4000K; >80 dla 3500K
Współczynnik korekcyjny S/P: 1,8 dla 5000K; 1,45 dla 3500K; 1,55 dla 4000K
Częstotliwość napięcia zasilania: 50 - 60Hz
Współczynnik mocy: ≥0.95

Wysięgnik aluminiowy anodowany, długość wysięgnika: l=0,6m

Słup aluminiowy typu Ø60/B60
Wymiary podstawy: 320/250/10 mm
Średnica zakończenia: 60 mm
Wysokość słupa: 7 m
Średnica przy podstawie: 146 mm
Grubość ścianki słupa: 4,2 mm
Słup montowany na prefabrykowanym fundamencie betonowym typu B-60

UWAGA:
SŁUP ORAZ OPRAWA JAK ISTNIEJĄCE

UWAGI:

- Oprawy oświetlenia terenu montować na prefabrykowanych fundamentach betonowych, fundamenty powinny być wykonane w jednej całości z betonu klasy min. B20
- Zasilanie oświetlenia terenu wykonać kablem YAKYżo 5x25 mm² + FeZn 25x4 z szafy oświetlenia terenu lub z istniejących słupów oświetleniowych
- Podłączenia opraw w słupach oświetleniowych wykonać przewodami YLYżo 3x2,5 mm², do opraw posadzkowych zasilanie wykonać kablami YKYżo 3x2,5 mm² w rurze ochronnej z najbliższego słupa do puszkii przelotowo - odgałęźnej oraz od puszkii przelotowo - odgałęźnej do oprawy zasilanie wykonać kablami YKYżo 3x1,5 mm² w rurze ochronnej, zasilanie do opraw wiszących w wiacie wykonać kablami YKYżo 3x1,5 mm² w rurze ochronnej z najbliższego słupa, na konstrukcji wiaty kabel prowadzić w rurze ochronnej
- Oprawy zabezpieczyć w słupach oświetleniowych wkładkami topikowymi 6A zabudowanymi w złączu słupowym czterorurkowym typu TB-2
- Kable zasilające oświetlenie wykonać wg wytycznych budowy linii kablowych oraz N-SEP-E-004
- Przewód PE oraz słupy należy uziemić
- Na dnie rowów kablowych należy ułożyć bednarke uziemiającą stalową ocynkowaną FeZn 30x4mm i przyłączyć do każdego ze słupów
- Pod drogami oraz w miejscach kolizji z sieciami podziemnymi istniejące kable nN zabezpieczyć rurami ochronnymi o średnicy 110 mm, jednościenna gładka dzielona wzdłużnie, koloru niebieskiego
- Projektowane kable nN zabezpieczyć rurami ochronnymi Ø110 dwuścienna, niebieska, posiadająca karbowaną warstwę zewnętrzną i gładką warstwę wewnętrzną, o konstrukcji ścianki zapewniającej bardzo wysoką sztywność obwodową, ze złączką typu M
- Projektowane kable nN oświetlenia zabezpieczyć rurami ochronnymi Ø50, dwuścienna, niebieska, posiadająca karbowaną warstwę zewnętrzną i gładką warstwę wewnętrzną, o konstrukcji ścianki zapewniającej bardzo wysoką sztywność obwodową, ze złączką typu M

Objaśnienia	Opracowanie chronione prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych (Dz. u. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.) Nie należy odmierzać żadnych wymiarów z tego rysunku. Wykonawca jest zobowiązany zweryfikować wymiary w naturze.	Projektował	mgr inż. Tomasz BIENIEK nr upr. bud. SLK/096/PWO/05, SLK/IE/286/106 w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne		
Jednostka projektowania	BLANK ARCHITEKCI BLANK ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Bankowa 1/4, 41-800 Zabrze www.blankarchitekci.pl				
Temat projektu	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY ZABYTKOWEJ KOPALNI „IGNACY” W DZIELNICY NIEWADOM - CZĘŚĆ 2	Sprawdził	Jerzy FOJCIK nr upr. bud. 118/90, SLK/IE/356/01 w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne		
Inwestor	MIASTO RYBNIK UL. BOLESŁAWA CHROBREGO 2 44-200 RYBNIK	Branża	ELEKTRYCZNA		
Adres inwestycji	Rybnik, ul. Mościckiego 3	Stadium	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY		
		Tytuł rysunku	PROJEKT OŚWIETLENIA TERENU		
		Nr projektu	19/05	Skala	1:500
		Data	06.2019	Nr rysunku	E.02.1