



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH:

- Z1** LED80, 4000lm, 51W, FG, PSD, 154°, CE, ENEC, CL (II), W75S355H98, IP66, IK08, 7040lm z oprawy, 138lm/W z oprawy, 100000H dla L80B10, zakres temp. otoczenia -30 do +35°C, waga netto 8,8kg±2%, SDCM <5, Ra > 70, rozsył wąski DM10
oprawa przeznaczona do montażu na elewacji h=8m
- Z2** LED80, 4000lm, 51W, FG, PSD, 154°, CE, ENEC, CL (II), W75S355H98, IP66, IK08, 7040lm z oprawy, 138lm/W z oprawy, 100000H dla L80B10, zakres temp. otoczenia -30 do +35°C, waga netto 8,8kg±2%, SDCM <5, Ra > 70, rozsył wąski DM10
oprawa przeznaczona do montażu na słupie h=8m
- W TABLICZKACH SŁUPOWYCH ZAMONTOWAĆ OCHRONNIKI PRZEPięCIOWE typ II (napięciowy poziom ochrony Up ≤1,5 kV; prąd udarowy 8/20 Iimp = 10kA); DEHNcord L 2P 275 nr kat. 900 430
- Z3** 2xLED-0434/840 21,5W 230VAC 4000K IP65 99570 BEGA
oprawa słupkowa h=1m
- Z4** LED-0262/840 10,4W 230VAC 4000K IP68 77058 BEGA
oprawa punktowa do montażu w gruncie
- Z5** VariLED OCEANOS White 10W/m 24VDC 140lm/m 3900K IP67
oprawa liniowa do montażu w gruncie
przyłączenie poprzez zasilacz VarioPSU 24V 90W IP67 16000154 LED Linear GmbH

LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH:

- Trasa kabla elektrycznego, typ wg opisu
- Istniejące sieci do likwidacji lub przebudowy
- Przepust kablowy, rury typ SRS110, ilość wg opisu
- ROZ1-4** Rozdzielnice oświetlenia zewnętrznego
Obudowa SKRF 520/800/1 IP44, II klasa izolacji wg kat. ZPUE WŁOSZCZOWA
- SO1-5** Skrzynki oświetlenia zewnętrznego
Obudowa SOLID PC IP68, II klasa izolacji wg kat. FIBOX
- PDz1-7** Punkt dostępowy zewnętrzny instalacji monitoringu
U=230 V P=240 W
zamontowany na słupie oświetleniowym
- CP12,34,56** Kasy parkingowe (etap V i VII)
- Sz1-Sz6** Słabony (etap V)
- Tw1-Tw4** Terminale wjazdowe/wyjazdowe (etap V)

UWAGI:

- Kable układać na 10cm podsypce z piasku na głębokości
- oświetleniowe - 0,7m
- pozostałe nn 0,4kV - 0,7m
przykryć 10cm piaskiem + 15cm ziemią rodzimą, a następnie folią ostrzegawczą.
- Odległość folii od kabli min. 25cm.
- Minimalny promień gięcia kabla: 20-krotna zewnętrzna średnica
- Kable układać zgodnie z normą N SEP-E-004 punkt 3.1.5.1 i 3.1.5.2
- Co 10 m i w miejscach charakterystycznych (np. skrzyżowania) stosować oznaczniki z określeniem właściciela, typu kabla, adresu początku i końca linii i roku budowy.
- W miejscach skrzyżowań z instalacjami podziemnymi oraz pod drogami kable układać w przepustach AR01.
- Trasy kabli kanalizacji kablowej musi wytyczyć uprawniony geodeta.
- Linie opraw oświetleniowych na słupach zasilac trójfazowym.

WERSJA		DATA	OPIS	
TABELA ZMIAN				
<div><div><div><div>Intech Sp. z o.o.</div><div>61-683 Poznań</div><div>tel./fax: 461/8320 325</div></div></div><div><div>rok. Założenie 1989</div><div>ul. Piłkowska 201A</div><div>e-mail: biuro@intech.poznan.pl</div></div></div>			TYTUŁ RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE.	
INWESTYCJA			PROJEKTOWAŁ	PODPIS
ETAP 4. REMONT DRÓG WEWNĘTRZNYCH ORAZ CHODNIKÓW			mgr inż. Dariusz Furmanowicz upr. bud. WKP0406/POOE/11	
ADRES INWESTYCJI				
UL. JURASZÓW 719, 60-479 POZNAŃ				
INWESTOR			SPRAWDZIŁ	PODPIS
SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU UL. JURASZÓW 719, 60-479 POZNAŃ			mgr inż. Ryszard Konieczka upr. bud. 302/81/Pw	
BRANŻA	STADIUM / DATA		SYMBOL PROJEKTU	SKALA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKT WYKONAWCZY SIERPIEŃ 2017		PW	1:500
				NR RYSUNKU PW_E4_01