







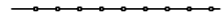




Inwestor:  Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków		Biuro projektowe:  PRACOWNIA INŻYNIERSKA KLOTODA <small>spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa</small> 30-693 Kraków, ul. Bochenka 16a e-mail: biuro@klotoida.pl	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na węzle Biezanów autostrady A4 poprzez przebudowę łącznicy relacji Katowice-Warszawa polegającą na poszerzeniu do dwóch pasów ruchu			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: <i>Kraków</i>	Powiat: <i>Kraków</i>	Województwo: <i>małopolskie</i>
Część:	PROJEKT WYKONAWCZY		Skala: 1:500
Branża:	ELEKTRYCZNA – Przebudowa oświetlenia		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność:	Podpis:
Projektant:	<i>mgr inż. Jacek BARAN</i>	<i>MAP/0081/POOE/05</i> <small>Sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</small>	
Sprawdzający:	<i>mgr inż. Paweł KOPYCIŃSKI</i>	<i>MAP/0378/POOE/08</i> <small>Sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne</small>	
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY, cz. 2		Nr rys. E-2.2 Wersja: 06
Opracowano i sprawdzono:	<i>Kraków, maj 2026 r.</i>		Opracowanie: 792-WBP

Legenda przebudowy oświetlenia:

-  - PROJ. OPRAWA np. IZYLUM 2 / 5307 / 40 LEDs 600mA NW 4000K 70,8W na ist. wys. istniejącego słupa lub równowazna
-  - PROJ. OPRAWA np. IZYLUM 4 / 5308 / 120 LEDs 600mA NW 4000K 212,4W na ist. wys. istniejącego słupa lub równowazna
-  - IST. OPRAWA SODOWA na ist. wys. istniejącego słupa

Oznaczenia słupów i opraw:
 ist. 1/1/SO4 - nr latarni/nr obwodu/nr szafy oświetleniowej SO
 proj. oprawa/5° - proj. oprawa/kąt pochylecia oprawy
 Oprawy wyposażone w programowalny zasilacz z możliwością redukcji mocy oraz sterownik lokalny.
UKŁAD SIECI nN: TN-C
OCHRONA OD PORAŻEŃ - SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UWAGI:
 1. Przedstawiona lokalizacja sieci energetycznej jest zgodna z niniejszym podkładem geodezyjnym.
 2. Przed przystąpieniem do przebudowy sieci należy ustalić ich dokładne lokalizacje.
 3. Rzeczywiste wymiary należy sprawdzić na placu budowy.
 4. Prowadzenia robót w pobliżu urządzeń sieci gazowej, wodociągowej, telekomunikacyjnej należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

-  - PROJEKTOWANA OŚ DROCI
-  - PROJEKTOWANA KRAWĘDZ JEDZNI
-  - PROJEKTOWANA KRAWĘDZ POBOCZA GRUNTOWEGO
-  - SCHEMAT PRZEBIEGU ISTNIEJĄCEGO OZNAKOWANIA POZIOMEGO
-  - SCHEMAT PRZEBIEGU PROJEKTOWANEGO OZNAKOWANIA POZIOMEGO
-  - PROJEKTOWANA BARIERA OCHRONNA (H2/W3/A)
-  - PROJEKTOWANY RÓW (SZCZELNY/BYSTROTOK)
-  - PROJEKTOWANE POSZERZENIE JEZDNI