
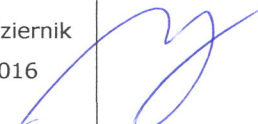


PAŹDZIERNIK 2016r.

1

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT:	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa pn.: „Budowa ulicy Krasickiego w Dobrym Mieście na działce nr geod. 7/20 obręb 3 ”-branża elektryczna
ADRES OBIEKTU:	Dobre Miasto ul. Krasickiego , woj. warmińsko-mazurskie.
NR EW. DZIAŁEK:	Obr. 3, nr 7/20
BRANŻA:	oświetlenie uliczne
Kody CPV:	45.23.14.00-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
INWESTOR:	Urząd Miasta Dobre Miasto
OPRACOWANIE:	Geobet Sp. z o.o. Al. Przyjaciół 40/7 10-148 Olsztyn

WYSZCZEGÓLNIENIE	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Karowiec	INSTALACYJNA W zakresie sieci, inst. i urządzeń elektr. i elektroenerg.	WAM/0046/PWOE/08	Październik 2016	
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Nakonieczny	INSTALACYJNA W zakresie sieci, inst. i urządzeń elektr. i elektroenerg.	08/01/OL	Październik 2016	

SPIS TREŚCI

1.	OPIS TECHNICZNY.....	3
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.2.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
1.3.	STAN ISTNIEJĄCY.....	4
1.4.	ZASILANIE	4
1.5.	OŚWIETLENIE PROJEKTOWANE.....	4
1.6.	ROBOTY KABLOWE.....	4
1.7.	OCHRONA OD PORAŻEŃ.....	4
1.8.	UWAGI KOŃCOWE.....	5
2.	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	5
3.	INFORMACJA BIOZ.....	6
4.	CZĘŚĆ FORMALNOPRAWNA	
5.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Pomiar sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500 zawierający bezpośredni pomiar wysokościowy terenu inwestycji – aktualna mapa do celów projektowych
- Skrócone wypisy z ewidencji gruntów,
- Norma oświetleniowa PN-EN 13201 :2007
- Wypis i wyrys Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Dz. U. Nr 43, poz. 430 z 1999r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj.: Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010r. jednolity tekst)
- Ustawa z dnia z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj. Dz. U. 2003 r. Nr 80 poz. 721, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. Nr 120 poz. 133 z 2003r.
- Wytyczne Zamawiającego tj. Urząd Miasta Dobre Miasto

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje przebudowę oświetlenia ulicznego przy ul. Krasickiego w Dobrym Mieście

Zakres rzeczowy obejmuje :

- demontaż istniejących słupów ŻN i opraw oświetleniowych szt. 2
- posadowienie nowych latarni oświetleniowych kpl 2
- wykonanie odcinka linii kablowej oświetleniowej

1.3. STAN ISTNIEJĄCY

Ulica Krasickiego w większości posiada oświetlenie uliczne na słupach S70/PC , z oprawami Philips Malaga SGS 70W. Krótki odcinek jest oświetlony 2 oprawami na słupach energetycznych z których jeden jest ulokowany poza granicą działki drogowej natomiast drugi przy granicy działki po przeciwnej stronie drogi w stosunku do pozostałych latarni. Na etapie przebudowy ulicy należy ujednolicić oświetlenie poprzez montaż dwóch nowych latarni w ciągu istniejących latarni.

1.4 ZASILANIE

Latarnie zasilic z istniejącego obwodu oświetleniowego poprzez montaż mufy kablowej.

1.5 OŚWIETLENIE PROJEKTOWANE

Zgodnie z warunkami technicznymi z Urzędu Miasta Dobre Miasto, projektuje się latarnie na słupach stalowych ocynkowanych typu S70/PC . Słupy montować na fundamentach F100/200. Stosować oprawy typu Philips Malaga SGS 70W . Ostatnią latarnię na obwodzie uziemić poprzez uziom taśmowo-szpilkowy Gromet.

1.6 ROBOTY KABLOWE

Kable oświetleniowe układać w ziemi na głęb. 0,7 m w rurach polietylenowych karbowanych giętkich o średnicy zewnętrznej 75mm koloru niebieskiego na 10 cm podsypce piaskowej, z przykryciem 10 cm warstwą piasku i folią pcw koloru niebieskiego. Po inwentaryzacji geodezyjnej wykop należy uzupełnić gruntem rodzimym, zagęścić i splantować. Całość robót kablowych wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004.

1.7 OCHRONA OD PORAŻEŃ

Przyjętym systemem ochrony od porażeń jest samoczynne wyłączenie w układzie TNC-S. Rozdział przewodu PEN na ochronny PE i neutralny N następuje w tabliczkach zaciskowych latarni. Wykonać uziomy wskazanych latarni typu mieszanego (taśmowo-

URZĄD MIASTSKI
w Dobrym Mieście
ul. Wacławowska 10
10-148 Olsztyn

Dobre Miasto, 22.07.2016 r.

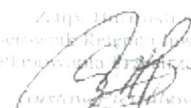
TL.6853.64.2016.M

GEOBET
Sp. z o.o.
Al. Przyjaciół 40/7
10-148 Olsztyn

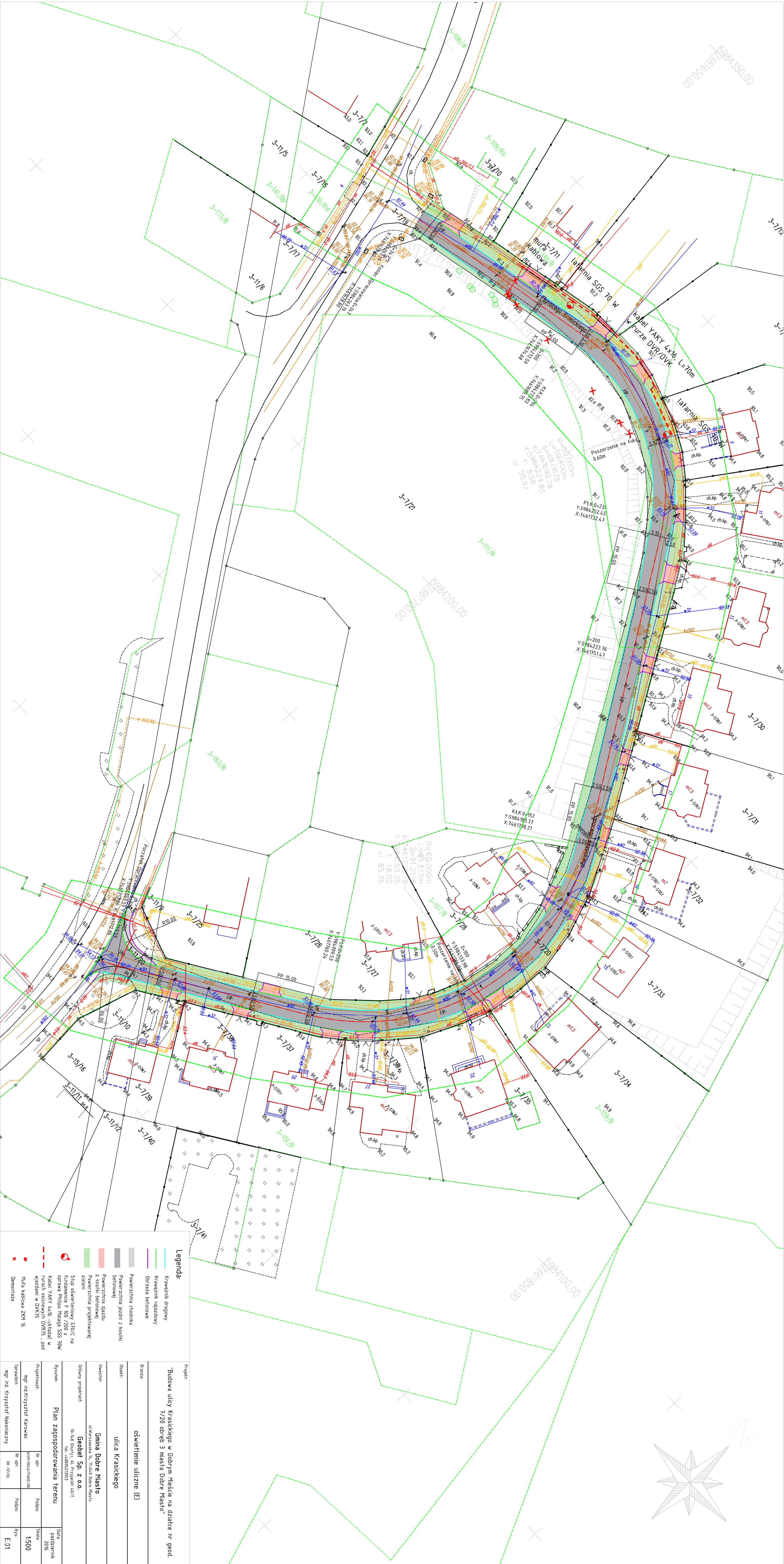
Odpowiadając na wniosek w sprawie wydania warunków technicznych dla budowy oświetlenia ulicznego na ulicy Krasickiego w Dobrym Mieście poniżej podaję warunki do zaprojektowania oświetlenia:

- słupy stożkowe S70/C na fundamencie F100/300
- kabel zasilający YAKY 4x16
- oprawy Philips Malaga SCIS 70W
- na końcu linii luziom szpilkowy GROMB 41021CU

Zaopiniował:
Kierownik Kierownika Inżyniera
Planowania i Projektowania
Inżynier Inżyniera



Sprawy prowadzi: Marcin Tatusz tel. 89 521 51 69/6



Projekt: "Budowa ulicy Krasickiego w Dobrym Mieście na działce nr geod. 7/20 obręb 3 miasta Dobrego Miasto"			
Branża: oświetlenie uliczne (E)			
Opis: ulica Krasickiego			
Inwestor: Gmina Dobry Miasto ul. Wierzyńska 16, 11-040 Dobry Miasto			
Główny projektant: Geobit Sp. z o.o. 10-148 Białystok, Al. Prymitywów 44/7, Tel. +4889233993			
Rysunek: Plan zagospodarowania terenu			
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Karowicz	Wzrost:	1500
Spisał:	mgr inż. Krzysztof Nakoneczny	Podpis:	08.07.06
Data: październik 2016			
Rysunek: E.01			