



Październik 2024r

EGZ. 1 – DLA INWESTORA

METRYKA PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT:	Linia kablowa 0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego
LOKALIZACJA:	46-081 Dobrzeń Wielki ul. Rudzina dz. nr 2908/230, 3021/254, 415 k.m.3 obręb 0035 Dobrzeń Wielki,
TEMAT OPRACOWANIA:	Budowa sieci oświetlenia drogowego w m. Dobrzeń Wielki ul. Rudzina
INWESTOR :	Gmina Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki
BRANŻA:	Elektryczna
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI

Projektował:

mgr. inż. Michał Bartyla
upr. OPL/1253/PBE/16

Spis Treści:

I. Część Opisowa

1. Dane ogólne	str. 3
- wykaz działek	str. 4
2. Dokumenty formalno – prawne	
- oświadczenie projektanta	str. 5
- uprawnienia projektanta	str. 6-7
3. Opis do Planu Zagospodarowania Terenu	str. 8-9
4. Opis techniczny	str. 10-12

II. Część Rysunkowa

- Rys. nr E-1 – Plan zagospodarowania Terenu	str. 13
- Rys. nr E-2 – Schemat ideowy	str. 14

CZĘŚĆ OPISOWA
DO PROJEKTU BUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO
m. DOBRZEŃ WIELKI UL. RUDZINA

1.DANE OGÓLNE

1.1. INWESTOR:

Gmina Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44 , 46-081 Dobrzeń Wielki

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęte jest przyłączenie dodatkowych oprawa oświetleniowych w skład których wchodzi:

- budowa linii kablowej 0,4kV typu NA2XY-J 4x35mm² o długości 349mb,
- budowa latarni oświetlenia drogowego (bez fundamentu)wraz z oprawą oświetleniową typu LED 23W – 3kpl.,
- budowa latarni oświetlenia drogowego (z fundamentem)wraz z oprawą oświetleniową typu LED 23W – 4kpl.,

1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Warunki przyłączenia nr an.7013.19.2024 z dnia 25.09.2024r
- b) Opinia Starosty Opolskiego dot. uzgodnienia dokumentacji nr GK.6630.223.2024
- c) mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500
- d) obowiązujące przepisy PBUE i Polskie Normy
- e) zlecenie inwestora

WYKAZ DZIAŁEK PRZEZ KTÓRE PRZEBIEGA INWESTYCJA :

Lp	Nr działki	Ark. mapy	Właściciel
1	2908/230 3021/254 415	3	Gmina Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki

Opole , dnia **29.10.2024r**.....

OŚWIADCZENIE

W myśl art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. tekst jednolity z 2003r. (jednolity tekst Dz. U. z 2013r. poz. 1409, z 2014r. poz. 40, 768, 822) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu :

Budowa sieci oświetlenia drogowego w m. Dobrzeń Wielki ul. Rudzina.

**Adres inwestycji: 46-081 Dobrzeń Wielki ul. Rudzina
dz. nr 2908/230, 3021/254, 415 k.m.3
obręb 0035 Dobrzeń Wielki,
jednostka ewidencyjna Dobrzeń Wielki**

**Inwestor : Gmina Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44,
46-081 Dobrzeń Wielki**

Wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 9 czerwca 2016 r.

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. akt: OPL.OKK.0054-1364/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust.2, ust. 3 i ust. 4 c pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. elektroenergetyk Michał Bartyła

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/1253/PBE/16
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Opolu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Michał Bartyła jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



Otrzymują:

1. Pan Michał Bartyła
Kotórz Mały, ul. Opolska nr 8
46-045 Turawa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiał



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-CKE-8L2-XYG *

Pan MICHAŁ BARTYLA o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0061/16

adres zamieszkania

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-13 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



2. OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na projektowane przyłączenie dodatkowych opraw oświetlenia drogowego składają się elementy budowlane, stanowiące niezbędne części infrastruktury dotyczącej budowy linii kablowej 0,4 kV oraz stanowisk słupowych stalowych wraz z oprawą oświetlenia typu LED 23W.

Projektowana budowa przyłączenia opraw oświetlenia drogowego jest zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dobrzeń Wielki, uchwalonego przez radę Gminy Dobrzeń Wielki uchwałą nr XXVII/250/2013 z dnia 28.03.20213.

Całość prac związanych z przyłączeniem dodatkowej oprawy realizowana jest w ramach działki nr 2908/230, 3021/254, 415 k.m.3 obręb 0035 Dobrzeń Wielki.

2.1. Oddziaływanie na środowisko

W zakresie przyłączenia opraw oświetlenia drogowego nie jest wymagane sporządzenie raportu oddziaływania inwestycji na środowisko. Poszczególne elementy projektowanej infrastruktury nie są zaliczane do urządzeń mogących w znaczny sposób pogorszyć stan środowiska oraz nie podlegają wyznaczeniu specjalnych stref ochronnych.

Ponadto inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko , ponieważ:

- zapotrzebowanie wody oraz odprowadzenie ścieków – nie dotyczy;
- emisja zanieczyszczeń gazowych – nie dotyczy;
- wytwarzanie odpadów – dotyczy tylko etapu budowy. W trakcie budowy dodatkowych opraw oświetlenia drogowego wytwarzane będą odpady nie zaliczane do odpadów niebezpiecznych, takie jak ścinki polietylenowe izolacji kabli, końcówki aluminiowe żył kabli, folia kablowa PCV. Odpady te będą zbierane w miejscu wytworzenia, oraz poddane recyklingowi.
- Emisja hałasu, wibracji i promieniowania – promieniowanie pochodzące od pola elektromagnetycznego linii kablowych jest pomijalnie niskie.
- Wpływ na istniejący drzewostan – pod istniejącymi krzewami ozdobnymi należy wykonać przewiert sterowany na normatywnej głębokości tak aby nie uszkodzić korzeni krzewów.
- Wpływ na stan powierzchni ziemi, wody – teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego z zachowaniem kolejności poszczególnych warstw gruntu.

2.2. Charakterystyka energetyczna.

Charakterystyka energetyczna nie dotyczy projektowanego przyłącza kablowego

2.3 Obszar oddziaływania obiektu.

Określono go na podstawie następujących przepisów:

- norm: N SEP-E-004,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych,
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r.: „Prawo ochrony środowiska” z późn. zm.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Obszar oddziaływania proj. przyłączenia dodatkowych opraw oświetlenia drogowego mieści się w całości na działce, na których zostało zaprojektowane.

2.4. Tereny podlegające ochronie.

Teren, na którym projektowana jest budowa oświetlenia drogowego nie jest wpisany do rejestru zabudowy oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2.5. Kategoria geotechniczna obiektu I

3. STAN ISTNIEJĄCY

Odcinek ul. Rudzina w Dobrzeniu Wielki jest odcinkiem drogi przy której jest brak oświetlenia drogowego.

Ze względu na interwencje mieszkańców w/w drogi projektuje się przyłączenie nowych opraw oświetlenia drogowego.

4. OPIS PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ

4.1 Budowa linii kablowej 0,4kV

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia nr AN.7013.19.2024 z dnia 25.09.2024r z istniejącej latarni przy budynku nr 1 (dz. 3030/254) oświetlenia drogowego należy wyprowadzić nowy obwód oświetleniowy kablem typu NA2XY-J 4x35mm² do projektowanej latarni oświetlenia drogowego o dł. łącznej 349m. Przy proj. latarniach nr 4, 5, 6 i 7 pozostawić zapasy kabla o długości min 4m celem przyszłościowego przestawienia latarni w przypadku rozbudowy pasa drogowego zgodnie z obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego. Kabel należy układać na głębokości 70cm, w warstwie piasku o grubości 20cm, przykrytego warstwą ziemi rodzimej grubości 15cm, folią kalandrową koloru niebieskiego i pozostałą ziemią ubijaną warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia.

Odległość folii od kabla powinna wynosić minimum 25cm. Całość trasy linii kablowej oświetleniowej pokazano na rys E-1.

W miejscach skrzyżowania i zbliżenia projektowanej linii kablowej z innymi urządzeniami podziemnymi takimi jak: linie kablowe niskiego napięcia, sieć wodociągowa i kanalizacyjna oraz sieć gazowa i telefoniczna, kabel należy układać w rurach ochronnych, DVK i SRS z zachowaniem normatywnych odległości. Poniższa tabela podaje wybrane dopuszczalne odległości kabli.

Lp.	Skrzyżowanie lub zbliżenie i rodzaj urządzeń podziemnych	Najmniejsze dopuszczalne odległości w cm	
		Pionowo przy skrzyżowaniu	Poziomo przy zbliżeniu
1	Kabli na napięcia znamionowe do 1 kV z kablami tego samego rodzaju lub sygnalizacyjnym	25	10
2	Kabli sygnalizacyjnych i kabli przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego rodzaju	25	mogą się stykać
3	Kabli elektroenergetycznych na napięcia do 1 kV z kablami na napięcia wyższe niż 1 kV	50	10
4	Kabli elektroenergetycznych z kablami telekomunikacyjnymi		25
5	Kabli różnych użytkowników	50	50

6	Kabli z mufami sąsiednich kabli	-	25
7	Kabli od rur wodociągowych, ciepłych, gazowych z gazami niepalnymi bądź palnymi, ale o ciśnieniu do 0,5 atm.	80 przy śred. rurociągu do 250 mm	50
8	Kabli do rurociągu z cieczami palnymi	150 przy śred. większej niż 250 mm	100
9	Kable od rurociągu z gazami palnymi o ciśnieniu wyższym niż 0,5 atm. nie przekraczających 4 atm.		
10	Kabli od zbiorników z płynami palnymi	200	200
11	Kabli od części podziemnych linii napowietrznych (ustój, podpora)	-	80
12	Kabli od ścian budynków i innych budowli np. tuneli	-	50

W wykopie, kabel należy ułożyć linią falistą z zapasem 1-3%. Przed słupem, rurami przepustowymi, oraz na trasie linii kablowej w odstępach 10 m, należy założyć oznaczniki kablowe informujące o rodzaju kabla, przebiegu i długości trasy, właścicielu kabla oraz roku budowy linii kablowej. Prace ziemne w pobliżu innych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie. Wszystkie prace ziemne wykonać zgodnie z uwagami zawartymi w naradzie koordynacyjnej ZUD.

4.2 Stanowiska słupowe oświetleniowe

Nowe stanowiska słupowe oświetlenia drogowego projektuje się jako stalowe ocynkowane o wysokości min. 8m. Słupy nr 1, 2 i 3 projektuje się jako bezfundamentowe wbudowanie bezpośrednio do gruntu, natomiast słupy od 4 do 7 posadzić na fundamentach typu B-120. Zastosować wysięgniki jednoramienne ocynkowane – 1,0m wysięgu (komplet ze słupami).

Oprawy typu LED – 23W o temperaturze barwowej 4000K, typ źródła światła LED, strumień świetlny 2500lm, stopień ochrony IP66, klasa ochronności elektrycznej II montować bezpośrednio na słupie. Słupy są wyposażone w wnękę bezpiecznikową, w której należy zamontować tabliczkę bezpiecznikową słupową z jednym zabezpieczeniem np. typu TB-1 firmy „Rosa”, umożliwiającą podłączenie kabli. Słupy posadzić w taki sposób aby wnęki słupowe znajdowały się od strony jezdni, natomiast krawędź dolna wnęki znajdowała się nie mniej niż 60 cm nad poziomem terenu zniwelowanego.

Oprawy zasilić od tabliczki bezpiecznikowej przewodem YDY 3x1,5 mm². Jako zabezpieczenie opraw zastosować wkładkę topikową max. Bi Wts 4A.

Oprawy oświetlenia należy połączyć metalicznie z przewodem neutralnym.

4.3 Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Projektowane urządzenia elektryczne nN przystosowano do pracy w systemie TN-C. Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim zastosowano wyłączenia zasilania przez urządzenia zabezpieczające, przeciążeniowo- zwarciovowe w czasie trwania zwarcia doziemnego nie dłuższym niż 5 sek. Jako przewody ochronne stanowić będą przewody neutralno-ochronne PEN” w kablach. W słupie oświetleniowym następuje rozdział funkcji przewodu ochronno-neutralnego „PEN” na przewód ochronny PE i neutralny N. W tym miejscu następuje zmiana systemu zasilania na TN-S. Przewody neutralno-ochronne „PEN” w kablach nN należy wyróżnić niebieskim kolorem izolacji a ich końce w miejscach przyłączeń oznaczyć końcówką koloru żółtozielonego. We wnękach słupów przewody neutralno-ochronne „PEN” przyłączyć do zacisku uziemiającego słupów stalowych. Uziomy poziome wykonać z bednarki FeZn 30x4mm układanej we wspólnym wykopie razem z kablem oświetleniowym. Połączenia odejść do słupów z płaskownika ułożonego w wykopie wykonać złączami skręcanymi krzyżowymi i zabezpieczyć przed korozją.

4 Uwagi końcowe

- prace należy wykonywać zgodnie z normą **N-SEP-E-004** „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- wszystkie prace powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed przystąpieniem do prac wyznaczyć geodezyjnie miejsca montażu słupów oraz przebieg trasy przebiegu kabli.
- wszystkie roboty ziemne wykonywane w pobliżu czynnych urządzeń należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego; a przy sieciach energetycznych po uprzednim wyłączeniu ich z pod napięcia.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.6640.1.2025.2024

Jednostka ewidencyjna	identyfikator	160903_2
	nazwa	Dobrzeń Wlk.
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0035
	nazwa	Dobrzeń Wlk.
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/18
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
arkusz mapy: 3	nr działki	415, 2908/230
Sekcja mapy zasadniczej		6.140.19.04.2.3
Wykonał		Dawid Rek
Data aktualizacji mapy		12.06.2024

UWAGA!

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych obiektów podziemnych obiektów budowlanych nie wykazanych w zasobie geodezyjnym. Nie sprawdzano służebności gruntowej.

o - kolorem czerwonym zaznaczono punkty które nie spełniają warunków dokładności

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie pracy geod:

Starosta Opolski - PODGiK w Opolu

nr i data dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji:

20.06.2024, P.1609.2024.1838

"Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia"

Wykonawca pracy geodezyjnej:

imię i nazwisko oraz nr uprawnień

zawodowych kierownika pracy geodezyjnej

ELPO

GEODEZJA

Signed by /

Podpisano przez:

Kamil Michał

Nowak

Date / Data:

2024-06-20 11:51

45-234 Opole, ul. Lipowa 31A

NIP 7542431421, tel. 722 052 123

Uchwała Rady Gminy Dobrzeń Wielki
nr XXV/194/2016 z dnia 2016-12-02

Legenda:

MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej

KDD - tereny dróg publicznych klasy „D” (dojazdowa)

SYLWETKA PROJ. SŁUPA

UWAGA:

- NA DZ. NR 2908/230 PRZ KAŻDEJ PROJ. LATARNI POZOSTAWIĆ ZAPAS KABLA NA2XY-J 4x35 O DŁUGOŚCI 4m CELEM PRZESTAWIENIA SŁUPÓW W PRZYPADKU ROZBUDOWY DROGI DOJAZDOWEJ

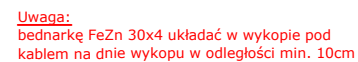
LEGENDA:

- proj. linia kablowa 0,4kV typu NA2XY-J 4x35 o dł. **349mb**

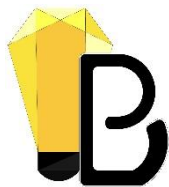
- proj. latarnia oświetlenia drogowego słup stalowy CN 8/4/W z oprawa LED 28,5W - **3kpl**

- proj. latarnia oświetlenia drogowego słup stalowy SO 8/3 z oprawa LED 28,5W - **4kpl**

PPHU Michał Bartyla				46-045 KOTÓRZ MAŁY, UL. OPOLSKA 8 tel. 660235863	
OBJEKT: Budowa linii kablowej 0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego		ADRES: 46-081 Dobrzeń Wielki ul. Rudzina dz. 415, 3021/254, 2908/230			
INWESTOR: Gmina Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki				SKALA:	
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				NR RYS: E-1	
ZAWRÓC PRAC:	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEN:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr. inż. Michał Bartyla	Inż. elektryczne	OPL/1253/PBE/16	Pozdziernik 2024r	



PPHU Michał Bartyła		46-045 KOTÓRZ MAŁY, UL. POLSKA 8 tel. 660235863	
OBIEKT: Budowa linii kablowej 0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego		ADRES: 46-081 Dobrzeń Wielki ul. Rudzina dz. 415, 3021/254, 2908/230	
INWESTOR: Gmina Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki		SKALA:	
TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY		NR RYS.: E-2	
ZAKREŚ PRAC:	NAM I NAWISKO PROJEKTANTA	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIENI:
PROJEKTANT	mgr. inż. Michał Bartyła	Inst. elektryczne	OPL/1253/PBE/16
			Pozdznierik 2024r



Październik 2024r

EGZ. 1 – DLA INWESTORA

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

OBIEKT:	Linia kablowa 0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego
LOKALIZACJA:	46-081 Dobrzeń Wielki ul. Rudzina dz. nr 2908/230, 3021/254, 415 k.m.3 obręb 0035 Dobrzeń Wielki,
TEMAT OPRACOWANIA:	Budowa sieci oświetlenia drogowego w m. Dobrzeń Wielki ul. Rudzina
INWESTOR :	Gmina Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki
BRANŻA:	Elektryczna
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI

Projektował:

mgr. inż. Michał Bartyla
upr. OPL/1253/PBE/16

Spis Treści:

1. Techniczne warunki przyłączenia nr AN.7013.19.2024	str. 3
2. Protokół ZUD nr GK.6630.223.2024	str. 4-7
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 8-9

Dobrzeń Wielki 25.09.2024

PPUH Michał Bartyła
ul. Opolska 8
46-045 Kotórz Mały

**Dot. „Rozbudowa oświetlenia drogowego w m. Dobrzeń Wielki ul. Rudzina
dz. nr 2908/230, 418”**

W odpowiedzi na wniosek w sprawie wydania warunków przyłączenia projektowanego odcinka oświetlenia drogi ul. Rudziniec dz. 2908/230, 418 w Dobrzeń Wielkim wyraża się zgodę na przyłączenie do istniejącej sieci oświetleniowej nowoprojektowanej linii oświetlenia ulicznego w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej.

Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:

1. Miejscem przyłączenia do sieci będzie linia oświetlenia ulicznego latarnia przy budynku nr 1 (dz. nr 3030/254) zasilana z stacji SN/nN „Dobrzeń W. Kościelna”.
2. Od istniejącej latarni zaprojektować i wybudować niezbędny odcinek linii kablowej z własnym niezależnym od linii energetycznej przewodem neutralnym zasilającym projektowane oprawy LED w II klasie ochronności nie mniejszą niż IP65 (Oprawy).
3. W pasie drogi dz. 2908/230 przewidzieć zapasy kabla przy każdym słupie celem możliwości przestawienia latarni w przypadku rozbudowy drogi zgodnie z obowiązującym MPZP.
4. W zakresie zasilania opracować projekt techniczny – dobudowę uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami, uzyskać niezbędne pozwolenia/zgłoszenia na budowę wydane przez właściwy urząd terenowy – zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Projekt winien zawierać obliczenia fotometryczne.
6. Należy trwale oznakować przyłączane elementy sieci: oznaczyć przewody, oznaczyć projektowane słupy – numerację słupów należy rozpocząć od numeru do którego następuje przyłączenie

WOJT

mgr Piotr Szlapa

Otrzymuje:

1. adresat
2. aa

Starosta Opolski

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 15.10.2024 – 21.10.2024**

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020 poz. 725 z późn. zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.223.2024****Przedmiot narady:**

Sieć: elektroenergetyczna Dobrzeń Wielki dz.2908/230, 3021/254, 415

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
DOBRZEŃ WIELKI	0035 DOBRZEŃ WIELKI	3	2908/230, 3021/254, 415

Adres: 46-081 Dobrzeń Wielki ul. Rudziniec dz, 415, 3021/254, 2908/230

Wnioskodawca: Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowo-Handlowe Michał Bartyła , ul. Opolska 8, 46-045 Kotórz Mały

Przewodniczący narady: Agata Salamon

Stanowiska uczestników narady:**Przewodniczący Narady Koordynacyjnej, Osoba reprezentująca: Agata Salamon**

Z uwagami:

1. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji – stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych i ponosi odpowiedzialność karną za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.
2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi, chodnika oraz innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.

NETIA S.A., Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Uzgodniono.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp.żo.o Oddział w Świerklanach, Osoba reprezentująca: Iwona Pogoda-Golaszewska

Z uwagami:

1. nie dotyczy

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Majątku Sieciowego, Osoba reprezentująca: Łukasz Wojtasiewicz

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu, Osoba reprezentująca: Grzegorz Marczyk

Z uwagami:

1. Nie dotyczy sieci w/c PSG

TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Opolu Wydział Dokumentacji OMD1-Opole, Osoba reprezentująca: Przemysław Wyszyński

Z uwagami:

1. UWAGA uzgadnia się poprawioną wersję projektu zaktualizowaną o nowy załącznik mapowy z następującymi uwagami:
 - 1) Inwestor-Wykonawca w terminie 14 dni przed przystąpieniem do pracy spisać notatkę służbową w TAURON Dystrybucja S.A. Jednostka Terenowa Opole Prudnicka na wyłączenie linii kablowych i zabudowę na nich osłony rurowe w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z projektowaną inwestycją.
 - 2) Dokładną lokalizację kabli określić na podstawie przekopów kontrolnych. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
 - 3) Prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie zgodnie z aktualnymi normami, przepisami budowy i bezpieczeństwa.
 - 4) Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznej WN, 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznej SN i 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznej nN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii napowietrznej inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
 - 5) Zachować normatywne odległości pomiędzy istniejącą napowietrzną elektroenergetyczną siecią a projektowanymi słupami oświetleniowymi, w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości należy zastosować słupy łamane (na zawiasach) do obsługi naziemnej.
 - 6) Zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanej sieci i jej elementów od lokalizacji istniejących oraz projektowanych żerdzi (ustoi) słupów elektroenergetycznych, linii kablowych oraz szafek złącz kablowych. W przypadku braku zachowania normatywnych odległości należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji w zakresie sieci dystrybucyjnej, tel. 77 889 9644 oraz do TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Infrastruktury Oświetleniowej w zakresie sieci oświetleniowej, tel. 572887186 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznych.
 - 7) W przedmiotowym obszarze oddziaływania inwestycji mogą znajdować się nie wykazane urządzenia i sieci elektroenergetyczne oświetlenia należące do spółki TAURON Nowe Technologie S.A. lub sieci elektroenergetyczne należące do innych podmiotów, z którymi należy dokonać dodatkowych uzgodnień dla projektowanej inwestycji.
 - 8) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Opole Prudnicka o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).

Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu, Osoba reprezentująca: Anna Muszyńska

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu Oddział Terenowy w Oleśnie, Osoba reprezentująca: Piotr Urbaniak

Z uwagami:

1. nie dotyczy ZDW
2. Nie dotyczy ZDW

Pomimo zawiadomienia, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Urząd Gminy Łubniany Referat Budownictwa
2. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
3. CITYMEDIA NET Sp.zo.o Tomasz Ulan
4. ELKOM Spółka zoo
5. Multiplay Sp. z o.o. Sp. k. ul. Szpitalna 8, 44-190 Knurów
6. ORANGE Polska S.A.
7. PARK TECHNOLOGICZNO-INNOWACYJNY SP.Z O.O.
8. PKP Energetyka S.A.
9. PROWOD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
10. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach

11. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
12. Urząd Gminy Turawa
13. Urząd Gminy Chrzastowice
14. Urząd Gminy Dobrzeń Wielki
15. Urząd Gminy Dąbrowa
16. Urząd Gminy Komprachcice
17. Urząd Gminy Popielów
18. Urząd Gminy Tarnów Opolski
19. Urząd Gminy Tułowice
20. Urząd Miasta i Gminy Niemodlin
21. Urząd Miasta i Gminy Ozimek
22. Urząd Miasta i Gminy Prószków
23. Wodociągi i kanalizacja Turawa Sp. z o.o.
24. ZGKiM Komprachcice
25. ZGKiM Tułowice
26. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Prószków
27. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Niemodlinie

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

.

Dokument nie wymaga podpisu
tradycyjnego

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GK.6640.1.2025.2024

Jednostka ewidencyjna

identyfikator

160903_2

Obręb ewidencyjny

identyfikator

0035

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich

2000/18

arkusz mapy: 3

wysokości

PL-EVRF2007-NH

Sekcja mapy zasadniczej

nr działki

415, 2908/230

Wykonął

Dawid Rek

Data aktualizacji mapy

12.06.2024

UWAGA!

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych obiektów podziemnych obiektów budowlanych nie wykazanych w zasobie geodezyjnym. Nie sprawdzano służebności gruntowej.

o - kolorem czerwonym zaznaczono punkty które nie spełniają warunków dokładności

Nazwa ugranu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie pracy geod: Starosta Opolski - PODGiK w Opolu

nr i data dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: 20.06.2024, P.1609.2024.1838

"Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia"

Wykonawca pracy geodezyjnej:

imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika pracy geodezyjnej:

ELPO

GEODEZJA

45-234 Opole, ul. Lipowa 31A
NIP 7542431421, tel. 722 052 123

Signed by / Podpisano przez:

Kamil Michał Nowak

Date / Data:

2024-06-20 11:51

Uchwała Rady Gminy Dobrzeń Wielki nr XXV/194/2016 z dnia 2016-12-02

Legenda:

MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej

KDD - tereny dróg publicznych klasy „D” (dojazdowa)

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniach 15-10-2024 - 21-10-2024. Znak sprawy: GK.6630.223.2024 Dokument podpisany elektronicznie. Przewodniczący: Agata Salamon

SYLWETKA PROJ. SŁUPA

UWAGA:

- NA DZ. NR 2908/230 PRZ KAŻDEJ PROJ. LATARNI POZOSTAWIĆ ZAPAS KABLA NA2XY-J 4x35 O DŁUGOŚCI 4m CELEM PRZESTAWIENIA SŁUPÓW W PRZYPADKU ROZBUDOWY DROGI DOJAZDOWEJ

LEGENDA:

- proj. linia kablowa 0,4kV typu NA2XY-J 4x35 o dł. **349mb**

- proj. latarnia oświetlenia drogowego słup stalowy CN 8/4/W z oprawa LED 23W - **3kpl**

- proj. latarnia oświetlenia drogowego słup stalowy SO 8/3 z oprawa LED 23W - **4kpl**

PPHU Michał Bartyla				46-045 KOTÓRZ MAŁY, UL. OPOLSKA 8 tel. 660235863							
OBJEKT:		Budowa linii kablowej 0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego		ADRES:		46-081 Dobrzeń Wielki ul. Rudzina dz. 415, 3021/254, 2908/230					
INWESTOR:				Gmina Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44, 46-081 Dobrzeń Wielki							
TYTUŁ RYSUNKU:				PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU							
ZAWRÓC PRAC:		MIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		SPECJALNOŚĆ		NR UPRAWNIENIA					
PROJEKTANT		mgr. inż. Michał Bartyla		Inst. elektryczne		OPL/1253/PBE/16					
						Wzrost 2024r					

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- 1. Nazwa i adres obiektu :** Budowa sieci oświetlenia drogowego w m. Dobrzeń Wielki
ul. Rudzina dz. 2908/230, 3021/254, 415 k.m.3
obręb 0035 Dobrzeń Wielki.
- 2. Inwestor :** Gmina Dobrzeń Wielki ul. Namysłowska 44
- 3. Projektant :** mgr. inż. Michał Bartyla

O P I S

1. Zakres robót dla całego zamierzenia oraz kolejność realizacji poszczególnych robót :

- budowa linii kablowej 0,4kV typu NA2XY-J 4x35mm² od istniejącej latarni oświetlenia drogowego do projektowanego stanowiska słupowego oświetlenia drogowego,
- posadowienie 7szt stanowisk słupowych oświetlenia drogowego.

2. Wykaz projektowanych i istniejących urządzeń:

- projektowana linia kablowy typu NA2XY-J 4x35 mm²
- projektowane stanowiska słupowe stalowe ocynkowane wraz z oprawą oświetlenia drogowego

3. Wskazanie elementów wykonywanych prac, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Budowa linii kablowe można wykonać bez wyłączania napięcia
- Wprowadzenie kabla 0,4kV do istniejącej latarni oświetlenia drogowego należy wykonywać na polecenie pisemne, metodą prac pod napięciem
- W czasie prac z zastosowaniem sprzętu ciężkiego należy zachować szczególne środki ostrożności, a miejsce pracy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- W miejscu istniejącej drogi powiatowej należy wykonać przycisk lub przewiert sterowany bez naruszenia struktury jezdni.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych :

- za przeszkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy odpowiadają firmy elektryczne wykonujące prace
- wystawienie polecenia na prace dokonują służby techniczne eksploatatora linii energetycznej

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych :

- przy wykonywaniu prac w w/w zakresie należy bezwzględnie przestrzegać przepisów **BHP**, **PBUE** i **Rozporządzenia Ministra Gospodarki „ w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych” z dnia 17-09-1999 r.**, na podstawie których wybrana firma elektryczna uzyskała certyfikat i pozwolenie na wykonywanie robót elektrycznych.