

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

"DROGOWIEC"

mgr inż. Piotr Sawiak

65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7

tel/fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532

NIP 973-046-76-66 REGON 971319847

biuro.drogowiec@interia.pl

Egz. 1

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

OBIEKT:

**Przebudowa oświetlenia drogowego
wzdłuż drogi gminnej nr 003810F
ul. Kościelna w m. Drągowina**

INWESTOR:

**Gmina Nowogród Bobrzański,
ul. Słowackiego 11, 66-010 Nowogród Bobrzański**

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Data i Podpis
Projektant branży elektrycznej:	mgr inż. Jerzy Klimczak	187/84/ZG w specj. instal.-inż.	03.2020

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANO - WYKONAWCZEGO

• CZĘŚĆ OPISOWA

- oświadczenie projektanta
- kopie uprawnień budowlanych
- Opis techniczny branży elektrycznej
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....

• CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rys. nr 1 – Plan orientacyjny 1:10 000.....
- Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny sieci oświetleniowej 1:500
- Rys. nr 3 – Schemat sieci oświetleniowej.....

• UZGODNIENIA

- Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim – warunki techniczne nr GKV.7011.44.2.2019.AL z dnia 28.02.2020 r.
- Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim – uzgodnienie nr GKV.7211.3.19.2020.AL z dnia 11.03.2020 r.
- Powiatowy Zielonogórski Zarząd Dróg – postanowienie PZZD.6111.131.2019.ST z dn. 11.12.2019 r.....
- Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze – Protokół ZUD nr GG-I.6630.82.2020 z dnia 18.03.2020 r.
- ENEA Operator Sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Krosno Odrzańskie – uzgodnienie MU/PW/PEO19P274766 z dnia 13.12.2019 r.
- ORANGE Polska S.A. w Łodzi – uzgodnienie nr TTISILU/JM.215-61049/19 z dnia 20.12.2019 r.
- Nowogród.Net Sp. z o.o., ul. Rynek 26, 66-010 Nowogród Bobrzański – uzgodnienie 02.03.2020 r.

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

O Ś W I A D C Z A M

że projekt budowlano-wykonawczy:

**Przebudowa oświetlenia drogowego
wzdłuż drogi gminnej nr 003810F
ul. Kościelna w m. Drągowina**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr i specjalność uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant branży elektrycznej:	mgr inż. Jerzy Klimczak	187/84/ZG w specj. instal.-inż.	

Nr ewid. WBPP/N 187/84/Zg

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4.2 § 5.1 § 6.1 § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,
poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Jerzy KLIMCZAK

mgr inżynier elektryk

urodzony dnia 3 listopad 1953r. - Gniezno

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta i kierownika budowy

w specjalności: instalacyjno - inżynieryjnej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych.
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



DYREKTOR

mgr inż. arch. Bogdan Rogóż
Główny Architekt Województwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-6JZ-D5N-4VQ *

Pan Jerzy Klimczak o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0425/01
adres zamieszkania os. Pomorskie 20b/7, 65-547 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-04 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego branży elektrycznej w zakresie oświetlenia drogowego

1. Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Warunki techniczne
- Uzgodnienia
- Projekt branżowy - drogowy
- Normy i katalogi

2. Stan istniejący.

W obecnym stanie droga gminna nr 003810F – ul. Kościelna wraz ze skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 1183F - ul. Lipowa posiada częściowe oświetlenie z oprawami sodowymi – 7 szt na długości ok. 600 m.

2.1. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje przebudowę oświetlenia drogowego w m. Drągowina na ul. Kościelnej. Wzdłuż jezdni zaplanowano przebudowę istniejącego oświetlenia. Istniejąca sieć oświetleniowa zostanie przebudowana i uzupełniona. W miejscach przedstawionych na planie sytuacyjnym ustawić projektowane słupy aluminiowe o wys. $h=8$ m na fundamencie F-120 z wysięgnikami jedno ramiennymi 1,5 m i oprawami typu LED 35 W. Sugerowany kolor INOX.

Istniejące słupy oświetlenia należy wymienić na nowe projektowane aluminiowe o wys. $h=8$ m na fundamencie F-120 z wysięgnikami jedno ramiennymi 1,5 m i oprawami typu LED 35 W. Sugerowany kolor INOX.

2.2. Dane techniczne.

- Linia kablowa oświetlenia drogowego wykonana kablem YAKY 4x35 mm² o długości $L=696$ m
- Słupy oświetlenia drogowego o wys. $h=8$ m na fundamencie F120, z wysięgnikami jedno ramiennymi 1,5 m i oprawami typu LED 35 W, szt. 21

3. Stan projektowany.

3.1. Oświetlenie.

Zasilanie projektowanego oświetlenia.

Projektowane przebudowywane słupy oświetlenia należy zasilić projektowanym kablem YAKY 4x35 mm² ułożonym w ziemi po trasie istniejącego kabla oświetlenia. Sterowanie oświetlenia odbywać się będzie z istniejącej szafki sterowania oświetleniem SO-3/3 nr OD-678 Kościelna.

Latarnie oświetleniowe.

W celu prawidłowego oświetlenia skrzyżowania, należy w miejscach przedstawionych na planie ustawić projektowane słupy aluminiowe o wys. $h=8$ m na fundamencie F-120 z wysięgnikami jedno ramiennymi 1,5 m i oprawami typu LED 35 W. Istniejące słupy oświetlenia należy wymienić na nowe projektowane aluminiowe o wys. $h=8$ m na fundamencie F-120 z wysięgnikami jedno ramiennymi 1,5 m i oprawami typu LED 35 W. Sugerowany kolor INOX.

Ułożenie kabli zasilających oświetlenie.

W ziemi kabel układać na głębokości 0,7m. Na dnie rowu kablowego o głębokości 0,8m nasypać warstwę piasku o grub. 10 cm, ułożyć kabel, przysypać 15-cm warstwą piasku i 15-cm warstwą rodzimego gruntu. W miejscach skrzyżowań linii kablowej z sieciami oraz pod nawierzchniami jezdni i zjazdów kabel należy chronić w rurze osłonowej. Końce rur należy zabezpieczyć przed zamulaniem gniazdowym wkładem uszczelniającym, odpornym na oddziaływanie wilgoci oraz nieoddziałującym negatywnie na uszczelnianie elementy. Całość osłonić taśmą z niebieskiej folii o grubości 0,5 mm i szerokości min. 30 cm umieszczoną na wysokości od 30 cm do 35 cm względem powierzchni zewnętrznej kabla, po czym zasypać rów. Na kablu co ok. 5 m założyć opaski informujące o rodzaju kabla i jego przeznaczeniu. Przy słupie pozostawić zapas kabla o długości 1m. W latarniach kabel zakończyć w tabliczce TB-1. Końcowe słupy oświetleniowe należy uziemić. We wskazanej lokalizacji kabel ułożyć po nowej trasie. Przed zasypaniem kabli dokonać pomiarów geodezyjnych.

3.2. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym.

Ochrona podstawowa od porażeń - izolacja przewodów i kabli. Jako ochronę dodatkową zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Do przewodu PE podłączyć wszystkie metalowe części urządzeń elektrycznych, nie będące normalnie pod napięciem, t.j. obudowy, konstrukcje wsporcze, itp.

4. Obliczenia techniczne

4.1. Istn. szafka oświetlenia SO-678.

Zabezpieczenie obwodu nr 1 - WT-00 3x32A

Zabezpieczenie obwodu nr 2 - WT-00 3x32A

4.2. Moc obciążeniowa.

Obwód 1

$$P_{\text{istn.}} = 34 \times 0,125 \text{ kW} = 4,25 \text{ kW}$$

$$P_{\text{proj.}} = 32 \times 0,125 \text{ kW} + 6 \times 0,035 \text{ kW} = 4,21 \text{ kW}$$

Obwód 2

$$P_{\text{istn.}} = 11 \times 0,125 \text{ kW} = 1,375 \text{ kW}$$

$$P_{\text{proj.}} = 6 \times 0,125 \text{ kW} + 15 \times 0,035 \text{ kW} = 1,275 \text{ kW}$$

4.3. Prąd obciążeniowy.

$$I_{\text{obl}} = \frac{P_{\text{proj.}}}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi} = 6,38 \text{ A} \quad - \text{ istn. zabezpieczenie obwodu nr 1} = 32 \text{ A}$$

$$I_{\text{obl2}} = \frac{P_{\text{proj.}}}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi} = 1,93 \text{ A} \quad - \text{ istn. zabezpieczenie obwodu nr 2} = 32 \text{ A}$$

Projektowana przebudowa oświetlenia nie pogarsza parametrów istniejącego oświetlenia. Dodatkowo zmniejsza się moc zainstalowana oświetlenia na obwodach nr 1 i 2. Długość obwodów oświetlenia pozostaje bez zmian.

Opracował:

mgr inż. Jerzy Klimczak

INFORMACJA

DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Przed przystąpieniem do wykonywania robót objętych niniejszym projektem kierownik budowy przedstawi szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Plan BIOZ powinien być sporządzony zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1332). Zakres i formę planu BIOZ określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r (Dz.U. Nr 121/2003 poz. 1126).

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa oświetlenia drogowego wzdłuż drogi gminnej nr 003810F ul. Kościelna w m. Drągowina, gmina Nowogród Bobrzański.

2. Część opisowa:

2.1. Zakres robót budowlanych wg kolejności wykonywania:

- a. wykonanie wymiany słupów linii napowietrznej nn 0,4 kV,
- b. prace wykończeniowe i porządkowe.

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- droga gminna nr 003810F ul. Kościelna w m. Drągowina
- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna

2.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejąca infrastruktura podziemna.

2.4. Roboty, których wykonywanie może stwarzać zagrożenie dla zdrowia lub życia

Na bazie porównawczej szczegółowego zakresu robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza ryzyko powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wyodrębniono te roboty, których wykonywanie może stwarzać zagrożenia:

- układanie kabli,
- roboty związane z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu,
- roboty wykonywane w pobliżu czynnych kabli elektroenergetycznych oraz innych urządzeń podziemnych
- roboty wykonywane z użyciem dźwigu,
- prace wykonywane na wysokościach,

2.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Wszelkie prace wykonywane na urządzeniach elektroenergetycznych (lub w ich pobliżu), pozostających na majątku i w eksploatacji Rejonu Dystrybucji Zielona Góra mogą być wykonywane przez osoby, które wykazywały się znajomością i przestrzegają zasad BHP. Nie rzadziej niż co 3 lata należy przeprowadzić wśród pracowników okresowe szkolenia w zakresie BHP i p.poż., a dla stanowisk szczególnie zagrożonych przynajmniej raz w roku. Pracownicy codziennie przed podjęciem robót winni być zaznajomieni z instrukcjami stanowiskowymi w zakresie BHP i p.poż., przeszkoleni stanowiskowo w tym zakresie.

2.6. Techniczne i organizacyjne środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

A. Przyczyny powstawania wypadków przy pracy:

- brak codziennych stanowiskowych szkoleń BHP
- zła organizacja pracy
- wydawanie przez przełożonych niewłaściwych poleceń
- brak nadzoru nad pracownikami
- używanie wadliwych materiałów i niesprawnego sprzętu

B. Osoba sprawująca bezpośredni nadzór i kierująca robotami ma obowiązek:

- zapewnić i nadzorować przeprowadzenie codziennych stanowiskowych szkoleń BHP
- zapewnić i nadzorować poprawną organizację pracy
- kontrolować sposób użytkowania i zapewnić sprawność środków ochrony indywidualnej
- zapewnić właściwą organizację stanowisk pracy
- dbać o właściwy i higieniczny stan pomieszczeń sanitarnych

W przypadku stwierdzenia wystąpienia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia lub życia pracowników, osoba kierująca pracami jest zobowiązana do natychmiastowego ich przerwania oraz podjęcia niezwłocznych działań w celu eliminacji zagrożeń.

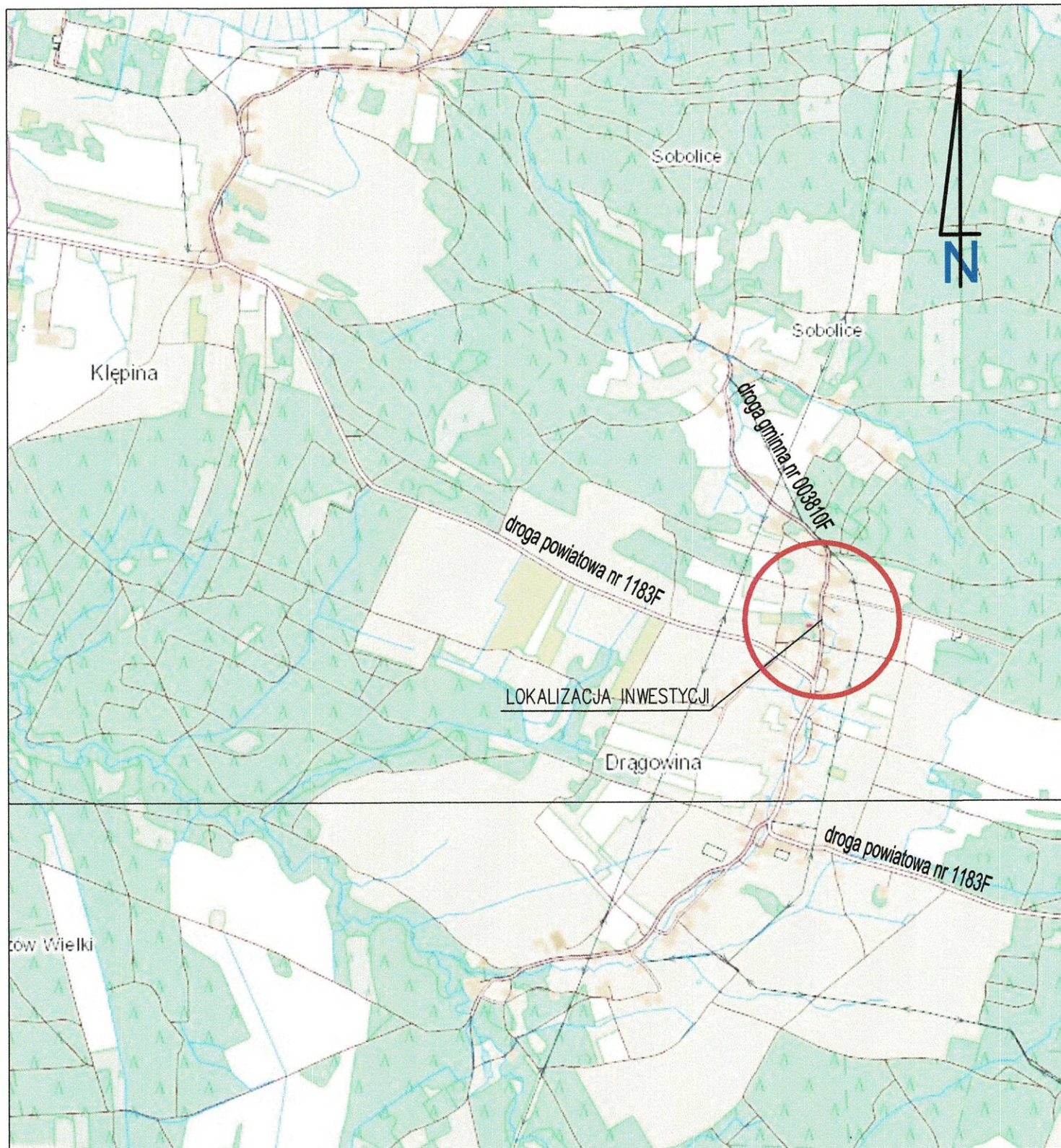
Pracownicy winni być wyposażeni w sprawne i bezpieczne środki ochrony indywidualnej oraz w odzież i buty ochronne.

C. Przed rozpoczęciem robót budowlanych osoba kierująca ma obowiązek:

- zapewnić ogrodzenie terenu budowy, wyznaczyć strefy zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi, dopilnować rozmieszczenie tablic informacyjnych,
- zapewnić (w razie konieczności) podłączenie energii elektrycznej i oświetlenia terenu, prowadzić kontrole stanu technicznego i stanu zabezpieczenia przed pożarem,
- wydzielić pomieszczenia sanitarne, socjalne i dla środków pierwszej pomocy (apteczka)
- wydzielić teren składowania materiałów i sprzętu,
- zapewnić łączność telefoniczną i alarmową,
- zapewnić niezbędną ilość i rozmieścić zgodnie z wymaganiami ppoż. środków do gaszenia pożarów.

Projektant:

mgr inż. Jerzy Klimczak



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

"DROGOWIEC"

mgr inż. Piotr Sawiak

65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7
tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532
NIP 973-046-76-66 REGON 971319847
biuro.drogowiec@interia.pl

OBIEKT:

Przebudowa oświetlenia drogowego
wzdłuż drogi gminnej nr 003810F
ul. Kościelna w m. Drągowina

RYSUNEK:

PLAN ORIENTACYJNY
SKALA 1:25000

OPRACOWANIE:

imię i nazwisko:

uprawnienia:

data
podpis:

nr rys:

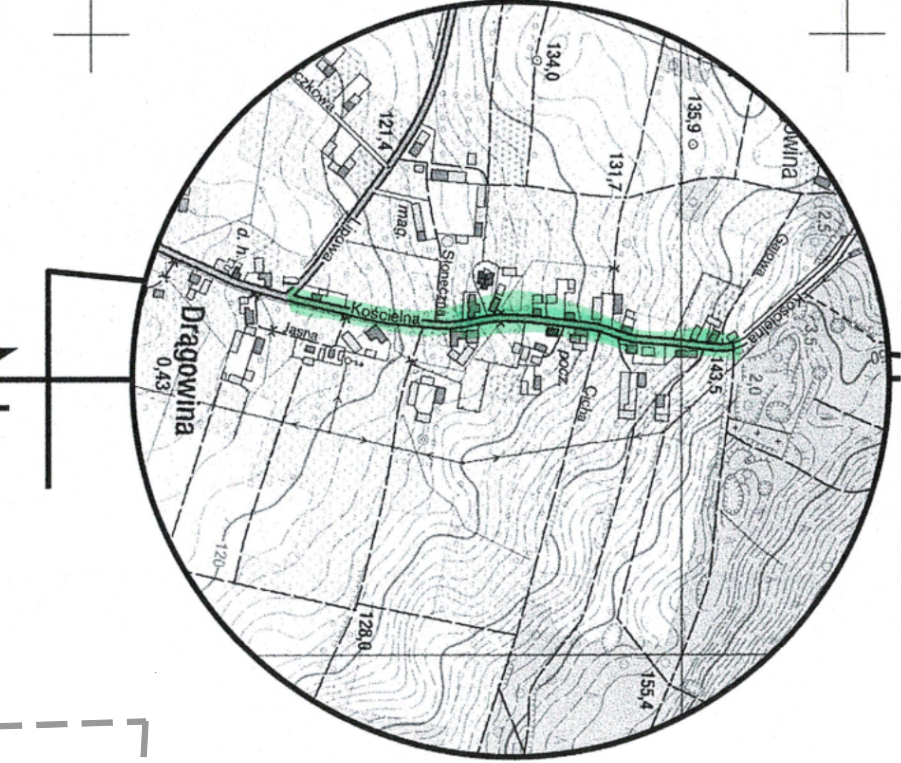
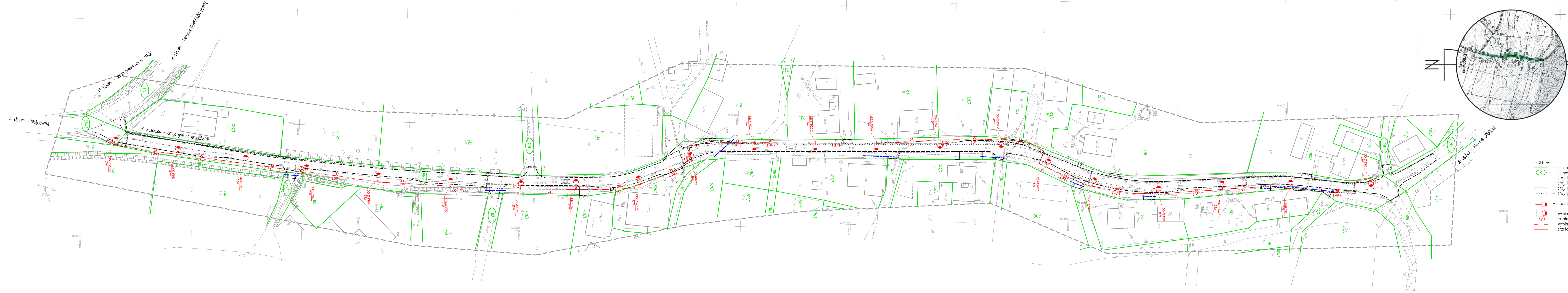
PROJEKTANT
branży drogowej:

mgr inż. Piotr Sawiak

02/05/ZG
w specj. drogowej

03.2020

1



Podpisz się zgodnie z niniejszą kopią z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwową zasobę geodezyjną i kartograficzną
Nazwa materiału zasobu
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
Data wykonania kopii
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

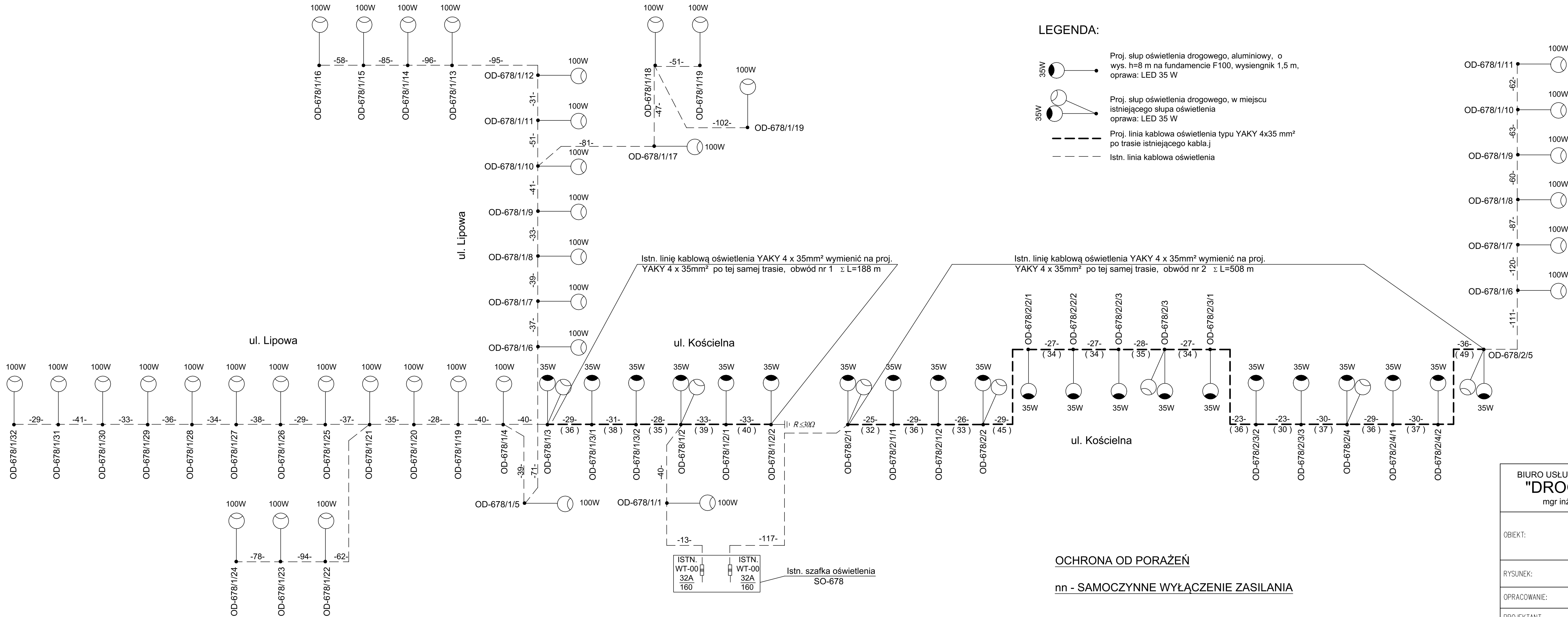
STAROSTA ZIELONOGÓRSKI
mgr inż. msc. 2020
09 MAR 2020
Marszałek Województwa Lubuskiego
Geodeta
w Starostwie Powiatowym w Zielonej Górze

- LEGENDA:
- istn. granice działek
 - numer działki objętej inwestycją
 - proj. krawężnik jezdni bitumiczny
 - proj. krawężnik zjazdu
 - proj. remont przepustu
 - proj. przepust osłonowy na istn. kablu
 - proj. słup aluminiowy z wysięgnikiem i oprawą LED
 - wymiana istniejącego słupa stalowego na słup aluminiowy z wysięgnikiem i oprawą LED
 - wymiana istniejącej sieci kablowej oświetleniowej
 - przełożenie istniejącej sieci kablowej oświetleniowej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Objekt: Dragowina, ul. Kościelna dz. 354/1 Gmina: Nowogród Bobrzański Obręb: 080905_5.0006 Numer jednostki ewidencyjnej: 080905_5 Województwo: Lubuskie	Skala: 1 : 500 Układ współrzędnych: 2000/15 Poziom odniesienia wysokości: PL-KRON-86 Id. zgłoszenia: GG-L.6640.3402.2019
Mapę do celów projektowych sporządzono na podstawie: I. Istniejącej numerycznej mapy zasadniczej w skali 1:500, układ 2000/15 - sekcje: 5.163.23.04.4.2, 5.163.23.04.4.4, 5.163.23.09.2.2, 5.163.23.09.2.4 oraz pomiaru uzupełniającego wykonywanego w styczniu 2020r. II. Granice wykazane na niniejszej mapie zostały przyjęte z numerycznej mapy ewidencyjnej.	
Informacje dodatkowe: 1. Linia przerywaną oznaczono zakres pomiaru. 2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie sieci, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji powykonawczej. 3. Dla działek objętych zakresem niniejszej mapy nie ustalono obciążań służebności gruntowych ujawnianymi w księgach wieczystych.	
Mapę sporządzono dnia: 14.02.2020r.	
GEODETA ODPRAWNIONY mgr inż. Bartosz Ratowicz nr upr. 21995 tel. kom. 606 186 622	ZENIT USŁUGI GEODEZYJNE BARTOSZ RATOWICZ UL. WOLSKA POLSKIEGO 2 66-620 GUMK TEL. 606 186 622 NIP. 626-16-17-655 REGON: 081130930
Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego, Bartosz Ratowicz nr uprawnień: 21995, zakres: I	Nazwa jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

- PARAMETRY TECHNICZNE:
- ul. Kościelna - droga gminna nr 003810F
- klasa drogi D
 - kategoria ruchu KR2
 - prędkość projektowa w terenie zabudowy 30 km/h
 - szerokość jezdni 3,5 m
 - szerokość jezdni z mijanką 5,0 m
 - szerokość pobocza 0,75 m

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "DROGOWIEC"		65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 NIP 973-046-76-66 REGON 971319847 <i>biuro.drogowiec@interia.pl</i>	
mgr inż. Piotr Sawiak			
OBJEKT:	Przebudowa oświetlenia drogowego wzdłuż drogi gminnej nr 003810F ul. Kościelna w m. Dragowina		
RYSUNEK:	PLAN SYTUACYJNY SIECI OŚWIETLENIOWEJ 1:500		
OPRACOWANIE:	imię i nazwisko:	uprawnienia:	data podpisu:
PROJEKTANT branża elektrycznej:	mgr inż. Jerzy Klimczak	187/84/20 w spec. 10101-102	03.2020
		nr rys:	
		2	



OCHRONA OD PORAŻEŃ

nn - SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "DROGOWIEC" mgr inż. Piotr Sawiak				
65-119 Zielona Góra, ul. Spawaczy 5d/7 tel./fax 68 412 86 42, kom. 609 772 532 NIP 973-046-76-66 REGON 971319847 biuro.drogowiec@interia.pl				
OBIEKT:	Przebudowa oświetlenia drogowego wzdłuż drogi gminnej nr 003810F ul. Kościelna w m. Drągowina			
RYSUNEK:	SCHEMAT SIECI OŚWIETLENIOWEJ			
OPRACOWANIE:	imię i nazwisko:	uprawnienia:	data podpis:	nr rys:
PROJEKTANT branży elektrycznej:	mgr inż. Jerzy Klimczak	187/84/ZG w specj. instal.-inż.	03.2020	3



Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim

ul. J. Słowackiego 11
66-010 Nowogród Bobrzański
NIP: 9291004928

e-mail: now.bobrz.um@post.pl
web: www.nowogrodbobrz.pl

Dni i godziny urzędowania:
Poniedziałek 8.00-16.00
wtorek - piątek 7.00 - 15.00

Nr telefonów i faksów:
Centrala 68 329-09-62
Fax 68 329-09-62


Nowogród Bobrzański, 28.02.2020

GKV.7011.44.2.2019.AL

WARUNKI TECHNICZNE

dot. oświetlenia dla zadanie pn. „Przebudowa drogi gminnej ul. Kościelna w m. Dragowina”

Należy zaprojektować lampy na słupach aluminiowych o wysokości około 8m z oprawami typu LED w normatywnym rozstawie tak aby zapewnić właściwe oświetlenie drogi. Zasilanie z istniejącej szafki.


Zup. Burmistrza
mgr inż. Mirosław Walencik
Zastępca Burmistrza



Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim

ul. J. Słowackiego 11
66-010 Nowogród Bobrzański
NIP: 9291004928

e-mail: now.bobrz.um@post.pl
web: www.nowogrodbobrz.pl

Dni i godziny urzędowania:
Poniedziałek 8.00-16.00
wtorek - piątek 7.00 - 15.00

Nr telefonów i faksów:
Centrala 68 329-09-62
Centrala 68 329-09-64
Centrala 68 327-66-63
Budownictwo 68 327-66-10
Skarbnik Gminy 68 327-66-20

Nowogród Bobrzański, dn. 11 marca 2020r.

GKV.7211.3.19.2020 AL

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

„DROGOWIEC”

mgr inż. Piotr Sawiak

ul. Spawaczy 5d/7

65-119 Zielona Góra

dotyczy: uzgodnienia rozwiązań projektowych w zakresie branży elektrycznej dla zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej nr. 003810F ul. Kościelna w m. Dragowina, dz. nr ew.354/1, 477, 488, 236, 216, 212”

W odpowiedzi na pismo z dnia 11 marca 2020r. Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim uzgadnia przedstawione rozwiązania projektowe dla zadania pn. „Przebudowa drogi gminnej nr. 003810F ul. Kościelna w m. Dragowina, dz. nr ew.354/1, 477, 488, 236, 216, 212”, **bez uwag.**

Załącznik graficzny stanowi integralną część niniejszego uzgodnienia.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

2 up. Burmistrza
mgr inż. Mirosław Walencik
Zastępca Burmistrza

PZZD.6111.131.2019.ST

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 25, 33, 2a, ust.2 Ustawy z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (Dz.U. z 2018r., poz.2068), art. 123 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2018r., poz. 2096) a także Uchwały nr 210/2012 Zarządu Powiatu Zielonogórskiego z dnia 13 czerwca 2012r. w sprawie upoważnienia Dyrektora PZZD do załatwiania spraw w imieniu zarządu powiatu – zarządcy dróg powiatowych po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.12.2019r. (data wpływu):

Pana Piotra Sawiaka reprezentującego Biuro Usług Projektowych „DROGOWIEC”, ul. Spawaczy 5d/7, 65-119 Zielona Góra, działającego z pełnomocnictwa Burmistrza Nowogrodu Bobrzańskiego, dotyczącego uzgodnienia rozwiązań projektowych dla zadania: „Przebudowa drogi gminnej nr 003810F ul. Kościelna w m. Drągowina, gmina Nowogród Bobrzański dz. nr ewid. 354/1, 354/2, 170, 477, 488, 236, 216, 212”

Uzgodniam w/w rozwiązania projektowe w zakresie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1183F ul. Lipowa bez uwag oraz wyrażam zgodę na wejście na działki nr ewid. 170 i 354/2 obręb Drągowina, w zakresie objętym projektem w myśl przepisów Prawa budowlanego.

Koszty realizacji w/w zadania oraz utrzymania powstałej infrastruktury leżą po stronie Inwestora tj. Gminy Nowogród Bobrzański.

Postanowienie ważne 2 lata.

W dalszej korespondencji niniejszej sprawy prosimy powoływać się na nr tego pisma.

Uzasadnienie

Zgodnie z art.107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, ponieważ uwzględnia w całości żądanie strony.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za moim pośrednictwem, w terminie 7 dni od dnia otrzymania postanowienia.

**Z up. ZARZĄDU POWIATU
ZIELONOGÓRSKIEGO**

Agnieszka Stelmach
Dyrektor Powiatowego
Zielonogórskiego Zarządu Dróg

Otrzymują:

1. Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim za pośrednictwem pełnomocnika Pana Piotra Sawiaka reprezentującego Biuro Usług Projektowych „DROGOWIEC”, ul. Spawaczy 5d/7, 65-119 Zielona Góra
2. a/a J.J.

Zielona Góra, 2020-03-18

STAROSTWO POWIATOWE
w Zielonej Górze
ul. Podgórna 5
65-057 Zielona Góra

PROTOKÓŁ GG-I.6630.82.2020

z posiedzenia narady koordynacyjnej dotyczącej sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28 b i art. 28 c ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 2101 z późn. zm.) w dniu **17.03.2020r.** w Starostwie Powiatowym w Zielonej Górze ul. Podgórna 5 przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył: **Monika Włodarczak**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **sieć energetyczna oświetleniowa**

Lokalizacja obiektu: **Dragowina ul. Kościelna, dz. 354/2, 354/1, gm. Nowogród Bobrzański**

Wnioskodawca: **Biuro Usług Projektowych DROGOWIEC mgr inż. Piotr Sawiak
65-119 ZIELONA GÓRA, ul. Spawaczy 5d/7**

Inwestor: **Gmina Nowogród Bobrzański
66-010 Nowogród Bobrzański, ul. Słowackiego 11, Polska**

Data wpływu wniosku: **2020-03-12**

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Nazwa instytucji	Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej, uwagi i zalecenia
1. ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Zielona Góra ul. Prosta 15, 65-783 Zielona Góra	Uzgodniono z uwagami: 1. Prace ziemne w odległości do 3,0m od urządzeń elektroenergetycznych prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. 2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi SN wykonać próbne przekopy lokalizacyjne.
2. Polska Spółka Gazownictwa z o. o. Zakład Gazowniczy w Gorzowie Wielkopolskim Gazownia Zielona Góra ul. Zacisze 13	Nie dotyczy
3. Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta 91-498 Łódź ul. Okoniowa 16	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia

4. Powiatowy Zielonogórski Zarząd Dróg, 66-100 Sulechów Górzynkowo 1	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
5. Zarząd Dróg Wojewódzkich 65-042 Zielona Góra ul. Niepodległości 32	Nie dotyczy
6. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze ul. Boh. Westerplatte 31 65-950 Zielona Góra	Nie dotyczy
7. EWE energia sp. z o.o. ul. 30 Stycznia 67, 66-300 Międzyrzecz	Nie dotyczy
8. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Zielonej Górze ul. Podgórna 5 65-057 Zielona Góra	Uzgodniono
9. Starostwo Powiatowe Wydział Architektury i Budownictwa w Zielonej Górze ul. Podgórna 5 65-057 Zielona Góra	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
10. Netia SA ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa	Nie dotyczy
11. UPC Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
12. Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział we Wrocławiu ul. Gazowa 3 50-513 Wrocław	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
13. Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwa SA Oddział w Zielonej Górze ul. Boh. Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
14. Gmina Nowogród Bobrzański	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
15. Spółka Wodno Ściekowa Miasta i Gminy Nowogród Bobrzański	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia
16. Przewodniczący narady	Przy punktach osnowy geodezyjnej prace ziemne wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności nie naruszając ich posadowienia

Inne uwagi:

Integralną częścią kartograficzną niniejszego protokołu są plansze projektu opatrzone klauzulą, iż niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Sposób prowadzenia narady:

Tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów/ za pomocą środków komunikacji elektronicznej * (* niepotrzebne skreślić)

Z up. STAROSTY

Monika Włodarczyk

Kierownik Referatu
Zespół Uzgodnień Dokumentacji Projektowej

**Biuro Usług Projektowych
"DROGOWIEC"
ul. Spawaczy 5d/7
65-119 Zielona Góra**

Dotyczy: *uzgodnienia projektowanej przebudowy drogi gminnej nr 003810F ul. Kościelna w miejscowości Drągowina dz. 354/1, 477, 488, 236, 216, 212, pod względem kolizji z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem elektroenergetycznym*

- Prace ziemne w odległości mniejszej niż 3m od naniesionych urządzeń elektroenergetycznych, należy wykonać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.**
- Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z PBUE i z obowiązującymi normami.
- Wszelkie prace w pobliżu linii napowietrznych, wykonać zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 Dz. U. 03/47/401 z dnia 19.03.2003.
- Przed rozpoczęciem robót w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych należy powiadomić Rejon Dystrybucji Zielona Góra tel. (68) 373-58-25.
- Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować minimalne, normatywne poziome i pionowe odległości od linii kablowych.**
- Prace niwelacyjne prowadzić w taki sposób aby zachowana została normatywna głębokość ułożenia linii kablowych od nawierzchni terenu.**
- W przypadku natrafienia na urządzenia elektroenergetyczne nie uwidocznione w uzgodnieniu należy niezwłocznie wstrzymać prace w tym obszarze i zawiadomić pracownika Sekcji Utrzymania w Rejonie Dystrybucji Zielona Góra.
- Wykonawca i Inwestor ponosi odpowiedzialność karną i materialną za spowodowanie uszkodzeń w sieci elektroenergetycznej w wyniku wykonywanych robót oraz za szkody, które w przyszłości mogą powstać na skutek przeprowadzonych robót.**
- W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych, (linie kablowe i napowietrzne 0,4 kV) Inwestor wystąpi do Rejonu Dystrybucji Zielona Góra o wydanie warunków przebudowy, podpisze umowę na przebudowę, opracuje dokumentację techniczną na podstawie zawartej z ENEA Operator Sp. z o.o. umowy i uzyska jej uzgodnienie w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Zielona Góra. Powyższe należy wykonać własnym kosztem i staraniem.**
- W przypadku konieczności przebudowy urządzeń elektroenergetycznych SN Inwestor wystąpi do ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Zielona Góra.**
- Ponadto nadmieniam, że w wyniku różnych robót nawierzchniowych jak regulacja szerokości jezdni, chodników itp. należy się liczyć z odchyleniami na planie, dlatego przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy próbne w celu określenia rzeczywistego przebiegu i głębokości ułożenia sieci elektroenergetycznej oraz podać rzędne od projektowanej nawierzchni chodników i ulic do wierzchu kabli energetycznych lub rur ochronnych i przepustów.
- Rejon Dystrybucji zastrzega sobie odbiór techniczny przed zasypaniem wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną. Termin odbioru, należy uzgodnić z wyprzedzeniem co najmniej 2 dniowym w RD Zielona Góra tel. (68) 373-58-25.
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych ustalić rzeczywiste rzędne posadowienia linii kablowych
- Na uzgodnionym terenie znajdują się kable będące na majątku i w eksploatacji innych użytkowników.
- Inwentaryzację linii napowietrznych na terenie objętym niniejszym uzgodnieniem – dokonać we własnym zakresie.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać przekopy lokalizacyjne celem ustalenia rzeczywistego przebiegu linii kablowej na dz. 354/1 przy granicy dz. 243/1. W razie konieczności skorygować ułożenie kabla przesuwając go spod krawężnika w obręb pobocza.

Linie kablowe przebiegające pod projektowaną nawierzchnią utwardzoną jezdni oraz zjazdów zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi / uzupełnić istniejące przepusty. Zabezpieczone linie kablowe zgłosić w Rejonie Dystrybucji Zielona Góra do sprawdzenia przed zasypaniem. Zgłoszenia dokonać z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem.

W załączeniu przesyła się uzgodniony plan przebiegu istniejących i projektowanych urządzeń energetycznych pod numerem **2465/2016** z dnia **13-12-2019r.**

Uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty wystawienia.

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Zielona Góra
Dyrektor

Dariusz Karnecki

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 037 881

BUP Drogowiec Piotr Sawiak
ul. Spawaczy 5D/7
65-119 Zielona Góra

Łódź, 20 grudzień 2019r

Numer pisma: TTISILU/JM.215-61049/19.

Temat: Uzgodnienie projektu dotyczącego przebudowy drogi gminnej nr 003810F ul. Kościelna w m. Drągowina gmina Nowogród Bobrzański dz. nr 354/1, 354/2, 170, 477, 488, 236, 216, 212.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt dotyczący przebudowy drogi gminnej nr 003810F ul. Kościelna w m. Drągowina gmina Nowogród Bobrzański dz. nr 354/1, 354/2, 170, 477, 488, 236, 216, 212.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Zachód

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra

e-mail: DISU.RWWUUiZiel@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Zielonej Górze;

3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Zielonej Górze; oraz inspektora nadzoru.
4. W strefie projektowanych wykopów infrastrukturę teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Zachować normatywne odległości w miejscach zbliżeń. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
7. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
8. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Jacek Madajski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.

nowogrod.NET Sp. z o.o.
ul. Rynek 26
66-010 Nowogród Bobrzański

Nowogród Bobrzański 02.03.2020

Osoba Kontaktowa
Maciej Szewczyk
tel. 663 884 878
e-mail. m.szewczyk@nowogrod.net

Biuro Usług Projektowych „Drogowiec”
Piotr Sawiak
ul. Spawaczy 5d/7
65-119 Zielona Góra

Dotyczy: uzgodnienie dokumentacji projektowej dla zadania „Przebudowa drogi gminnej nr 003810F ul. Kościelna w m. Drągowina, gmina Nowogród Bobrzański dz. nr ew. 354/1, 354/2, 170, 477, 488, 236, 216, 212” pismo z dnia 12.02.2020.

Uzgadniamy pozytywnie z uwagami przebudowę drogi. Prosimy zastosować następujące obwarowania:

- istniejące kable zamontowane na latarniach przewiesić na nową latarnię po jej wymianie
- przy montażu uchwytów typu CS100 zastosować mocowanie nieinwazyjne za pomocą taśm stalowych

O planowanych pracach w pobliżu i na sieci nowogrod.NET należy powiadomić z wyprzedzeniem minimum 14 dni. Prace na sieci należy wykonywać tylko i wyłącznie pod nadzorem pracowników Operatora.

Inwestor i Wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń w czasie wykonywania robót, zobowiązuje się także do pokrycia kosztów wszelkich napraw, a także roszczeń Klientów Operatora z tytułu ewentualnych przerw w świadczeniu usług. Ponosi także odpowiedzialność za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez rok od daty wystawienia.

Zgłoszenie prac powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy do kierownika budowy.

nowogrod.NET Sp. z o.o.
ul. Rynek 26
66-010 Nowogród Bobrzański
NIP: 9731066202

WICEPREZES
Maciej Szewczyk



Dostęp do Internetu
Telefonia VoIP
Telewizja Cyfrowa

Kontakt:
tel. 68 411 20 20
info@nowogrod.net