

Stadium: PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Nazwa opracowania:

**Budowa elektroenergetycznych sieci kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kościelna ul. Cmentarna i Polna.
Po działkach nr: 218/14, 41/2, 40/8, 219, 40/10, 220, 24/1 obręb Jabłoń Kościelna.
Po działkach nr: 24/3, 90 obręb Jabłoń Dobki.**

Kategoria obiektu: XXVI

**Adres budowy: miejscowość: Jabłoń Kościelna
jednostka ewidencyjna: 201307_2 Nowe Piekuty
obręb: 0005 Jabłoń Kościelna
obręb: 0003 Jabłoń Dobki
gmina: Nowe Piekuty
powiat: wysokomazowiecki
woj. podlaskie**

**Inwestor: GMINA NOWE PIEKUTY
ul. Główna 8, 18-212 Nowe Piekuty**

**Jednostka projektowa: ELMAK Maciej Czech,
18-100 Łapy, ul. Geodetów 23**

**Projektant: inż. Maciej Czech
upr. bud. do projektowania nr PDL/0074/POOE/09
POIIB numer ewidencyjny PDL/IE/0330/04**

Współpraca: mgr inż. Wiesław Kosiński

Data: 15 września 2021 r.

Egz. nr 1

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Budowa elektroenergetycznych sieci kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kościelna ul. Cmentarna i Polna.

Po działkach nr: 218/14, 41/2, 40/8, 219, 40/10, 220, 24/1 obręb Jabłoń Kościelna.

Po działkach nr: 24/3, 90 obręb Jabłoń Dobki.

<i>Spis zawartości projektu</i>		<i>strony</i>
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu	2
3.	Zakres rzeczowy roboty	3
4.	Warunki przyłączenia PGE Dystrybucja S.A do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym nN 0,4 kV nr 21-B3/WP/01956 z dnia 07-07-2021 r.	4
5.	Decyzja Nr 2/2021 Wójta Gminy Piekuty o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – IK.6733.22021 z dnia 02-07-2021 r.	5-11
6.	Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem – ST.470.36.2021 z dnia 24-05-2021 r.	12, 13
7.	Protokół Narady Koordynacyjnej nr GKNV.6630.104.2021 z dnia 14-09-2021 r.	14, 15
8.	Oświadczenie projektanta	16
9.	Opis techniczny	17-19
10.	Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu na mapie w skali 1:500	20
11.	Rys. 2 – Sylwetka słupa oświetleniowego	21
12.	Zestawienie materiałów	22
13.	Informacja BIOZ	23
14.	Przedmiar robót	24, 25

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

Budowa elektroenergetycznych sieci kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kościelna ul. Cmentarna i Polna.

Po działkach nr: 218/14, 41/2, 40/8, 219, 40/10, 220, 24/1 obręb Jabłoń Kościelna.

Po działkach nr: 24/3, 90 obręb Jabłoń Dobki.

ZAKRES RZECZOWY ROBOTY.

1. **Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4 kV**
typu YAKXS 4x35 mm² / 376 m
2. **Budowa – montaż słupów oświetleniowych**
słup oświetleniowy typu ORION P wysokość 8 m – 8 szt.

inż. elektryk **Maciej Czech**
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

Gmina Nowe Piekuty
ul. Główna 8
18-212 Nowe Piekuty

Warunki przyłączenia nr 21-B3/WP/01956 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe
Lokalizacja: gmina Nowe Piekuty, miejscowość Jabłoń Kościelna, nr dz. 219

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 18-06-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **pole liniowe nN w stacji tr. SN/nN. Stacja zasilająca 09-231 Jabłoń Kośc..**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **6,00 kW (moc istn. 5,00 kW)** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **wybudować linię oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kośc. ul.Polna - Cmentarna obwód oś. drogowego zasilany ze st. transfor. 09-231 Jabłoń K.. Istniejące złącze pomiarowe TL+SO zabudowane na w/w stacji transfor.. Nowowytbudowane urządzenia do miejsca dostarczania energii elektr. traktowane są jako instalacje odbiorcze i winny być wybudowane kosztem i staraniem inwestora. Dla odróżnienia własności na wysięgnikach pod oprawą lamp i na żyłach przyłączanych przewodów w miejscu przyłączenia do sieci PGE Dystrybucja S.A. założyć opaski termokurczliwe koloru czerwonego szerokości 10cm.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **skrzynka TLSO na stacji transfor SN/nN.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10A, w skrzynce TLSO na stacji tr. SN/nN**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 **warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,**
 - 14.2 **realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.**
- 15 Uwagi dodatkowe:
 - 15.1 **PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.**
 - 15.2 **Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.**
 - 15.3 **Na etapie projektowania urządzeń oświetlenia ulicznego dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu w RE3 Bielsk Podlaski**
 - 15.4 .

Warunki przyłączenia opracował:
Wojciech Chytrań

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Bielsk
Rajon Energetyczny Bielsk Podlaski
Bydgoszcz
Jerzy Kordziukiewicz

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

Nowe Piekuty, 2 lipca 2021 r.

IK.6733. 2. 2021

DECYZJA Nr 2/2021

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.50 ust.1, art.51 ust.1 pkt 2, art. 52 ust.1 i art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2021. poz. 741), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego - po rozpatrzeniu wniosku

GMINY NOWE PIEKUTY

Ul. Główna 8; 18-212 Nowe Piekuty

dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na **budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV, do celów oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35 mm² (385 m.) na całej długości w rurach osłonowych w obrębie Jabłoń - Dobki działki nr geodez. 90, 24/5, 61/5, 61/3, 24/3 oraz Jabłoń Kościelna działki nr 219, 218/14, 41/2, 43/1, 40/8, 40/10, 220, 24/1, gmina Nowe Piekuty.**

u s t a l a m

lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na **budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV, do celów oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35 mm² (385 m.) na całej długości w rurach osłonowych w obrębie Jabłoń - Dobki działki nr geodez. 90, 24/5, 61/5, 61/3, 24/3 oraz Jabłoń Kościelna działki nr 219, 218/14, 41/2, 43/1, 40/8, 40/10, 220, 24/1 gmina Nowe Piekuty.**

Lokalizację inwestycji przedstawiono na mapie w skali 1:500 linią koloru czerwonego, znajdującej się w Urzędzie Nowe Piekuty, ul. Główna 8.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 i 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzyskano uzgodnienie projektu niniejszej decyzji w zakresie:

- *Ochrony gruntów rolnych – postanowienie Starosty Powiatu Wysokomazowieckiego Nr Bl. 6123.171.2021 z dnia 27.05.2021 r.*
- *Melioracji wodnych – PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim zgodnie z art. 53 ust. 5 oraz art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021r. poz. 741) nie wniósł uwag i zastrzeżeń w wyznaczonym terminie.*
- *Terenu przyległego do drogi – postanowienie Zarządu Dróg Powiatowych w Wysokim Mazowiecku Nr ST. 433.61.2021 z dnia 25.05.2021 r.*

1) Rodzaj inwestycji

Urządzenia infrastruktury technicznej.

1.1. Stan istniejący terenu inwestycji

Teren objęty wnioskiem w załączniku graficznym stanowi teren Powiatu Wysokomazowieckiego (drogi powiatowe), teren gminy Nowe Piekuty, Skarbu Państwa oraz osób fizycznych.

2) Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy

wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

2.1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Realizacja inwestycji nie może wpływać ani zmieniać istniejącego zagospodarowania na działkach sąsiednich;

Budowa słupów nie może zawężyć światła przejazdu istniejących dróg dojazdowych.

2.2. ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej,

inwestycja: nie wpływa ujemnie na środowisko; zlokalizowana jest poza strefą ochrony konserwatorskiej.

3) Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji,

- warunki zabezpieczenia i ewentualnej przebudowy istniejącego uzbrojenia technicznego kolidującego z projektowaną inwestycją należy uzgodnić z gestorami poszczególnych sieci.

4) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich,

- należy zachować wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich określone ustawą z dnia 07 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020. poz. 1333) w tym, w szczególności:

1) zasięgi przestrzennej uciążliwości związane z lokalizacją i funkcjonowaniem przedmiotowej inwestycji nie mogą przekroczyć granic terenu będącego w dyspozycji inwestora (na cele budowlane);

2) projektowana inwestycja nie może kolidować z istniejącym i projektowanym zagospodarowaniem terenów sąsiednich;

- lokalizację projektowanych linii na etapie opracowania projektu budowlanego oraz warunki prowadzenia prac budowlanych należy uzgodnić z zarządcą terenów przewidzianych pod planowaną inwestycję;

- należy uzyskać zezwolenie Zarządcy Drogi na lokalizację urządzeń w pasie drogowym i zajęcie pasa drogowego na czas realizacji robót.

- Zgodnie z ewidencją melioracji wodnych prowadzoną przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie na działce nr 24/3 obręb Jabłoń Dobki gm. Nowe Piekuty, stanowiącej obszar planowanej inwestycji, zlokalizowane są urządzenia melioracji wodnych j. t. rurociągi drenarskie. Na działkach nr 218/7, 218/14 obręb Jabłoń Kościelna gm. Nowe Piekuty, stanowiących obszar planowanej inwestycji, zlokalizowane są urządzenia melioracji wodnych j. t. rurociąg drenarki. Zgodnie z art. 192 ust. 1 Prawa wodnego zakazuje się niszczenia lub uszkodzenia urządzeń wodnych. Mając na względzie powyższe, należy wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej w/w urządzeń.

5) Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

• Projekt budowlany należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020. poz. 1333) oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami ze szczególnym uwzględnieniem zachowania wymaganych odległości i zabezpieczeń przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu, budynkami, drzewami itp.

• Dokumentację architektoniczno – budowlaną należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego .

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

- Inwestycja powinna odpowiadać przepisom zawartym m. innymi w:
 - ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020. poz. 1219).
 - ustawie z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U.2020. poz. 470).
 - rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016.poz. 124 ze zmianami - Dz.U.2019. poz. 1643).
 - **do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę należy dołączyć:**
 1. ostateczną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 2. 4 egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi,
 3. oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 6. Skutki wynikające z decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**
Niniejsza decyzja zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie wywołuje skutków o których mowa w art. 36 ustawy.

UZASADNIENIE

Treść decyzji sformułowano w oparciu o wniosek przedłożony przez Wójta Gminy Nowe Piekuty.

W wyniku przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, ustalono co następuje:
Wniosek dotyczy wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV, do celów oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35 mm² (385 m.) na całej długości w rurach osłonowych w obrębie Jabłoń - Dobki działki nr geodez. 90, 24/5, 61/5, 61/3, 24/3 oraz Jabłoń Kościelna działki nr 219, 218/14, 41/2, 43/1, 40/8, 40/10, 220, 24/1.
Zakres inwestycji obejmuje teren dróg powiatowych, inwestor określił we wniosku w części opisowej do wniosku i w części graficznej na mapie zasadniczej w skali 1: 500 zakres inwestycji, zaznaczając teren objęty wnioskiem linią koloru czerwonego.
Zgodnie z art. 2 pkt. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z art. 6 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2020. poz. 1990 t.j.) wnioskowane zamierzenie ma charakter inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz. U. 2019 poz.1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym dla wydania niniejszej decyzji nie zachodzi obowiązek przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko wymagane przepisami o ochronie środowiska.

Ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego następuje na wniosek inwestora -art. 52.1. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. – (Dz. U. 2021. poz. 741).

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego określa między innymi: rodzaj inwestycji, warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych (które musi spełnić Inwestor przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę), nie rodzi natomiast praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Prawo do dysponowania terenem bę-

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech



dzie wymagane na etapie postępowania administracyjnego przy wydawaniu decyzji o pozwoleniu na budowę.

- Odstąpiono od uzgodnienia decyzji wynikającej z art. 53 ust. 4 pkt 10 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. ze zmianami z dnia 22 września 2004r. w zakresie zadań rządowych albo samorządowych, ponieważ na tym terenie w planie sporządzonym przed 01 stycznia 1995r. nie przewidywano realizacji tych zadań.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na przedmiotowy teren może być wydana decyzja również innym wnioskodawcom. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Z tytułu niniejszej decyzji nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych przez wnioskodawcę, który nie uzyskał prawa do terenu.

Realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

- X -

Decyzja niniejsza wygasa, jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla obszaru, na którym przewiduje się realizację inwestycji, zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

- X -

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Gmina Nowe Piekuty
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. a/a

Do wiadomości:

1. Marszałek Województwa Podlaskiego
Białystok, ul. Kard. St. Wyszyńskiego 1

projekt decyzji opracował
uprawniony urbanista Elżbieta Krasowska
uprawnienia urbanistyczne Nr 568/88

Decyzja niniejsza
uprawomocniła się

w dniu 22.07.2021

WÓJT
Marek Kaczyński

WÓJT
Marek Kaczyński

**Do decyzji o warunkach zabudowy IK .6733. 2. 2021
obręb Jabłoń-Dobki i Jabłoń Kościelna , gmina Nowe Piekuty.**

wnioskodawca: GMINA NOWE PIEKUTY.

ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Art. 61 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2021. Poz. 741.)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz.1589 z 2003r).
- Na terenie objętym wnioskiem brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2021. Poz. 741.) zmiana zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wymaga ustalenia w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji.

II. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI:

- położenie: **Jabłoń-Dobki i Jabłoń Kościelna , gmina Nowe Piekuty.**
- przeznaczenie terenu w obszarze analizowanym w nieaktualnym planie miejscowym:
tereny zabudowy zagrodowej oraz tereny rolne.
- Inwestycja: **budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV, do ceiów oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35 mm² (385 m.)na całej długości w rurach osłonowych w obrębie:**
 - **Jabłoń - Dobki** działki nr geodez. 90, 24/5, 61/5, 61/3, 24/3
 - **Jabłoń Kościelna** działki nr 219, 218/14, 41/2, 43/1, 40/8, 40/10, 220, 24/1

1. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych .

Dokonano analizy na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z dnia 19 września 2003 r.). Rozporządzenie zostało wydane na podstawie art. 61 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

- Przedsięwzięcie ma na celu budowę sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV, do celów oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35 mm² (385 m.)na całej długości w rurach osłonowych w obrębie:
 - **Jabłoń - Dobki** działki nr geodez. 90, 24/5, 61/5, 61/3, 24/3 oraz **Jabłoń Kościelna** działki nr 219, 218/14, 41/2, 43/1, 40/8, 40/10, 220, 24/1

2. Funkcje zabudowy - urządzenia infrastruktury technicznej.

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

3. Obsługa komunikacyjna - warunki zabezpieczenia i przebudowy istniejących sieci uzbrojenia technicznego kolidującego z projektowaną inwestycją należy uzgodnić z gestorami poszczególnych sieci.

Lokalizację inwestycji w pasie drogowym dróg powiatowych należy uzgodnić z Zarządem Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowiecku.

4. Użytkowanie gruntów objętych wnioskiem:

Zgodnie z § 68, ust. 1 i ust.3 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29.03.2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków oraz wypisem z rejestru gruntów, teren objęty wnioskiem w załączniku graficznym stanowi teren Powiatu Wysokomazowieckiego (drogi powiatowe), tereny gminy Nowe Piekuty, Skarbu Państwa oraz osób fizycznych.

5. Zgodność z przepisami odrębnymi :

Wnioskowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

- Teren nie jest położony w sąsiedztwie i na terenach prawnie chronionych ustanowionych w trybie przepisów Ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 2007.04.27 (Dz. U. 2020. 1219 t.j.)
- Teren objęty wnioskiem nie jest położony na terenie objętym ochroną prawną na podstawie ustawy o opiece nad zabytkami z dnia 23.08.2003 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 j.t.)
- Teren nie jest położony w sąsiedztwie i na terenach prawnie chronionych ustanowionych w trybie przepisów Ustawy o Ochronie Przyrody z dnia 2004.04.16 (Dz. U. 2020. poz. 55 j.t.)

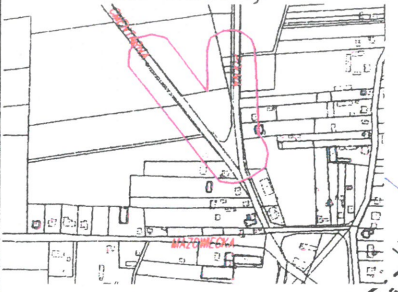
*Analizę sporządziła:
uprawniony urbanista Elżbieta Krasowska
uprawnienia Nr 568/88.*

WÓJT
Marek Kaczyński



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenia kancelaryjne złączonej pracy geodetyzycznej	
Nr ew. zgl.: GN.6642.1249.2020	
O B I E K T: Jabłoń-Dobki, Jabłoń Kościelna	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: 201307_2
nazwa: NOWE PIEKUTY	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator: 0003 0005 0006
	nazwa: Jabłoń-Dobki, Jabłoń Kościelna, Jabłoń-Markowięta
Powiat: wysokomazowiecki	
Województwo: podlaskie	
SKALA MAPY: 1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	praszkańskich płaskich: 2000 (8)
wysokościowych	KROKOSZYADT 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy: 19.10.2020 r.	
Ark. mapy zasadniczej: 8.189.09.19.3.1, 8.189.09.19.3.3	
M-GEO Zbigniew Milewski 11-101 Wysokie Mazowieckie ul. Długa 11 tel. 402 101 639, 11 477 18 18 NIP 732-181-16-36, REG. 410143119 pieczęć NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ	
GEODETA UPRAWNIONY pieczęć imię i nazwisko Wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej, który opracował mapę	

Szkic orientacji



Stadium	PROJEKT BUDOWLANY
Nazwa opracowania	Budowa elektroenergetycznych linii kablowej nN 0.4kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kościelna ul. Omentama i Pała.
Adres budowy	miejscowość: Jabłoń Kościelna, gmina: Nowe Piekuty, powiat: wysokomazowiecki, woj. podlaskie.
Rysunek 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500
INWESTOR:	GMINA NOWE PIEKUTY ul. Główna 8 18-212 Nowe Piekuty
Pracownia:	ELMAK MACIEJ CZECH, tel. 501521345, email: elmak.mc@wp.pl
Projektant	inż. MACIEJ CZECH upr. bud. nr PDL/0074/POOE/09
Współpraca	mgr inż. Wiesław Kosiński
Data	30 grudnia 2020 r.
Umowa nr	1

W granicach opracowania nie znajdują się punkty osnowy I-II klasy. Służebności gruntowych nie badano.

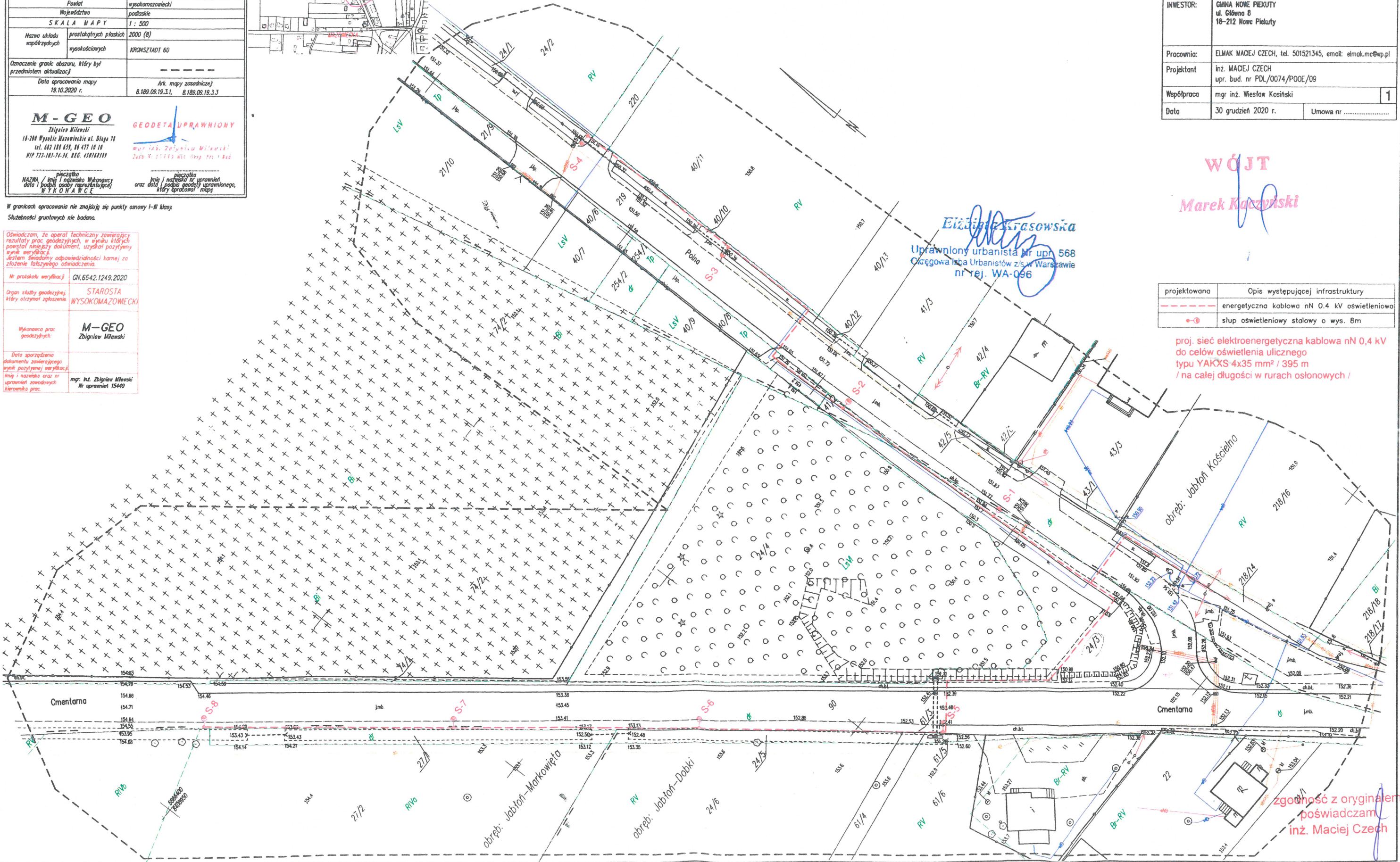
Oświadczam, że opierałem techniczny zamierający rezultat prac geodetyzycznych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskałem pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Nr protokołu weryfikacji	GN.6642.1249.2020
Organ służby geodetyzycznej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WYSOKOMAZOWIECKI
Wykonawca prac geodetyzycznych	M-GEO Zbigniew Milewski
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywne weryfikacji	mgr. inż. Zbigniew Milewski Nr uprawnień 15449

Elżbieta Krasowska
 Uprawniony urbanista Nr upr. 568 Okręgowa Izba Urbanistów z/s w Warszawie nr rej. WA-096

WÓJT
Marek Kaczyński

projektowana	Opis występującej infrastruktury
	energetyczna kablowa nN 0.4 kV oświetleniowa
	stłup oświetleniowy stalowy o wys. 8m

proj. sieć elektroenergetyczna kablowa nN 0,4 kV do celów oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35 mm² / 395 m / na całej długości w rurach osłonowych /



zgodność z oryginałem poświadczam inż. Maciej Czech

RPW/80/2021 P
Data: 2021-05-27

Decyzja

Na podstawie art.104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.) oraz art. 39 ust. 3 i 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 2086 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku nr IK.7234.55.2021 z dnia 18.05.2021 r. Wójta Gminy Nowe Piekuty, ul. Główna 8, 18-212 Nowe Piekuty w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 KV do celów oświetlenia drogowego w pasie drogi powiatowej Nr 2062B dz. nr 219, 24/1, 40/8, 40/10, 218/14 – obręb Jabłoń Kościelna, dz. nr 24/3 – obręb Jabłoń Dobki, ul. Polna oraz w pasie dr. pow. Nr 2064B dz. nr 61/5, 61/3, 24/5, 90 – obręb Jabłoń Dobki ul. Cmentarna w miejscowości Jabłoń Kościelna, gm. Nowe Piekuty oraz wyrażenie zgody na dysponowanie w/w działkami na cele budowlane, działając z upoważnienia Zarządu Powiatu Wysokomazowieckiego - Zarząd Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem

u z g a d n i a

pozytywnie lokalizację projektowanej sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 KV do celów oświetlenia drogowego w pasie drogi powiatowej Nr 2062B dz. nr 219, 24/1, 40/8, 40/10, 218/14 – obręb Jabłoń Kościelna, dz. nr 24/3 – obręb Jabłoń Dobki, ul. Polna oraz w pasie dr. pow. Nr 2064B dz. nr 61/5, 61/3, 24/5, 90 – obręb Jabłoń Dobki ul. Cmentarna w miejscowości Jabłoń Kościelna, gm. Nowe Piekuty oraz wyraża zgodę na dysponowanie w/w działkami na cele budowlane, na następujących warunkach:

- kabel należy ułożyć na głębokości min. – 1,10m,
- przy układaniu kabla w poboczu należy zastosować wymianę gruntu kat. I i II z dokopu przy wskaźniku zagęszczenia 0,98,
- przejście poprzeczne pod drogą należy wykonać przeciskiem w rurze ochronnej na gł. min. – 1,20m,
- w przypadku kolizji kabla elektroenergetycznego z elementami pasa drogowego podczas, przebudowy pasa drogowego, inwestor uzgadnianej sieci na własny koszt dokona jego przełożenia lub zabezpieczenia.
- przed przystąpieniem do robót firma wykonująca powyższe prace jest zobowiązana do spełnienia warunków narzuconych przez Gwaranta (PRD-M „TRAKT” Sp. z o.o.).

Przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w urządzenia należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym, załączając:

1. plan sytuacyjny z pomiarami i zakreślonym obrysem zajętej powierzchni pasa drogowego,
2. wniosek zajęcie i umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym,
3. projekt zabezpieczenia robót w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego,

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży, za naszym pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Nowe Piekuty
ul. Główna 8
18-212 Nowe Piekuty

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

Z up. ZARZĄDU POWIATU

mgr inż. Marcin Korcz
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych

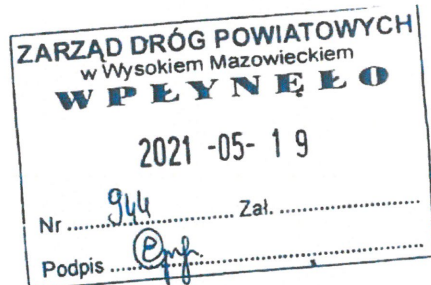
Załącznik:

- warunki Gwaranta (PRD-M „TRAKT” Sp. z o.o.)

PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT
DROGOWO - MOSTOWYCH
"TRAKT" Spółka z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie
ul. 1 Maja 8
tel. 086 275 42 42. fax 086 275 42 43

36
ST/W
Wysokie Mazowieckie, 19.05.2021r.

Nr PRDM – 4/102/62/86/2021



Zarząd Dróg Powiatowych
ul. 1 Maja 8
18-200 Wysokie Mazowieckie

W odpowiedzi na Państwa pismo Nr ST.470.36.2021 z dnia 07.05.2021r. Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Mostowych „TRAKT” Spółka z o.o. w Wysokim Mazowieckiem jako Wykonawca i Gwarant zadania pod nazwą: „*Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2062B Jabłoń Zarzeckie - Jabłoń Kościelna w lok.: 0+000-1+456,00*” informuje, że udziela zgody na lokalizację i budowę projektowanej elektroenergetycznej sieci kablowej nN 0,4kV do celów oświetlenia drogowego w obrębie miejscowości Jabłoń Kościelna (dz. nr 219, 218/14, 40/8, 40/10, 24/1) pod następującymi warunkami:

1. Przed przystąpieniem do robót fakt ten należy zgłosić do Kierownika Grupy Robót: Pan Witold Gołaszewski tel. 604 489 145.
2. Firma wykonująca oświetlenie wpłaci na rzecz PRDM TRAKT kaucję w wysokości 3 000,00 zł netto za prowadzenie robót, która zostanie zwrócona po odbiorze.
Dane do przelewu:
Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Mostowych „TRAKT” Sp. z o.o.
18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. 1 Maja 8
NIP: 7221296043
Nr konta PKO BP 91 1020 1332 0000 1102 0028 0099.
3. Miejsca odkrywkowe należy zasypać gruntem kat. I-II i warstwowo zagęścić do $I_s=0,98$.
4. W przypadku naruszenia elementów pasa drogowego firma realizująca powyższe prace na własny koszt przywróci uszkodzoną konstrukcję do stanu pierwotnego i zgłosi wykonane prace do odbioru.
5. Odbiór nastąpi w obecności przedstawiciela Gwaranta (PRD-M „TRAKT” Sp. z o.o.) oraz Zamawiającego (ZDP w Wys. Maz.).

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

PREZES ZARZĄDU

[Signature]
mgr inż. Jerzy Skiaruk



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GN.6630.104.2021
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wysokiem Mazowieckiem

Przedmiot narady koordynacyjnej	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami elektroenergetyczna
Lokalizacja obiektu	Jabłoń Kościelna, Jabłoń-Dobki
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Nowe Piekuty
	Obręb ew. Jabłoń-Dobki
	Numery działek ewidencyjnych Arkusz 1: 24/3, 90 Arkusz 1: 24/1, 40/8, 40/10, 41/2, 218/14, 220 Arkusz 2: 219
Wnioskodawca	Maciej Czech reprezentujący(a) podmiot ELMAK Maciej Czech , NIP: 9660405067 Geodetów 23, 18-100 Łapy
Inwestor	Gmina Nowe Piekuty
Projektant	Maciej Czech numer uprawnień: PDL/0074/POOE/09
Data wpływu wniosku	24 sierpnia 2021 r.
Data zakończenia narady	14 września 2021 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Franciszek Wyszynski Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Nadzór Wodny Ciechanowiec (RZGW Lublin)	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Nadzór Wodny w Łapach (RZGW Białystok)	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polska S. A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGE Dystrybucja S. A., Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wysokiem Mazowieckiem	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wydział Budownictwa i Inwestycji Starostwa Powiatowego w Wysokiem Mazowieckiem	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
7	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wójt Gminy Nowe Piekuty	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
8	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg Powiatowych	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	
9	Oznaczenie podmiotu: Nadzór Wodny Wysokie Mazowieckie (RZGW Lublin)	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Święcki
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Maciej Czech**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

**Z up. Starosty
Franciszek Wyszyński**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 14 września 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacja.japrotokoluzud.epodgik.pl>.

zgodność z oryginałem
poświadczam
inż. Maciej Czech

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy Prawo Budowlane oświadczam że :

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**Budowa elektroenergetycznych sieci kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kościelna ul. Cmentarna i Polna.
Po działkach nr: 218/14, 41/2, 40/8, 219, 40/10, 220, 24/1 obręb Jabłoń Kościelna.
Po działkach nr: 24/3, 90 obręb Jabłoń Dobki.**

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami, zasadami wiedzy technicznej oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

OPIS TECHNICZNY

Projekt niniejszy został wykonany na zlecenie Wójta Gminy Nowe Piekuty w celu stworzenia podstawy prawnej i technicznej do budowy sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kościelna przy ul. Cmentarnej i Polnej.

Podstawa opracowania.

1. Umowa z Inwestorem.
2. Warunki PGE.
3. Protokół z narady koordynacyjnej.
4. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
5. Obowiązujące normy i przepisy.

Zakres opracowania.

1. Budowa elektroenergetycznej sieci kablowej oświetlenia drogowego nN 0,4 kV.
2. Budowa - montaż słupów oświetleniowych.

Stan istniejący.

W Jabłoni Kościelnej przy ul. Cmentarnej i Polnej istnieją linie elektroenergetyczne napowietrzne z przewodami typu 4xAL50+AL25. Istn. sieć komunalno-oświetleniowa pozostanie bez zmian.

Budowa sieci kablowej nN 0,4 kV oświetleniowej.

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę sieci kablowej typu YAKXS 4x35 mm² o całkowitej długości trasy 376 m, od istn. słupa nr 32.

Projektowana sieć nN 0,4 kV będzie się krzyżować oraz zbliżać z istniejącymi urządzeniami i obiektami. Z uwagi na dużą ilość skrzyżowań i zbliżeń na całej długości trasy kable układać w rurach osłonowych o średnicy Φ 75. Na skrzyżowaniach proj. sieci z drogami i wjazdami należy stosować rury typu HDPE sztywne, w pozostałych częściach rury typu HDPE karbowane. Należy stosować rury koloru niebieskiego. Na połączeniach rur osłonowych różnego i tego samego typu stosować odpowiednie złączki. Do uszczelnienia przepustów zastosować rury termokurczliwe o zakresie średnicy 76,2/20,6.

Przy skrzyżowaniach proj. kabli nN z istn. urządzeniami zachować następujące odległości:

- z wodociągiem – w – minimum 50 cm,
- z kanalizacją deszczową – kd – minimum 50 cm,
- z kablami telekomunikacyjnymi – minimum 15 cm,

Na skrzyżowaniach z sieciami wodociągowymi, telefonicznymi, energetycznymi wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.

Kable w rurach na całej długości trasy układać linią falistą w wykopie o głębokości 1,1 m. Rury z kablami przysypać 30 cm warstwą gruntu rodzimego. Na grunt rodzimy ułożyć folię koloru niebieskiego. Na folię nasypać pozostały grunt rodzimy. Kable przysypywać i warstwami ubijać. Układając kable zostawić zapasy w ziemi przy złączach i stacjach oraz słupach po 1m. Żyły kabli w złączach słupów oświetleniowych oznaczyć termokurczliwymi oznacznikami faz 35 mm². Kabel należy znakować zaczepiając tabliczki identyfikacyjne w następujących miejscach: na kablu w ziemi co 10 m, na kablu w złączu słupowym, na słupie w miejscu wyjścia kabla z osłony kablowej.

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

Tabliczki powinny posiadać trwale wykonane napisy odporne na działanie czynników atmosferycznych. Tabliczki powinny zawierać następujące informacje: typ kabla, długość całkowitą, adres, rok budowy, właściciela.

Układ pomiarowy i sterowanie projektowanym oświetleniem pozostaje bez zmian i jest zlokalizowany w SO na ul. Mazowieckiej.

Budowa – montaż słupów oświetleniowych.

Projektuję stalowe słupy oświetleniowe ośmiokątne typu ORION P o wysokości 8 m (łącznie z wysięgnikiem) wykonane z blachy ocynkowanej o grubości 3 mm. Słup posadzić na fundamencie betonowym F-100/43. Zastosować oprawy oświetleniowe typu CoreLine Malaga LED 39W o parametrach: skuteczności 118 lm/W, początkowy strumień świetlny 4000 lm, klasa bezpieczeństwa II, rozsył światłości średni, uchwyt uniwersalny o średnicy 42-60 mm regulowany.

Oprawy oświetleniową zamontować na wysięgnikach typu ORION OC w ilości 8 szt. W złączu słupowym zainstalować izolacyjne złącza kablowe IZK. W skład 1 kompletu wchodzi: złącze bezpiecznikowe typu IZK-2.01 – 2 szt., złącza fazowe typu IZK-2.02 – 1 szt. oraz złącze zerowe typu IZK-3.03 – 1 szt. W złączu bezpiecznikowym zainstalować wkładkę DO1-6A do zabezpieczenia oprawy oraz wkładkę DO1-10A do zabezpieczenia gniazda. Od złącza bezpiecznikowego do oprawy oświetleniowej wciągnąć przewód YDY 2x2,5 mm². Wykonać numerację słupów – cyfry koloru białego o wysokości 5 cm.

Dodatkowa oprawa oświetleniowa na słupie nr 32.

Projektuję montaż dodatkowej oprawy oświetleniowej na słupie nr 32. Oprawy oświetleniową zamontować na wysięgniku typu WO-1 nad przewodami linii. Zastosować także oprawy oświetleniową typu CoreLine Malaga LED 39W.

Ochrona przeciwporażeniowa.

Linie elektroenergetyczne oświetleniowe nN 0,4 kV będą pracowały w układzie sieci TN-C. Projektuję system dodatkowej ochrony od porażenia – samoczynne wyłączenie zasilania w wymaganym czasie 5s z zastosowaniem bezpieczników topikowych.

Po zakończeniu robót wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w sieci nN. Wartości z pomiarów porównać z wynikami obliczeń.

Ochrona przepięciowa i uziemienia.

Projektuję wspólny system uziemienia powierzchniowo – głębinowe z zastosowaniem bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 oraz prętów pomiedziowanych o średnicy minimum 17 mm systemu Galmar.

Wymagane wartości uziemień dla poszczególnych elementów sieci:

- a) $R < 10 \Omega$ – uziemienie słupów oświetleniowych.

Na słupach linii nN posiadających uziemienia wykonać połączenie przewodów PEN linii do uziemienia słupa. Połączenia przewodu PEN do uziemienia wykonać jako odrębne od przewodu łączącego ograniczniki z uziemieniem.

Kategoria geotechniczna.

Projektowana inwestycja jest zaliczana do pierwszej kategorii geotechnicznej z uwagi na proste i

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

nieskomplikowane czynności przy jej realizacji. Roboty budowlane ziemne będą prowadzone w gruncie suchym w prostych warunkach gruntowych określonych na podstawie doświadczenia i nie jest wymagane przeprowadzanie badań geologiczno-inżynierskich.

Uwagi.

Przed przystąpieniem do prac projektowane urządzenia należy wytyczyć geodezyjnie.

Po zakończeniu prac wykonane urządzenia zainwentaryzować powykonawczo.

Obydwie czynności powinien wykonać geodeta uprawniony.

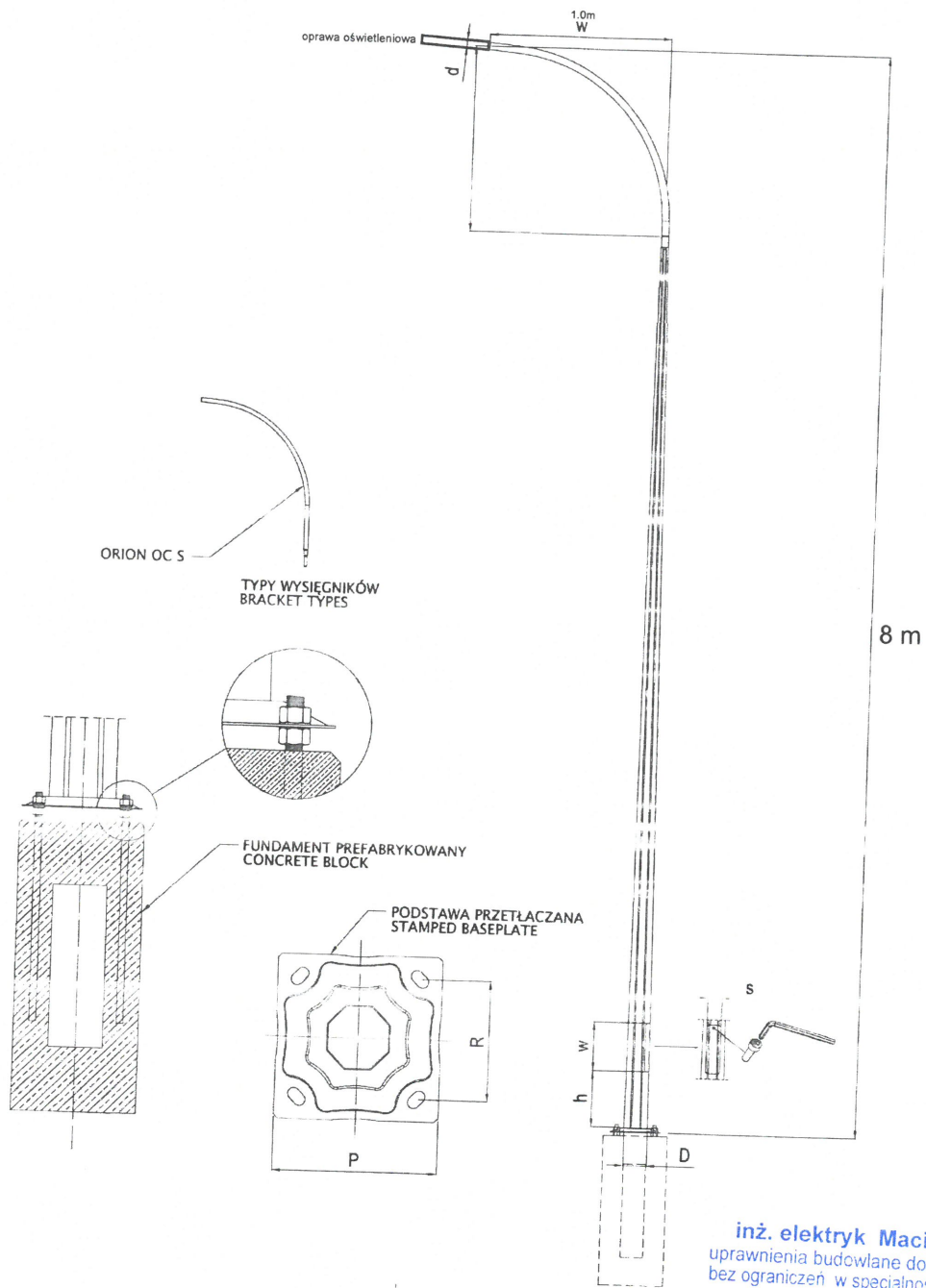
Nawierzchnie naruszone podczas prowadzenia prac – odbudować do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do prac w pasach drogowych wykonawca powinien wystąpić do ich właścicieli o uzyskanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Przed przystąpieniem do prac w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych i gazowych należy zawiadomić gestora sieci o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.

Wykopy pod słupy i kable w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych takich jak kable energetyczne, kable telekomunikacyjne, wodociąg należy prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności.

inż. elektryk **Maciej Czech**
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09



inż. elektryk Maciej Czech
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. PDL/0074/POOE/09

Pracownia	ELMAK MACIEJ CZECH, tel. 501521345, email: elmak.mc@wp.pl	Stadium	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor	GMINA NOWE PIEKUTY ul. Główna 8 18-212 Nowe Piekuty	Nazwa Opracowania	Budowa elektroenergetycznych sieci kablowej nN 0.4kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kościelna ul. Cmentarna i Polna.
Projektant	MACIEJ CZECH upr. bud. nr PDL/0074/POOE/09 <i>kecs</i>	Adres budowy	miejscowość: Jabłoń Kościelna, gmina: Nowe Piekuty, powiat: wysokomazowiecki, woj. podlaskie.
Współpraca	mgr inż. Wiesław Kosiński <i>AK</i>	Rysunek 2	Sylwetka proj. słupa oświetleniowego
Branża	Elektryczna	Data:	15 wrzesień 2021r.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa linii kablowej nN 0,4 kV oświetlenia drogowego
Jabłoń Kościelna ul. Cmentarna i Polna

Tabela nr 1

Lp.	Opis materiałów	ilość	j.m.
1.	Kabel YAKXS 4x35 mm ²	442	m
2.	Przewód YDY 2x2,5 mm ²	70	m
3.	Folia kablowa – niebieska	400	m
4.	Rura osłonowa HDPE karbowana Φ 75 (niebieska)	370	m
5.	Rura osłonowa HDPE sztywna Φ 75 (niebieska)	30	m
6.	Rura osłonowa 75 (czarna)	3	m
7.	Tabliczka identyfikacyjna – kablowa	60	szt.
8.	Opaska kablowa 200/3,6 mm	120	szt.
9.	Palczatka termokurczliwa 4x 6-35 mm ²	16	szt.
10.	Termokurczliwy oznacznik faz 4x 6-35 mm ²	16	szt.
11.	Słup oświetleniowy ORION P + wysięgnik OC / wys. 8 m	8	kpl.
12.	Fundament F-100/43	8	szt.
13.	Oprawa oświetleniowa CoreLine Malaga LED 39W	9	szt.
14.	Wysięgnik oświetleniowy WO-1	1	szt.
15.	Jarzmo słupowe szerokie JSPW	1	szt.
16.	Śruba kompletna M16x180	2	szt.
17.	Roztwór do gruntowania - Abizol R	8	kg.
18.	Izolacyjne złącze typu IZK-2.01 (bezpiecznikowe)	8	szt.
19.	Izolacyjne złącze typu IZK-2.02 (fazowe)	16	szt.
20.	Izolacyjne złącze typu IZK-3.03 (zerowe)	8	szt.
21.	Oprawka bezpiecznikowa GFn-1/25A	1	kpl.
22.	Bezpiecznik DO1-6A	9	szt.
23.	Zaciski TTD151F	6	szt.
24.	Ogranicznik przepięć nN 0,4 kV (500 V, 5 kA)	2	szt.
25.	Bednarka FeZn 25x4 mm	380	m
26.	Przewód LgY 1x16 mm ²	16	m
27.	Końcówka kablowa Cu16	16	szt.
28.	Uziom pomiedziowany Φ 17,2/1,5 m	24	szt.
29.	Złączka do uziomów Φ 17,2	24	szt.
30.	Głowica do uziomów Φ 17,2	24	szt.
31.	Grot do uziomów Φ 17,2	4	szt.
32.	Uchwyt krzyżowy-płaski	8	szt.
33.	Śruba kompletna M10x30	14	kpl.

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa opracowania: Budowa elektroenergetycznych sieci kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kościelna ul. Cmentarna i Polna.
Po działkach nr: 218/14, 41/2, 40/8, 219, 40/10, 220, 24/1 obręb Jabłoń Kościelna.
Po działkach nr: 24/3, 90 obręb Jabłoń Dobki.

1. Zakres roboty.

- 1.1 Sieć kablowa oświetlenia drogowego nN 0,4 kV.
- 1.2 Słupy oświetlenia drogowego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- 2.1 Obiekty budowlane kubaturowe.
- 2.2 Linie elektroenergetyczne SN 15 kV i nN 0,4 kV.
- 2.3 Linia telefoniczna napowietrzna i kablowa.
- 2.4 Wodociąg, kanalizacja.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie.

- 3.1 Drogi.
- 3.2 Wymienione wyżej elementy uzbrojenia terenu.

4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń.

- 4.1 Praca przy urządzeniach elektroenergetycznych czynnych.
- 4.2 Prace w pasie drogowym.
- 4.3 Prace na wysokości.

5. Wskazanie środków zapobiegawczych, technicznych i organizacyjnych.

Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni otrzymać instruktaż BHP z zakresu prac przewidzianych do wykonania na budowie. Zachować szczególną ostrożność podczas poruszania się pracowników i sprzętu po drodze – obowiązuje Prawo o Ruchu Drogowym. Podczas wykorzystania sprzętu – dźwig, podnośnik (i inne) obowiązują instrukcje zakładowe pracy sprzętu i pracy w jego pobliżu.

6. Uwaga.

Urządzenia elektroenergetyczne w obrębie placu budowy są czynne i pod napięciem. Praca na tych urządzeniach jest dopuszczona zgodnie z instrukcją eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. – Oddział Białystok.

inż. elektryk **Maciej Czech**
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
1 Linia kablowa oświetleniowa.				
1.1 KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	50		m3
1.2 KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	100		m3
1.3 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	8,00	m3
1.4 KNNR 5/723/2	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce) -- przecisk + rura SRS-75	30		m
1.5 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm -- rura osłonowa DVR-75 w wykopie	370		m
1.6 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm -- rura osłonowa DVR-75 w słupie	1	16,0	m
1.7 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm -- rura osłonowa BE-75 na słupie	3		m
1.8 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	380		m
1.9 KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	6	8,00	m
1.10 KNNR 5/714/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 1,0·kg/m -- kabel YAKY 4x35 w słupach,	1	16,0	m
1.11 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m -- kabel YAKY 4x35 w rurach osłonowych	403		m
1.12 KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach -- YAKXS 4x35 na słupie	8		m
1.13 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm ² -- YAKY 4x35	16		szt
1.14 KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów -- malowanie fundamentów abizolem	8		m2
1.15 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy o wysokości 8 m	8		szt
1.16 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	8		szt
1.17 KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	8		kpl
1.18 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnny	8		szt
1.19 KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następnny	8		szt
1.20 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	8		odcinek
1.21 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	50		m3
1.22 KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	100		m3
1.23 KNNRW 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30·kg na słupie nr 32	1		szt
1.24 KNNRW 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika na słupie nr 32	1		kpl

inż. elektryk Maciej Czech
 uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. PDL/0074/PCOE/09

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.25 KNNR 5/1204/3 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm ² - końcówka AR-10-25	2		szt
1.26 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg na słupie nr 31	1		szt
1.27 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku -- montaż oprawy na słupie nr 31	1		szt
1.28 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	1		szt
1.29 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć -- typu ASA-A 500-5 BO	2		szt

inż. elektryk Maciej Czech
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDL/0074/POOE/09