

Opole, wrzesień 2021 r.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

OBIEKT: Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki

STADIUM: Projekt techniczny wykonawczy

BRANŻA: Elektryczna – przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego

INWESTOR: Gmina Ozimek
ul. Ks. Jana Dzierżona 4b
46-040 Ozimek

Projektant:	mgr inż. Ewald Mrugała	Upraw. Nr 201/91/Op	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Giesa	Upraw. Nr 195/91/Op	

WRZESIEŃ 2021

WYKAZ PROJEKTU

1. Metryka projektu,
2. Wykaz projektu,
3. Pismo w sprawie potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeby przebudowy drogi gminnej w m. Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Dokumentacji, znak nr: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021 z dnia 12.04.2021 r. wraz z załącznikami mapowymi,
4. Pismo w sprawie usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ulicy Jakuba w m. Dylaki, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, znak nr: TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009, Barcode: 1041791338 z dnia 29.04.2021 r.,
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.130.2021 z dnia 24.05.2021 r. wraz z załącznikiem mapowym,
6. Opis techniczny,

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---|--------------|
| 1. Zbiorcza plansza zbiorcza uzbrojenia – skala 1:500 | – rys. nr 4, |
|---|--------------|

402. 76 / 15104 / 204

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
NIP: 611-02-02 3321 : 230179216-00065
tel. +48 77 1039564156 3321 48 77 889 82 54



Nysa, dnia 12-04-2021r

Pracownia Projektowa "PROKOM"
Kazimeirz Kurowski
ul. Ozimska 8 I p.
45-057 Opole

Sygnatura: TD/OOP/OMD/2021-04-12/00000001
nr barcodu 1039563586/122
nr. uzg. branż.: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021

dotyczy: potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeb przebudowy drogi gminnej w miejscowości Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.03.2021 r. (data wpływu do Wydziału Dokumentacji w Nysie dnia 31.03.2021 r.) w sprawie jw. informujemy, że zachodzi **kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.**

Na załączonym planie naniesiono orientacyjne przebiegi kabli nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Dostarczony załącznik mapowy nie zawiera namiaru geodezyjnego istniejących żerdzi słupa elektroenergetycznego Nr 360/RR-9 (lokalizacją żerdzi naniesiono orientacyjnie).

Przebudowę obcego, oświetleniowego kabla elektroenergetycznego uzgodnić z jego właścicielem.

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.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem kolizji należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP.

Przebudowę linii lub zabezpieczenie kolidujących odcinków kabli, Klient winien uzgodnić nieodpłatnie w TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Opolu.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki/ TAURON Dystrybucja S.A w Opolu, ul. Waryńskiego 1

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie przesłana odrębną pocztą

Załącznik:

1) 1 egz. planu z wrysowaną siecią elektroenergetyczną

Z poważaniem

sprawę prowadzi:
Krzysztof Wodecki, tel. 77 8897319

Rozdzielnik
Wydział Dokumentacji OMD3 Nysa

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
St. Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Krzysztof Wodecki

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe – OŚCIE
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne
- Przebieg linii nanieśiono orientacyjnie

Zestawienie siły energetycznej. Brak numeru geodezyjnego. Lokalizację nanieśiono orientacyjnie

KOLIZJA
Uzgodnienie nr D100/10M/2021-04-12/00001
Data: 12.04.2021

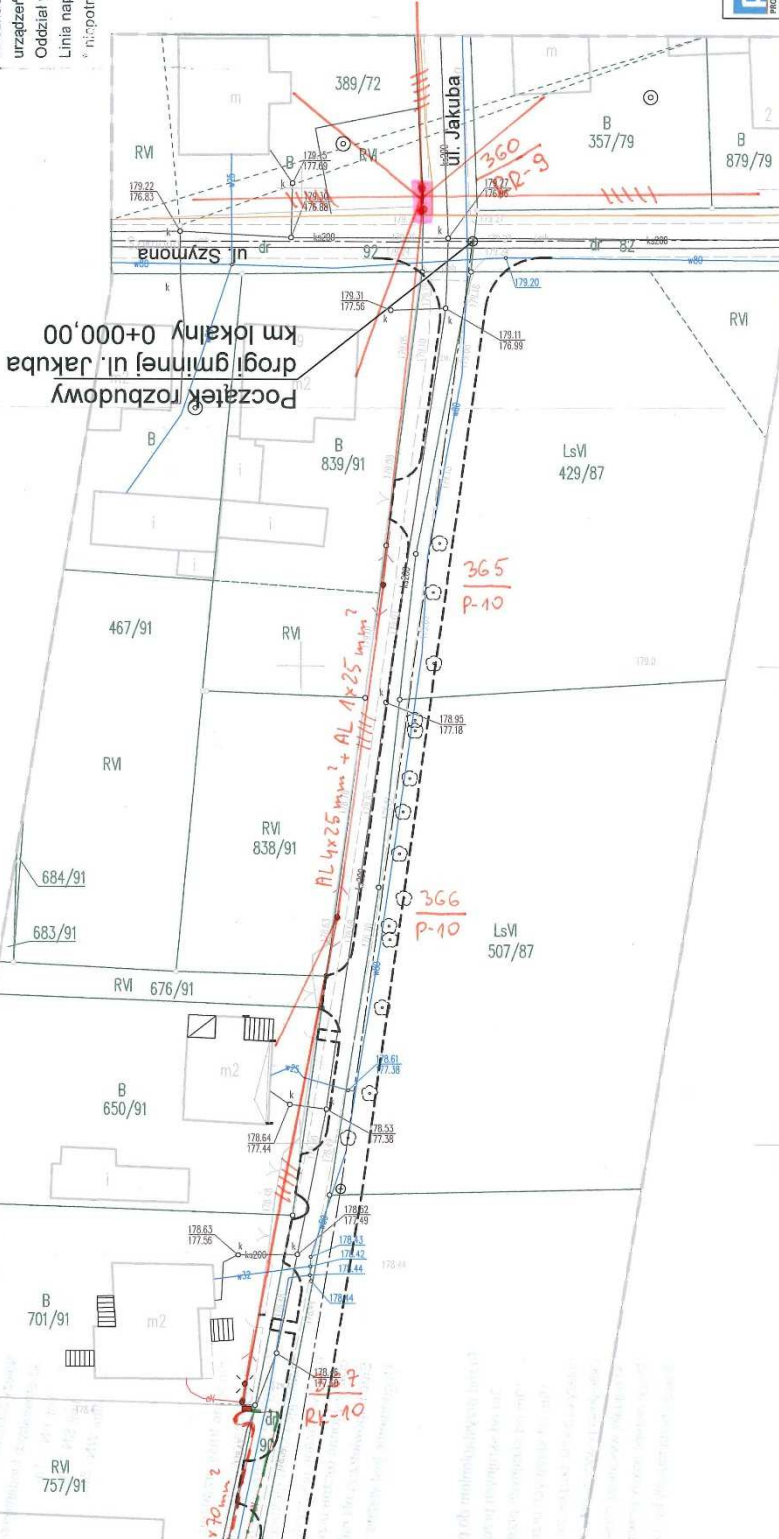
W oznaczonym terenie wskazano przebieg brak*
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu

Linia napowietrzna widoczna w terenie.
niepotrzebne skreślić podpis

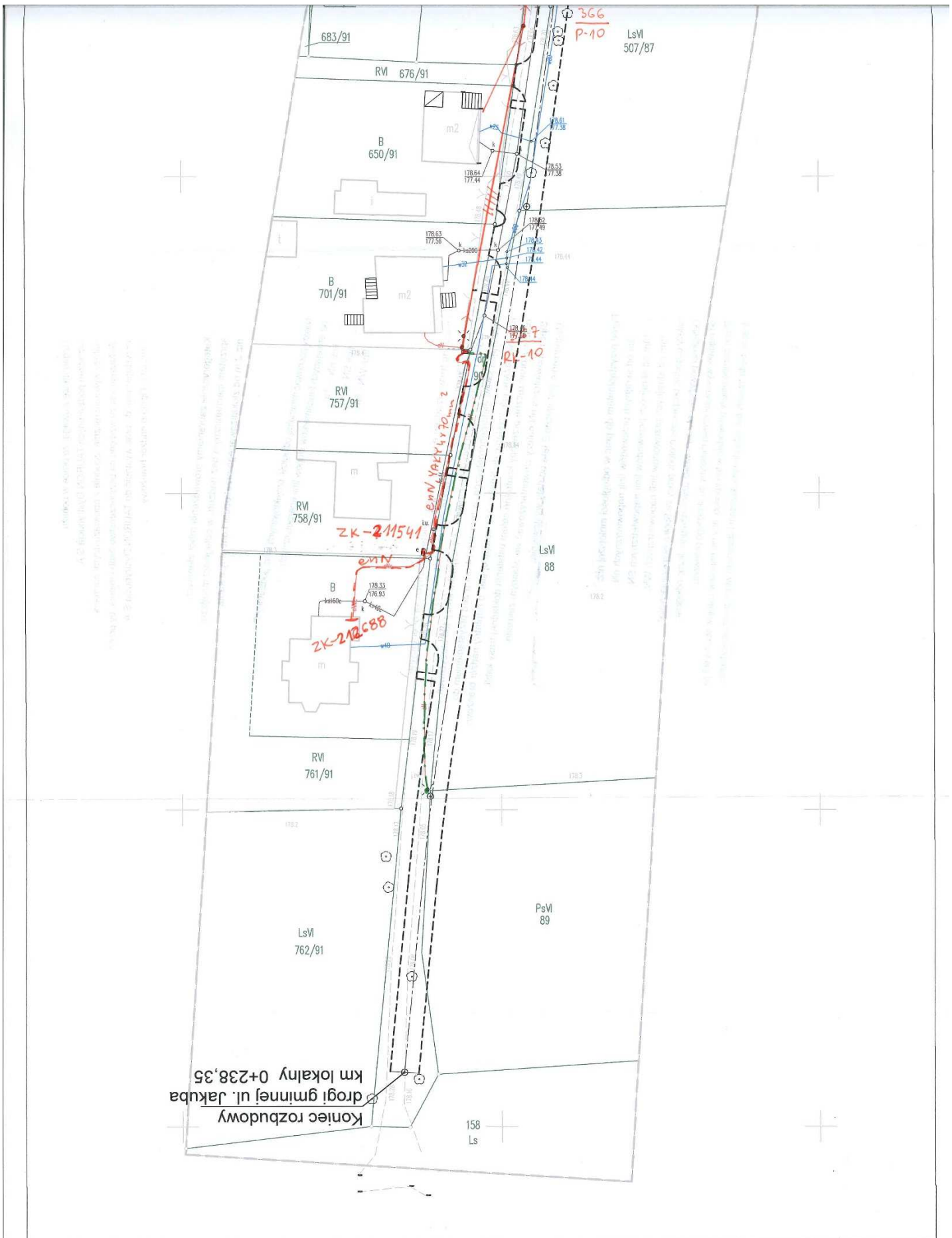
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
St. Specjalista ds. Uzgódnień Branżowych
Krzysztof Wodecki

LEGENDA

Proj. krawężł jezdni



prokom PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-067 OPOLĘ, ul. Ozimska 8 tel./fax 77454521 PRACOWNIA KOMUNIKACYJNE		Wzrost	Gmina Ozimek
		Staż	Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki
		Projekt	KONCEPCJA
		Projekci	ing. inż. Patryk Kuroski
		Specjalizacja	drogi
		Skala	1:500
		Data	03.2021
		Strona	1



Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu o nadzór branżowy.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych.

Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

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 jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Olęska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

Opole, dnia 29-04-2021 r.

Pracownia Projektowa PROKOM

1042011172

ul. Ozimska 8 lp
45-057 Opole



TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009
Barcode: 1041791338

dotyczy: usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej - ul. Jakuba w m. Dylaki

Odpowiadając na pismo L.dz 187/2021 z dnia 21-04-2021 r. informujemy że, TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu nie jest właściciel urządzeń oświetlenia ulic, otrzymany wniosek o wydanie warunków usunięcia kolizji zwracamy.

W sprawie uzgodnień dotyczących oświetlenia ulic należy wystąpić do właściciela urządzeń.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Opolu
Wydział Eksploatacji
Personel

Marek Maciejewski

Załączniki:

Wniosek + mapa

Kopia: OME1

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.020,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Opole dn. 24.05.2021

Starostwo Powiatowe w Opolu
Wydział Geodezji i Kartografii
-
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. -
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 24.05.2021 – 28.05.2021

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.6630.130.2021**

Przedmiot narady:

sieć elektroenergetyczna(ośw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
OZIMEK - OBSZAR WIEJSKI	0005 DYLAKE	3	429/87 , 507/87, 60, 701/91, 757/91, 758/91, 761/91, 82, 839/91, 88, 89, 90, 92

Adres: Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa "PROKOM " mgr inż. Kazimierz Kurowski, ul. Ozimska 8, 45-057 OPOLE

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Dorota Rosa

Z uwagami:

1. 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.
2. 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.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, Osoba reprezentująca: Tomasz Golda

Z uwagami:

1. Sprawa nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Uzgodniono.

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

Z uwagami:

1. nie dotyczy

Znak sprawy: GK.6630.130.2021

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Majątku Sieciowego , Osoba reprezentująca: Krzysztof Bandrowski

Z uwagami:

1. Nie dotyczy.

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

Z uwagami:

1. Ad) dotyczy: GK.6630.130.2021- sieć elektroenergetyczna(osw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Uzgodniono z uwagami:

- 1) Prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie zgodnie z aktualnymi normami, przepisami budowy i bezpieczeństwa.
- 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) Uzyskać akceptację TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 dla realizacji przełożenia istniejącego odcinka kablowego nN i zawrzeć stosowne „Porozumienie” (kabel przekładany na odcinku 7 metrów).
- 4) Projektowaną przebudowę sieci oświetleniowej uzgodnić z jej właścicielem.
- 5) Zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanych mediów i ich elementów od lokalizacji istniejących żerdzi (ustoi) słupów elektroenergetycznych, linii kablowych oraz szafek łącz 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.
- 6) 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.
- 7) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Ozimek o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).

Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuta Terczyńska

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

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

Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp. z o.o Tomasz Ulan
3. ORANGE Polska S.A.
4. PKP Energetyka S.A.
5. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
6. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
7. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
9. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
10. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

.

Dorota Rosa; Elektronicznie podpisany
przez Dorota Rosa;
Powiat Opolski
Data: 2021.05.31
13:33:16 +02'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Starostwo Powiatowe w Opolu Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. - email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

strona 2 z 3

Znak sprawy: **GK.6630.130.2021**

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

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego, w ramach projektu pn.: „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki”.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Zamawiającego,
- wizja lokalna i inwentaryzacja istniejących linii napowietrznych niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- koordynacja międzybranżowa,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z dn.15.06.2002 poz.690 z późniejszymi zmianami),
- obowiązujące przepisy i normy PNE, a w szczególności: PN-CEN/TR 13201-1:2016-02 Oświetlenie dróg – część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia; PN-EN 13201-2:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 2: Wymagania eksploatacyjne; PN-EN 13201-3:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.; PN-EN 13201-4:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 4: Metody pomiarów efektywności oświetlenia.; PN-EN 13201-5:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 5: Wskaźniki efektywności energetycznej;; N SEP-E-0004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.; PN-90/E-06401.01 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Postanowienia ogólne.; PN-90/E-06401.02 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Połączenia i zakończenia żył.; PN-90/E-06401.03 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie nie przekraczające 0,6/1 kV.; PN-90/E-06401.04 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie powyżej 0,6/1 kV.; PN-IEC-598-1+A1:1994 Oprawy oświetleniowe. Wymagania ogólne i badania. oraz PN-EN 12767:2019 Bierne bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych - Wymagania i metody badań oraz Pismo Instytutu Badawczego Dróg i Mostów nr IDM/MN/6096/1033/2011 z dnia 12.08.2011 r., w sprawie wymagań jakie muszą spełniać słupy oświetleniowe zabudowywane na drogach publicznych.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia,
- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego,
- Ochronę od porażen prądem elektrycznym,

4. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba, obejmuje:

- Przełożenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 758/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia na odcinku 7,0m. i zabezpieczeni go rurą dwudzielną typu A110PS o długości 6,0m.,

- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 757/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia rurą dwudzielną typu A110PS o długości 5,5m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

5. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki, obejmuje:

- Wypięcie z istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, kabla zasilającego typu YAKY 4x35 mm²,
- Przetawienie istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, poza pas projektowanej jezdni w ramach rozbudowy ul. Jakuba, w miejsce pokazane na planie sytuacyjnym planszy zbiorczej uzbrojenia,
- Przełożenie odcinka linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego, na długości 19,5 m. i wprowadzenie jego do przestawionego słupa oświetleniowego nr 367/1/O,
- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanymi zjazdami z ul. Jakuba na działki nr 757/91, 758/91 i 761/91, istniejącej linii kablowej oświetlenia ulicznego rurami dwudzielnymi typu A110PS odpowiednio o długościach 7,5m., 5,0m. oraz 5,0m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

6. Układanie kabla.

Wykopy pod układanie kabli wykonać ręcznie.

Kable układać w wykopie na głębokości 0,7 m (dla kabli oświetleniowych) oraz 1,0 m. (przy przejściach pod jezdniami) na 10 cm warstwie piasku z przykryciem o tej samej grubości. Nad kablem w odległości 25 cm od niego ułożyć odpowiednio pas z czerwonej folii (kable SN) oraz niebieskiej folii (kable nN) o szerokości 30 cm. Na całej trasie kabli należy w odstępach, co 10 m stosować oznaczniki, a także przy zakończeniach i w miejscach charakterystycznych np.: przy skrzyżowaniach, wejściach do rur. Na oznaczniach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- a) symbol i nr ewidencyjny linii (nr obwodu),
- b) oznaczenie kabla wg normy,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

W miejscu skrzyżowania kabli z projektowanymi zjazdami na działki budowlane zabezpieczyć je rurami dwudzielnymi typu A110PS.

Miejsca ułożenia projektowanych przepustów ochronnych pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczych uzbrojenia.

7. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym przyjęto istniejące ZABEZPIECZENIE PRZEZ SZYBKIE WYŁĄCZENIE NADPRĄDOWE. Na przewód ochronno-neutralny w kablu należy przeznaczyć żyłę o niebieskim kolorze izolacji. Dodatkowe uziemienie przewodu ochronno-neutralnego linii zaprojektowano na słupie linii kablowej oświetleniowej. W tym celu należy zacisk neutralny w słupie połączyć z przewodem neutralnym linii kablowej oraz konstrukcją słupa i wysięgnikiem z oprawą. Dla zrealizowania powyższego należy na dnie wykopu (pod 10 cm podsypka piasku) pomiędzy słupami ułożyć płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4 mm² oraz wykonać odejście do słupa. Połączenie odejścia do słupa z płaskownika ułożonego w wykopie wykonać złączami skręcanymi krzyżowymi i zabezpieczyć przed korozją.

8. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich służb, tj.: TAURON Dystrybucja SA, Oddz. w Opolu, TAURON Nowe Technologie SA,
- Po zakończeniu robót instalacyjno - montażowych należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, uziemienia oraz skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim,
- W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- 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 lub innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami,

Opracował:
mgr inż. Ewald Mrugała

Opole, wrzesień 2021 r.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

OBIEKT: Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki

STADIUM: Projekt techniczny wykonawczy

BRANŻA: Elektryczna – przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego

INWESTOR: Gmina Ozimek
ul. Ks. Jana Dzierżona 4b
46-040 Ozimek

Projektant:	mgr inż. Ewald Mrugała	Upraw. Nr 201/91/Op	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Giesa	Upraw. Nr 195/91/Op	

WRZESIEŃ 2021

WYKAZ PROJEKTU

1. Metryka projektu,
2. Wykaz projektu,
3. Pismo w sprawie potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeby przebudowy drogi gminnej w m. Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Dokumentacji, znak nr: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021 z dnia 12.04.2021 r. wraz z załącznikami mapowymi,
4. Pismo w sprawie usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ulicy Jakuba w m. Dylaki, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, znak nr: TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009, Barcode: 1041791338 z dnia 29.04.2021 r.,
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.130.2021 z dnia 24.05.2021 r. wraz z załącznikiem mapowym,
6. Opis techniczny,

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---|--------------|
| 1. Zbiorcza plansza zbiorcza uzbrojenia – skala 1:500 | – rys. nr 4, |
|---|--------------|

402. 76 / 15104 / 204

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
NIP: 611-02-02 3321 : 230179216-00065
tel. +48 77 1039564156 3321
48 77 889 82 54



Nysa, dnia 12-04-2021r

Pracownia Projektowa "PROKOM"
Kazimeirz Kurowski
ul. Ozimska 8 I p.
45-057 Opole

Sygnatura: TD/OOP/OMD/2021-04-12/00000001
nr barcodu 1039563586/122
nr. uzg. branż.: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021

dotyczy: potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeb przebudowy drogi gminnej w miejscowości Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.03.2021 r. (data wpływu do Wydziału Dokumentacji w Nysie dnia 31.03.2021 r.) w sprawie jw. informujemy, że zachodzi **kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.**

Na załączonym planie naniesiono orientacyjne przebiegi kabli nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Dostarczony załącznik mapowy nie zawiera namiaru geodezyjnego istniejących żerdzi słupa elektroenergetycznego Nr 360/RR-9 (lokalizacją żerdzi naniesiono orientacyjnie).

Przebudowę obcego, oświetleniowego kabla elektroenergetycznego uzgodnić z jego właścicielem.

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.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem kolizji należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP.

Przebudowę linii lub zabezpieczenie kolidujących odcinków kabli, Klient winien uzgodnić nieodpłatnie w TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Opolu.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki/ TAURON Dystrybucja S.A w Opolu, ul. Waryńskiego 1

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie przesłana odrębną pocztą

Załącznik:

1) 1 egz. planu z wrysowaną siecią elektroenergetyczną

Z poważaniem

sprawę prowadzi:
Krzysztof Wodecki, tel. 77 8897319

Rozdzielnik
Wydział Dokumentacji OMD3 Nysa

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
St. Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Krzysztof Wodecki

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe – OŚCIE
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletelefoniczne
- Linie napowietrzne teletelefoniczne
- Przebieg linii nanieśiono orientacyjnie

Zestawienie danych geodezyjnych. Brak numeru geodezyjnego. Lokalizację nanieśiono orientacyjnie

KOLIZJA
Uzgodnienie nr D100/10M/2021-04-12/00001
Data: 12.04.2021

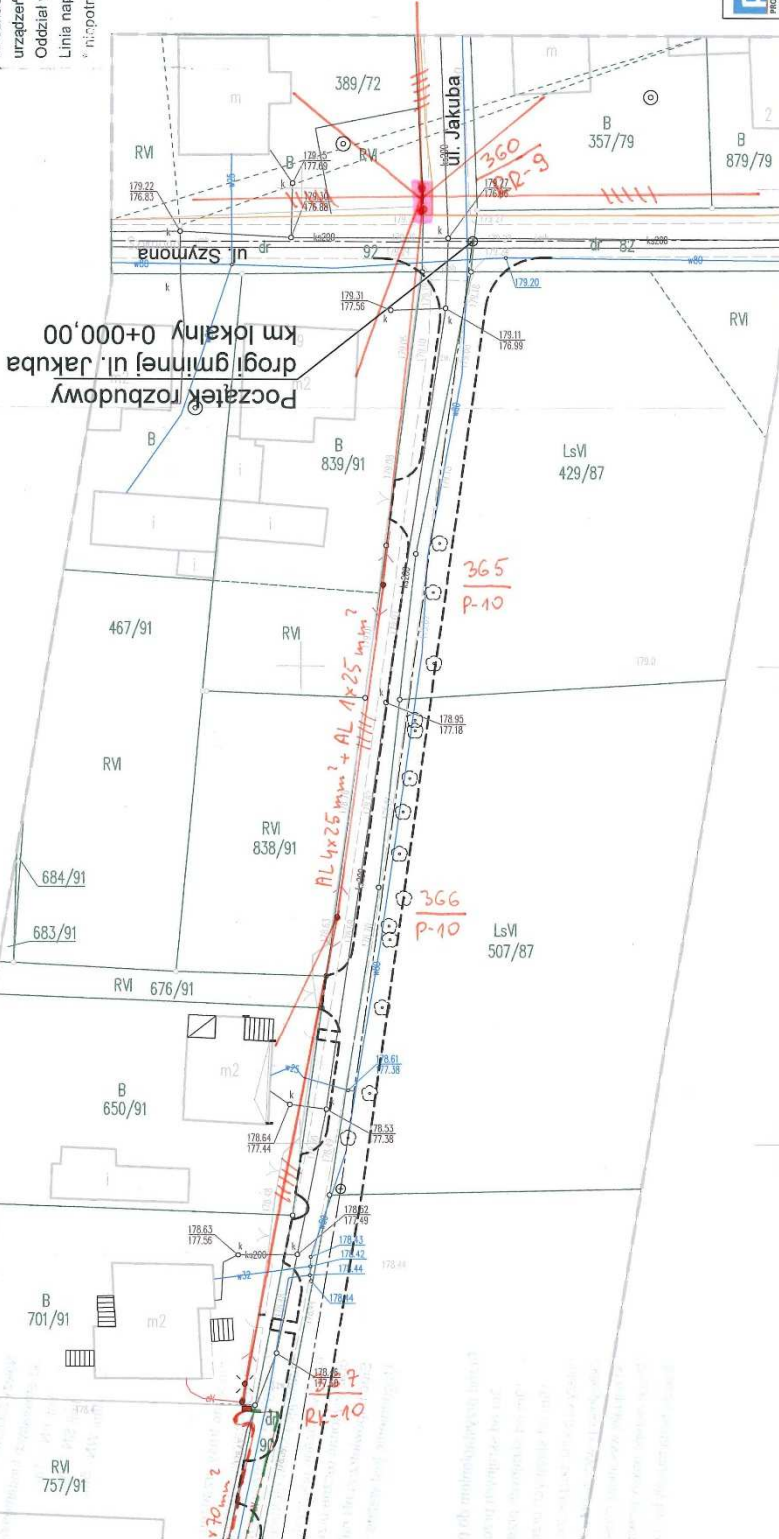
W oznaczonym terenie wskazano przebieg brak*
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu

Linia napowietrzna widoczna w terenie.
niepotrzebne skreślić podpis

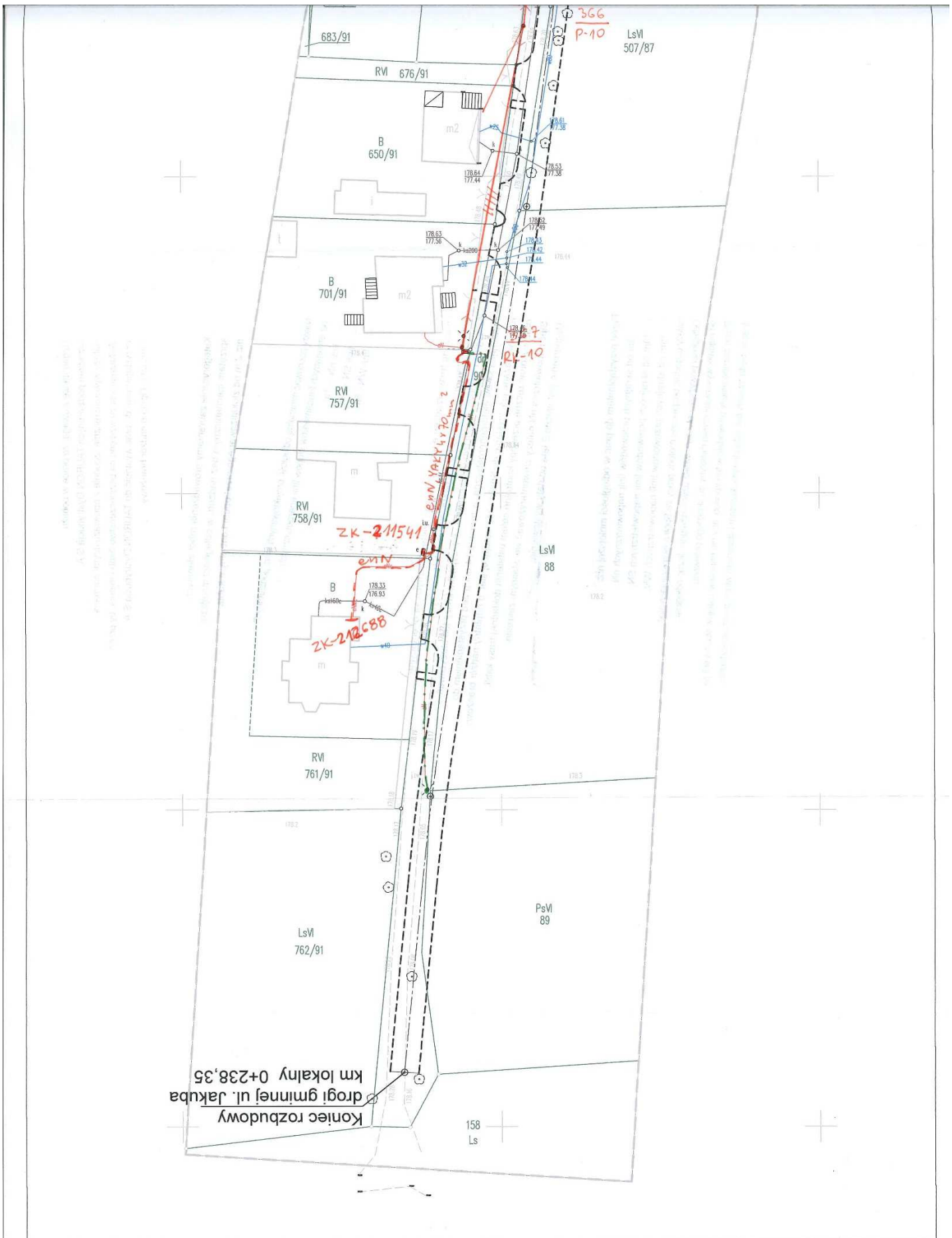
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
St. Specjalista ds. Uzgódnień Branżowych
Krzysztof Wodecki

LEGENDA

Proj. krawężel jazdni



prokom PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-067 OPOLĘ, ul. Ozimska 8 tel./fax 77454521 PRACOWNIA KOMUNIKACYJNE		Wzrost	Gmina Ozimek
		Staż	Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki
		Wykonanie	KONCEPCJA
Projektant	mgr inż. Patryk Kuroski	Opł./1452/PMB/17	13
Specjalista	mgr inż. Marta Kurońska	Opł./1453/PMB/17	
Skala	1:500	Data	03.2021
Strona		Strona nr	1



Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu o nadzór branżowy.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych.

Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

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 jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Olęska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

Opole, dnia 29-04-2021 r.

Pracownia Projektowa PROKOM

1042011172

ul. Ozimska 8 lp
45-057 Opole



TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009
Barcode: 1041791338

dotyczy: usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej - ul. Jakuba w m. Dylaki

Odpowiadając na pismo L.dz 187/2021 z dnia 21-04-2021 r. informujemy że, TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu nie jest właściciel urządzeń oświetlenia ulic, otrzymany wniosek o wydanie warunków usunięcia kolizji zwracamy.

W sprawie uzgodnień dotyczących oświetlenia ulic należy wystąpić do właściciela urządzeń.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Eksploatacji
Personelownik
Marek Maciejewski

Załączniki:

Wniosek + mapa

Kopia: OME1

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.020,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Opole dn. 24.05.2021

Starostwo Powiatowe w Opolu
Wydział Geodezji i Kartografii
-
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. -
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 24.05.2021 – 28.05.2021

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.6630.130.2021**

Przedmiot narady:

sieć elektroenergetyczna(ośw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
OZIMEK - OBSZAR WIEJSKI	0005 DYLAKE	3	429/87 , 507/87, 60, 701/91, 757/91, 758/91, 761/91, 82, 839/91, 88, 89, 90, 92

Adres: Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa "PROKOM " mgr inż. Kazimierz Kurowski, ul. Ozimska 8, 45-057 OPOLE

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Dorota Rosa

Z uwagami:

1. 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.
2. 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.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, Osoba reprezentująca: Tomasz Golda

Z uwagami:

1. Sprawa nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Uzgodniono.

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

Z uwagami:

1. nie dotyczy

Znak sprawy: GK.6630.130.2021

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Majątku Sieciowego , Osoba reprezentująca: Krzysztof Bandrowski

Z uwagami:

1. Nie dotyczy.

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

Z uwagami:

1. Ad) dotyczy: GK.6630.130.2021- sieć elektroenergetyczna(ośw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Uzgodniono z uwagami:

- 1) Prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie zgodnie z aktualnymi normami, przepisami budowy i bezpieczeństwa.
- 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) Uzyskać akceptację TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 dla realizacji przełożenia istniejącego odcinka kablowego nN i zawrzeć stosowne „Porozumienie” (kabel przekładany na odcinku 7 metrów).
- 4) Projektowaną przebudowę sieci oświetleniowej uzgodnić z jej właścicielem.
- 5) Zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanych mediów i ich elementów od lokalizacji istniejących 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.
- 6) 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.
- 7) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Ozimek o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).

Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuta Terczyńska

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

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

Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp. z o.o Tomasz Ulan
3. ORANGE Polska S.A.
4. PKP Energetyka S.A.
5. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
6. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
7. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
9. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
10. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

.

Dorota Rosa; Elektronicznie podpisany
przez Dorota Rosa;
Powiat Opolski
Data: 2021.05.31
13:33:16 +02'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Starostwo Powiatowe w Opolu Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. - email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

strona 2 z 3

Znak sprawy: **GK.6630.130.2021**

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

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego, w ramach projektu pn.: „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki”.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Zamawiającego,
- wizja lokalna i inwentaryzacja istniejących linii napowietrznych niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- koordynacja międzybranżowa,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z dn.15.06.2002 poz.690 z późniejszymi zmianami),
- obowiązujące przepisy i normy PNE, a w szczególności: PN-CEN/TR 13201-1:2016-02 Oświetlenie dróg – część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia; PN-EN 13201-2:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 2: Wymagania eksploatacyjne; PN-EN 13201-3:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.; PN-EN 13201-4:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 4: Metody pomiarów efektywności oświetlenia.; PN-EN 13201-5:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 5: Wskaźniki efektywności energetycznej;; N SEP-E-0004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.; PN-90/E-06401.01 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Postanowienia ogólne.; PN-90/E-06401.02 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Połączenia i zakończenia żył.; PN-90/E-06401.03 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie nie przekraczające 0,6/1 kV.; PN-90/E-06401.04 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie powyżej 0,6/1 kV.; PN-IEC-598-1+A1:1994 Oprawy oświetleniowe. Wymagania ogólne i badania. oraz PN-EN 12767:2019 Bierne bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych - Wymagania i metody badań oraz Pismo Instytutu Badawczego Dróg i Mostów nr IDM/MN/6096/1033/2011 z dnia 12.08.2011 r., w sprawie wymagań jakie muszą spełniać słupy oświetleniowe zabudowywane na drogach publicznych.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia,
- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego,
- Ochronę od porażen prądem elektrycznym,

4. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba, obejmuje:

- Przełożenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 758/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia na odcinku 7,0m. i zabezpieczeni go rurą dwudzielną typu A110PS o długości 6,0m.,

- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 757/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia rurą dwudzielną typu A110PS o długości 5,5m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

5. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki, obejmuje:

- Wypięcie z istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, kabla zasilającego typu YAKY 4x35 mm²,
- Przetawienie istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, poza pas projektowanej jezdni w ramach rozbudowy ul. Jakuba, w miejsce pokazane na planie sytuacyjnym planszy zbiorczej uzbrojenia,
- Przełożenie odcinka linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego, na długości 19,5 m. i wprowadzenie jego do przestawionego słupa oświetleniowego nr 367/1/O,
- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanymi zjazdami z ul. Jakuba na działki nr 757/91, 758/91 i 761/91, istniejącej linii kablowej oświetlenia ulicznego rurami dwudzielnymi typu A110PS odpowiednio o długościach 7,5m., 5,0m. oraz 5,0m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

6. Układanie kabla.

Wykopy pod układanie kabli wykonać ręcznie.

Kable układać w wykopie na głębokości 0,7 m (dla kabli oświetleniowych) oraz 1,0 m. (przy przejściach pod jezdniami) na 10 cm warstwie piasku z przykryciem o tej samej grubości. Nad kablem w odległości 25 cm od niego ułożyć odpowiednio pas z czerwonej folii (kable SN) oraz niebieskiej folii (kable nN) o szerokości 30 cm. Na całej trasie kabli należy w odstępach, co 10 m stosować oznaczniki, a także przy zakończeniach i w miejscach charakterystycznych np.: przy skrzyżowaniach, wejściach do rur. Na oznaczniach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- a) symbol i nr ewidencyjny linii (nr obwodu),
- b) oznaczenie kabla wg normy,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

W miejscu skrzyżowania kabli z projektowanymi zjazdami na działki budowlane zabezpieczyć je rurami dwudzielnymi typu A110PS.

Miejsca ułożenia projektowanych przepustów ochronnych pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczych uzbrojenia.

7. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym przyjęto istniejące ZABEZPIECZENIE PRZEZ SZYBKIE WYŁĄCZENIE NADPRĄDOWE. Na przewód ochronno-neutralny w kablu należy przeznaczyć żyłę o niebieskim kolorze izolacji. Dodatkowe uziemienie przewodu ochronno-neutralnego linii zaprojektowano na słupie linii kablowej oświetleniowej. W tym celu należy zacisk neutralny w słupie połączyć z przewodem neutralnym linii kablowej oraz konstrukcją słupa i wysięgnikiem z oprawą. Dla zrealizowania powyższego należy na dnie wykopu (pod 10 cm podsypka piasku) pomiędzy słupami ułożyć płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4 mm² oraz wykonać odejście do słupa. Połączenie odejścia do słupa z płaskownika ułożonego w wykopie wykonać złączami skręcanymi krzyżowymi i zabezpieczyć przed korozją.

8. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich służb, tj.: TAURON Dystrybucja SA, Oddz. w Opolu, TAURON Nowe Technologie SA,
- Po zakończeniu robót instalacyjno - montażowych należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, uziemienia oraz skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim,
- W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- 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 lub innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami,

Opracował:
mgr inż. Ewald Mrugała

Opole, wrzesień 2021 r.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

OBIEKT: Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki

STADIUM: Projekt techniczny wykonawczy

BRANŻA: Elektryczna – przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego

INWESTOR: Gmina Ozimek
ul. Ks. Jana Dzierżona 4b
46-040 Ozimek

Projektant:	mgr inż. Ewald Mrugała	Upraw. Nr 201/91/Op	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Giesa	Upraw. Nr 195/91/Op	

WRZESIEŃ 2021

WYKAZ PROJEKTU

1. Metryka projektu,
2. Wykaz projektu,
3. Pismo w sprawie potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeby przebudowy drogi gminnej w m. Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Dokumentacji, znak nr: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021 z dnia 12.04.2021 r. wraz z załącznikami mapowymi,
4. Pismo w sprawie usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ulicy Jakuba w m. Dylaki, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, znak nr: TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009, Barcode: 1041791338 z dnia 29.04.2021 r.,
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.130.2021 z dnia 24.05.2021 r. wraz z załącznikiem mapowym,
6. Opis techniczny,

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---|--------------|
| 1. Zbiorcza plansza zbiorcza uzbrojenia – skala 1:500 | – rys. nr 4, |
|---|--------------|

402. 76 / 15104 / 204

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
NIP: 611-02-02 3321 : 230179216-00065
tel. +48 77 1039564156 3321
48 77 889 82 54



Nysa, dnia 12-04-2021r

Pracownia Projektowa "PROKOM"
Kazimeirz Kurowski
ul. Ozimska 8 I p.
45-057 Opole

Sygnatura: TD/OOP/OMD/2021-04-12/00000001
nr barcodu 1039563586/122
nr. uzg. branż.: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021

dotyczy: potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeb przebudowy drogi gminnej w miejscowości Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.03.2021 r. (data wpływu do Wydziału Dokumentacji w Nysie dnia 31.03.2021 r.) w sprawie jw. informujemy, że zachodzi **kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.**

Na załączonym planie naniesiono orientacyjne przebiegi kabli nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Dostarczony załącznik mapowy nie zawiera namiaru geodezyjnego istniejących żerdzi słupa elektroenergetycznego Nr 360/RR-9 (lokalizacją żerdzi naniesiono orientacyjnie).

Przebudowę obcego, oświetleniowego kabla elektroenergetycznego uzgodnić z jego właścicielem.

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.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem kolizji należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP.

Przebudowę linii lub zabezpieczenie kolidujących odcinków kabli, Klient winien uzgodnić nieodpłatnie w TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Opolu.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki/ TAURON Dystrybucja S.A w Opolu, ul. Waryńskiego 1

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie przesłana odrębną pocztą

Załącznik:

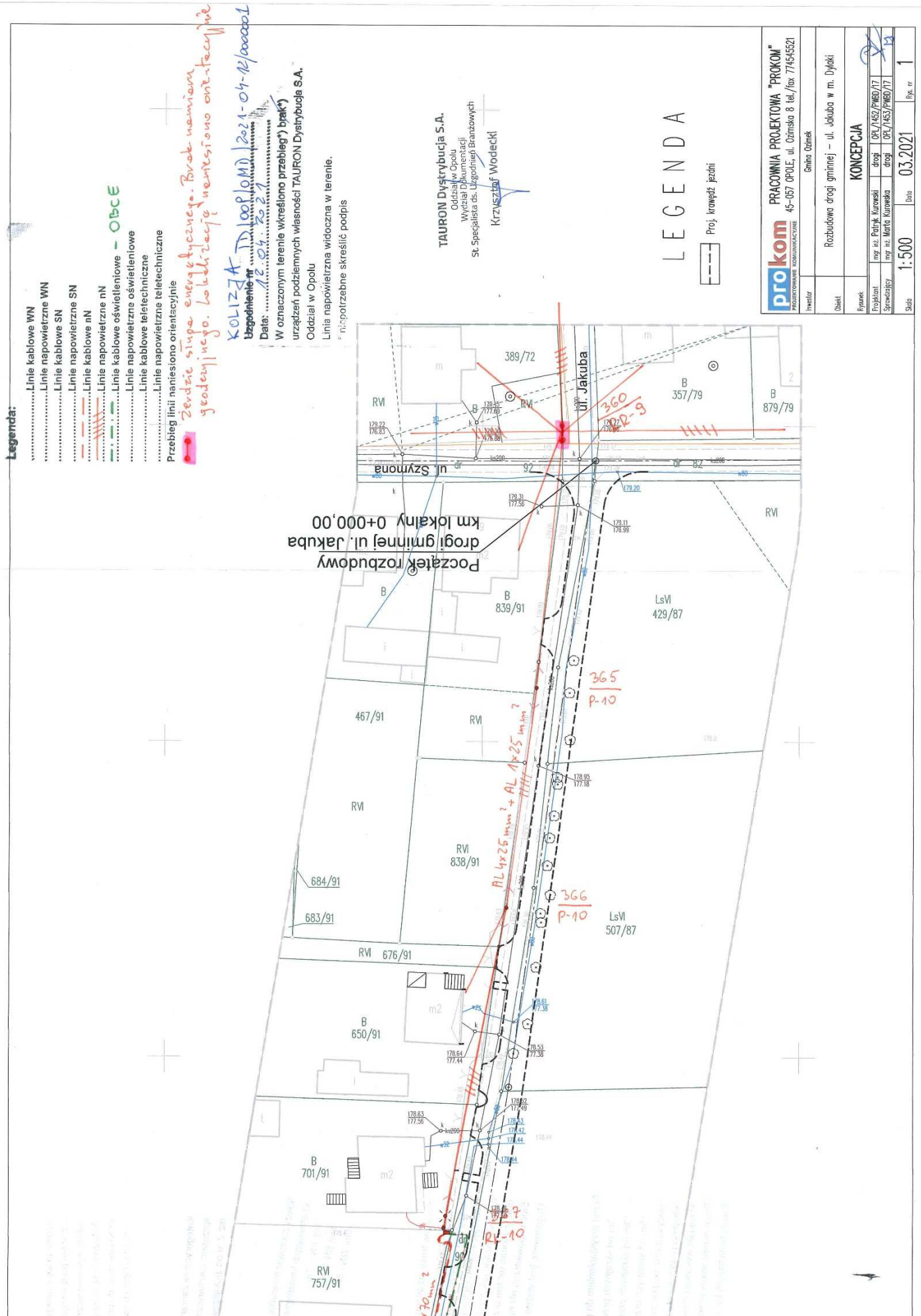
1) 1 egz. planu z wrysowaną siecią elektroenergetyczną

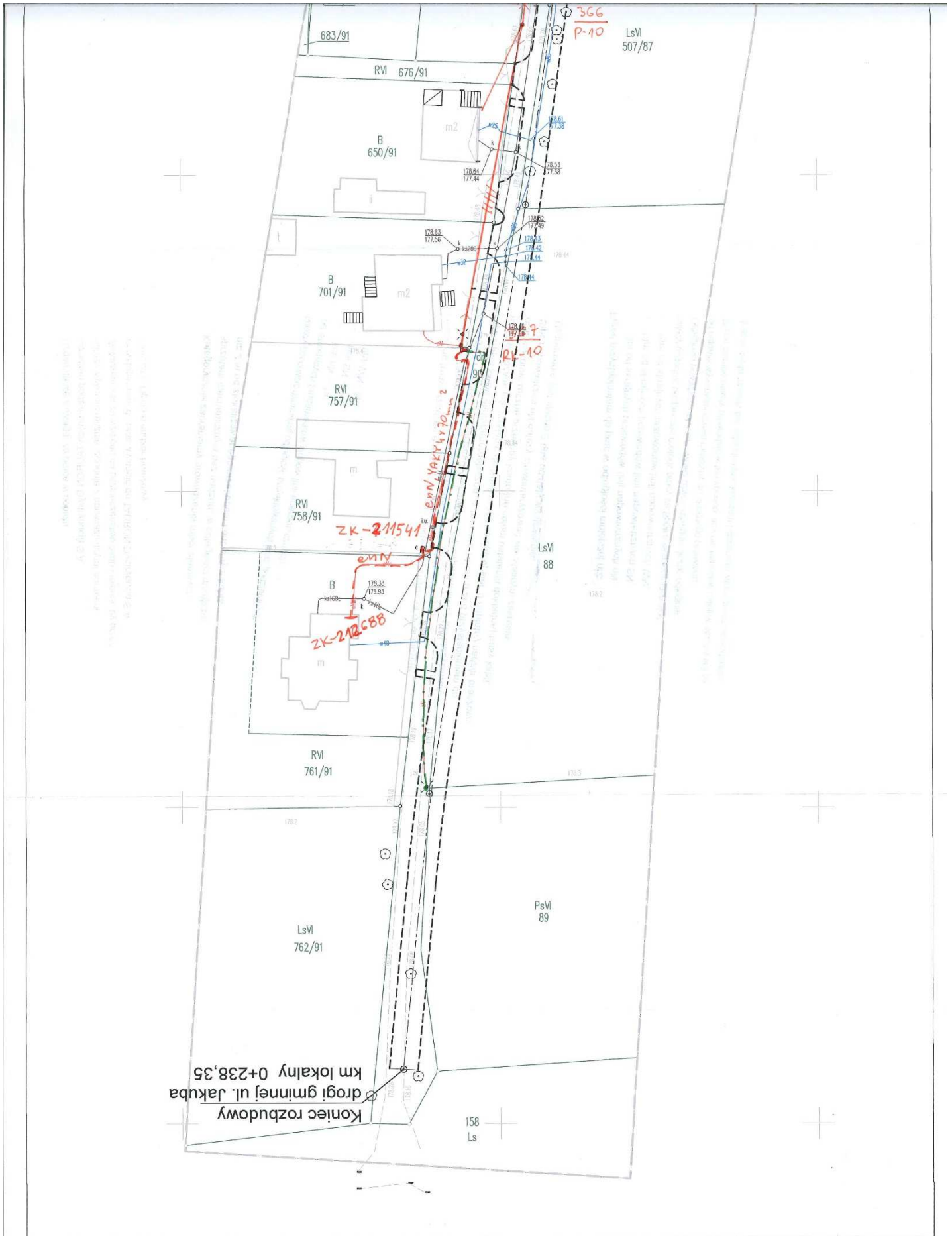
Z poważaniem

sprawę prowadzi:
Krzysztof Wodecki, tel. 77 8897319

Rozdzielnik
Wydział Dokumentacji OMD3 Nysa

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
St. Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Krzysztof Wodecki





Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu o nadzór branżowy.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych.

Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

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 jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Olęska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

Opole, dnia 29-04-2021 r.

Pracownia Projektowa PROKOM

1042011172

ul. Ozimska 8 lp
45-057 Opole



TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009
Barcode: 1041791338

dotyczy: usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej - ul. Jakuba w m. Dylaki

Odpowiadając na pismo L.dz 187/2021 z dnia 21-04-2021 r. informujemy że, TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu nie jest właściciel urządzeń oświetlenia ulic, otrzymany wniosek o wydanie warunków usunięcia kolizji zwracamy.

W sprawie uzgodnień dotyczących oświetlenia ulic należy wystąpić do właściciela urządzeń.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Opolu
Wydział Eksploatacji
Personel

Marek Maciejewski

Załączniki:

Wniosek + mapa

Kopia: OME1

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.020,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Opole dn. 24.05.2021

Starostwo Powiatowe w Opolu
Wydział Geodezji i Kartografii
-
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. -
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 24.05.2021 – 28.05.2021

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.6630.130.2021**

Przedmiot narady:

sieć elektroenergetyczna(ośw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
OZIMEK - OBSZAR WIEJSKI	0005 DYLAKE	3	429/87 , 507/87, 60, 701/91, 757/91, 758/91, 761/91, 82, 839/91, 88, 89, 90, 92

Adres: Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa "PROKOM " mgr inż. Kazimierz Kurowski, ul. Ozimska 8, 45-057 OPOLE

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Dorota Rosa

Z uwagami:

1. 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.
2. 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.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, Osoba reprezentująca: Tomasz Golda

Z uwagami:

1. Sprawa nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Uzgodniono.

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

Z uwagami:

1. nie dotyczy

Znak sprawy: GK.6630.130.2021

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Majątku Sieciowego , Osoba reprezentująca: Krzysztof Bandrowski

Z uwagami:

1. Nie dotyczy.

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

Z uwagami:

1. Ad) dotyczy: GK.6630.130.2021- sieć elektroenergetyczna(ośw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Uzgodniono z uwagami:

- 1) Prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie zgodnie z aktualnymi normami, przepisami budowy i bezpieczeństwa.
- 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) Uzyskać akceptację TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 dla realizacji przełożenia istniejącego odcinka kablowego nN i zawrzeć stosowne „Porozumienie” (kabel przekładany na odcinku 7 metrów).
- 4) Projektowaną przebudowę sieci oświetleniowej uzgodnić z jej właścicielem.
- 5) Zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanych mediów i ich elementów od lokalizacji istniejących żerdzi (ustoi) słupów elektroenergetycznych, linii kablowych oraz szafek łącz 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.
- 6) 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.
- 7) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Ozimek o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).

Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuta Terczyńska

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

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

Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp. z o.o Tomasz Ulan
3. ORANGE Polska S.A.
4. PKP Energetyka S.A.
5. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
6. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
7. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
9. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
10. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

.

Dorota Rosa; Elektronicznie podpisany
przez Dorota Rosa;
Powiat Opolski
Data: 2021.05.31
13:33:16 +02'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Starostwo Powiatowe w Opolu Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. - email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

strona 2 z 3

Znak sprawy: **GK.6630.130.2021**

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

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego, w ramach projektu pn.: „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki”.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Zamawiającego,
- wizja lokalna i inwentaryzacja istniejących linii napowietrznych niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- koordynacja międzybranżowa,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z dn.15.06.2002 poz.690 z późniejszymi zmianami),
- obowiązujące przepisy i normy PNE, a w szczególności: PN-CEN/TR 13201-1:2016-02 Oświetlenie dróg – część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia; PN-EN 13201-2:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 2: Wymagania eksploatacyjne; PN-EN 13201-3:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.; PN-EN 13201-4:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 4: Metody pomiarów efektywności oświetlenia.; PN-EN 13201-5:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 5: Wskaźniki efektywności energetycznej;; N SEP-E-0004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.; PN-90/E-06401.01 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Postanowienia ogólne.; PN-90/E-06401.02 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Połączenia i zakończenia żył.; PN-90/E-06401.03 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie nie przekraczające 0,6/1 kV.; PN-90/E-06401.04 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie powyżej 0,6/1 kV.; PN-IEC-598-1+A1:1994 Oprawy oświetleniowe. Wymagania ogólne i badania. oraz PN-EN 12767:2019 Bierne bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych - Wymagania i metody badań oraz Pismo Instytutu Badawczego Dróg i Mostów nr IDM/MN/6096/1033/2011 z dnia 12.08.2011 r., w sprawie wymagań jakie muszą spełniać słupy oświetleniowe zabudowywane na drogach publicznych.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia,
- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego,
- Ochronę od porażeń prądem elektrycznym,

4. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba, obejmuje:

- Przełożenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 758/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia na odcinku 7,0m. i zabezpieczeni go rurą dwudzielną typu A110PS o długości 6,0m.,

- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 757/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia rurą dwudzielną typu A110PS o długości 5,5m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

5. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki, obejmuje:

- Wypięcie z istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, kabla zasilającego typu YAKY 4x35 mm²,
- Przetawienie istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, poza pas projektowanej jezdni w ramach rozbudowy ul. Jakuba, w miejsce pokazane na planie sytuacyjnym planszy zbiorczej uzbrojenia,
- Przełożenie odcinka linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego, na długości 19,5 m. i wprowadzenie jego do przestawionego słupa oświetleniowego nr 367/1/O,
- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanymi zjazdami z ul. Jakuba na działki nr 757/91, 758/91 i 761/91, istniejącej linii kablowej oświetlenia ulicznego rurami dwudzielnymi typu A110PS odpowiednio o długościach 7,5m., 5,0m. oraz 5,0m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

6. Układanie kabla.

Wykopy pod układanie kabli wykonać ręcznie.

Kable układać w wykopie na głębokości 0,7 m (dla kabli oświetleniowych) oraz 1,0 m. (przy przejściach pod jezdniami) na 10 cm warstwie piasku z przykryciem o tej samej grubości. Nad kablem w odległości 25 cm od niego ułożyć odpowiednio pas z czerwonej folii (kable SN) oraz niebieskiej folii (kable nN) o szerokości 30 cm. Na całej trasie kabli należy w odstępach, co 10 m stosować oznaczники, a także przy zakończeniach i w miejscach charakterystycznych np.: przy skrzyżowaniach, wejściach do rur. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- a) symbol i nr ewidencyjny linii (nr obwodu),
- b) oznaczenie kabla wg normy,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

W miejscu skrzyżowania kabli z projektowanymi zjazdami na działki budowlane zabezpieczyć je rurami dwudzielnymi typu A110PS.

Miejsca ułożenia projektowanych przepustów ochronnych pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczych uzbrojenia.

7. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym przyjęto istniejące ZABEZPIECZENIE PRZEZ SZYBKIE WYŁĄCZENIE NADPRĄDOWE. Na przewód ochronno-neutralny w kablu należy przeznaczyć żyłę o niebieskim kolorze izolacji. Dodatkowe uziemienie przewodu ochronno-neutralnego linii zaprojektowano na słupie linii kablowej oświetleniowej. W tym celu należy zacisk neutralny w słupie połączyć z przewodem neutralnym linii kablowej oraz konstrukcją słupa i wysięgnikiem z oprawą. Dla zrealizowania powyższego należy na dnie wykopu (pod 10 cm podsypka piasku) pomiędzy słupami ułożyć płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4 mm² oraz wykonać odejście do słupa. Połączenie odejścia do słupa z płaskownika ułożonego w wykopie wykonać złączami skręcanymi krzyżowymi i zabezpieczyć przed korozją.

8. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich służb, tj.: TAURON Dystrybucja SA, Oddz. w Opolu, TAURON Nowe Technologie SA,
- Po zakończeniu robót instalacyjno - montażowych należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, uziemienia oraz skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim,
- W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- 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 lub innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami,

Opracował:
mgr inż. Ewald Mrugała

Opole, wrzesień 2021 r.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

OBIEKT: Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki

STADIUM: Projekt techniczny wykonawczy

BRANŻA: Elektryczna – przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego

INWESTOR: Gmina Ozimek
ul. Ks. Jana Dzierżona 4b
46-040 Ozimek

Projektant:	mgr inż. Ewald Mrugała	Upraw. Nr 201/91/Op	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Giesa	Upraw. Nr 195/91/Op	

WRZESIEŃ 2021

WYKAZ PROJEKTU

1. Metryka projektu,
2. Wykaz projektu,
3. Pismo w sprawie potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeby przebudowy drogi gminnej w m. Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Dokumentacji, znak nr: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021 z dnia 12.04.2021 r. wraz z załącznikami mapowymi,
4. Pismo w sprawie usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ulicy Jakuba w m. Dylaki, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, znak nr: TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009, Barcode: 1041791338 z dnia 29.04.2021 r.,
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.130.2021 z dnia 24.05.2021 r. wraz z załącznikiem mapowym,
6. Opis techniczny,

SPIS RYSUNKÓW

1. Zbiorcza plansza zbiorcza uzbrojenia – skala 1:500 – rys. nr 4,

402. 76 / 15104 / 204

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
NIP: 611-02-02 3321 : 230179216-00065
tel. +48 77 1039564156 3321
48 77 889 82 54



Nysa, dnia 12-04-2021r

Pracownia Projektowa "PROKOM"
Kazimeirz Kurowski
ul. Ozimska 8 I p.
45-057 Opole

Sygnatura: TD/OOP/OMD/2021-04-12/00000001
nr barcodu 1039563586/122
nr. uzg. branż.: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021

dotyczy: potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeb przebudowy drogi gminnej w miejscowości Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.03.2021 r. (data wpływu do Wydziału Dokumentacji w Nysie dnia 31.03.2021 r.) w sprawie jw. informujemy, że zachodzi **kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.**

Na załączonym planie naniesiono orientacyjne przebiegi kabli nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Dostarczony załącznik mapowy nie zawiera namiaru geodezyjnego istniejących żerdzi słupa elektroenergetycznego Nr 360/RR-9 (lokalizacją żerdzi naniesiono orientacyjnie).

Przebudowę obcego, oświetleniowego kabla elektroenergetycznego uzgodnić z jego właścicielem.

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.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem kolizji należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP.

Przebudowę linii lub zabezpieczenie kolidujących odcinków kabli, Klient winien uzgodnić nieodpłatnie w TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Opolu.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki/ TAURON Dystrybucja S.A w Opolu, ul. Waryńskiego 1

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie przesłana odrębną pocztą

Załącznik:

1) 1 egz. planu z wrysowaną siecią elektroenergetyczną

Z poważaniem

sprawę prowadzi:
Krzysztof Wodecki, tel. 77 8897319

Rozdzielnik
Wydział Dokumentacji OMD3 Nysa

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
St. Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Krzysztof Wodecki

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe – OŚCIE
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletelefoniczne
- Linie napowietrzne teletelefoniczne
- Przebieg linii nanieśiono orientacyjnie

Zestawienie danych geodezyjnych. Brak numeru geodezyjnego. Lokalizację nanieśiono orientacyjnie

KOLIZJA
Uzgodnienie nr D100/10M/2021-04-12/00001
Data: 12.04.2021

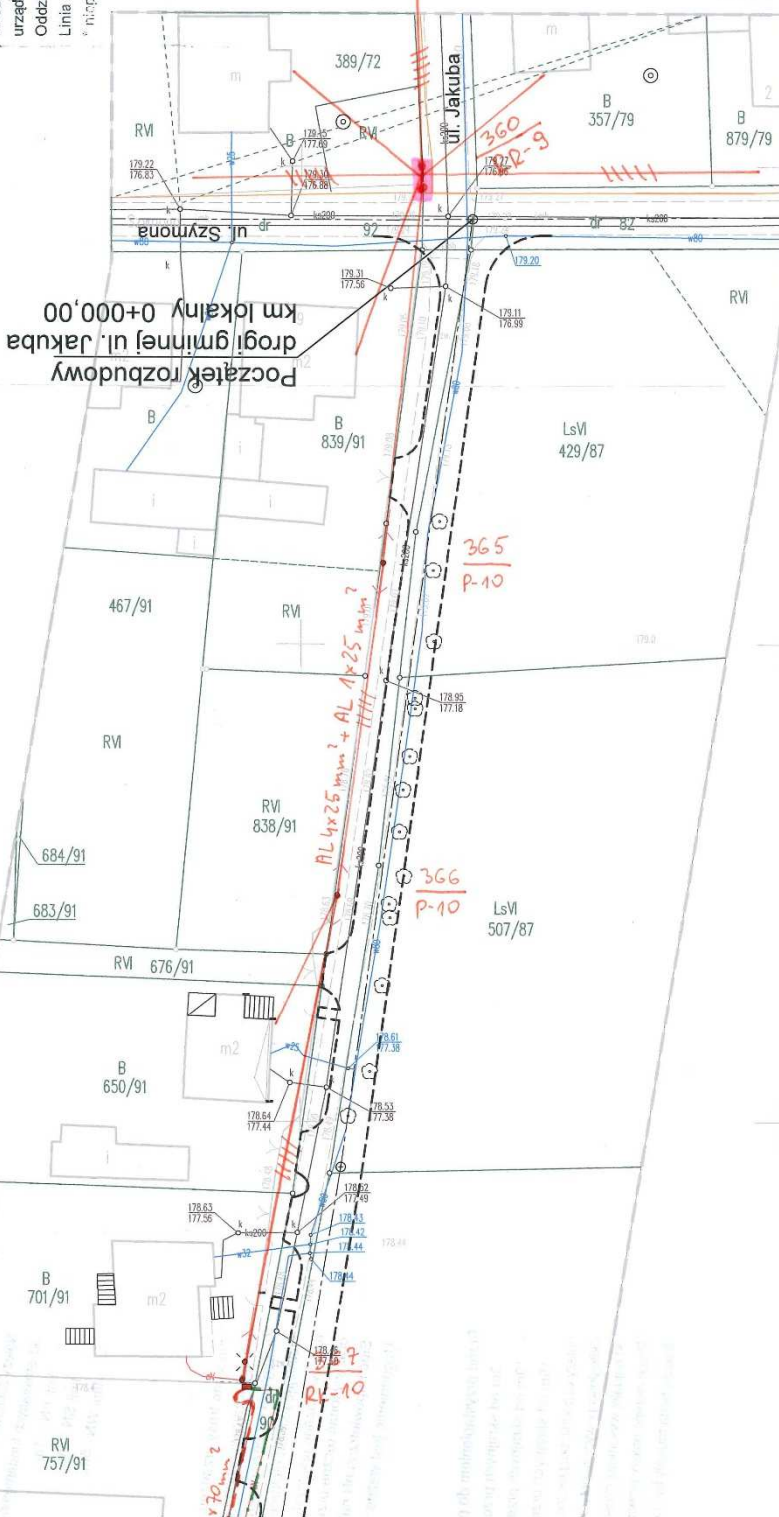
W oznaczonym terenie wskazano przebieg brak*
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu

Linia napowietrzna widoczna w terenie.
niepotrzebne skreślić podpis

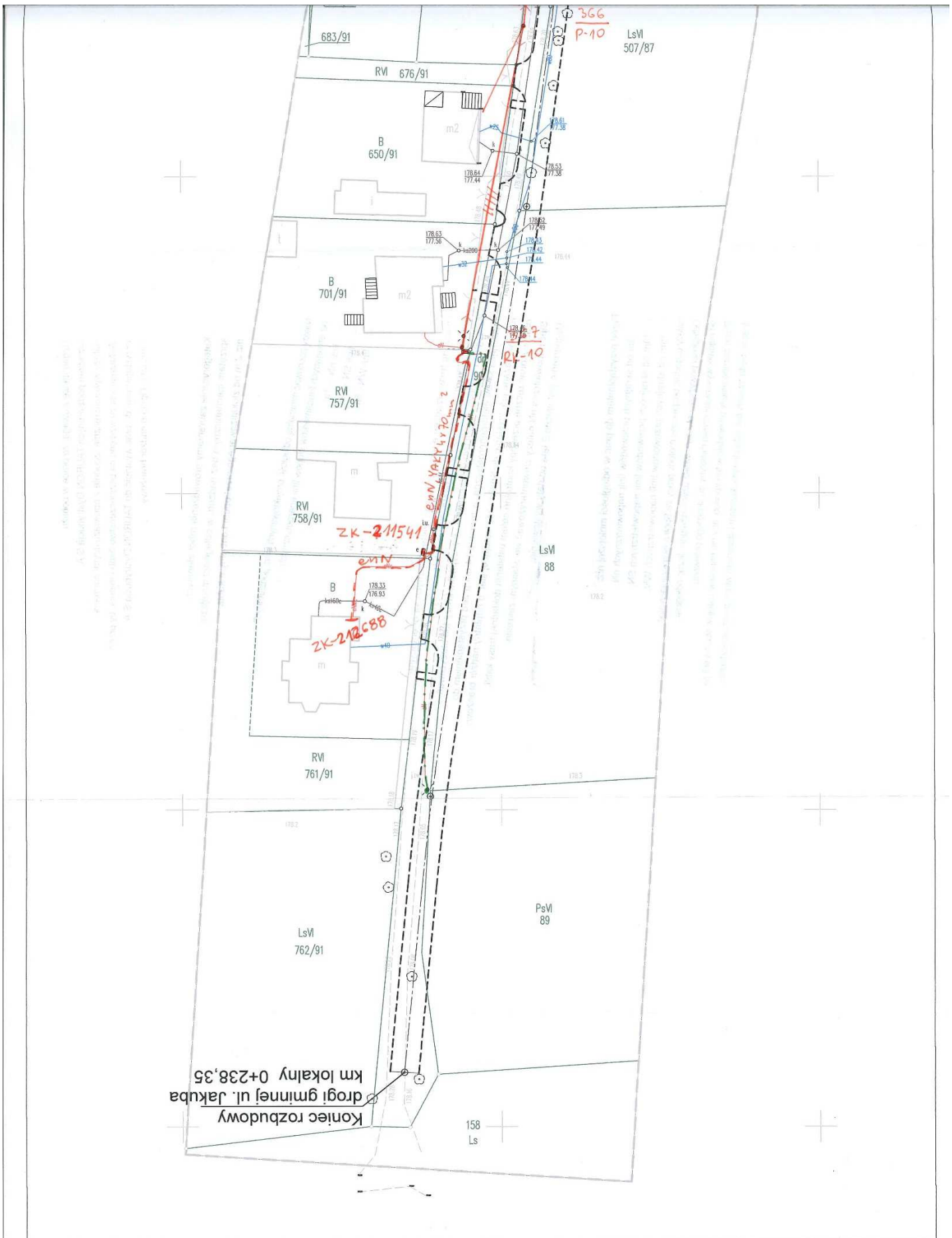
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
St. Specjalista ds. Uzgódnień Branżowych
Krzysztof Wodecki

LEGENDA

Proj. krawężel jazdni



prokom PRACOWNIA PROJEKTOWA "PROKOM" 45-067 OPOLĘ, ul. Ozimska 8 tel./fax 77454521 PRACOWNIA KOMUNIKACYJNE		Wzrost	Gmina Ozimek
		Staż	Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki
		Projekt	KONCEPCJA
		Projekci	ing. inż. Patryk Kuroski OP/1452/PMB/17
		Specjalizacja	ing. inż. Marta Kurowska OP/1453/PMB/17
Skala 1:500		Data	03.2021
		Strona	1



Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu o nadzór branżowy.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych.

Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

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 jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Olęska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

Opole, dnia 29-04-2021 r.

Pracownia Projektowa PROKOM

1042011172

ul. Ozimska 8 lp
45-057 Opole



TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009
Barcode: 1041791338

dotyczy: usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej - ul. Jakuba w m. Dylaki

Odpowiadając na pismo L.dz 187/2021 z dnia 21-04-2021 r. informujemy że, TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu nie jest właściciel urządzeń oświetlenia ulic, otrzymany wniosek o wydanie warunków usunięcia kolizji zwracamy.

W sprawie uzgodnień dotyczących oświetlenia ulic należy wystąpić do właściciela urządzeń.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Opolu
Wydział Eksploatacji
Personel

Marek Maciejewski

Załączniki:

Wniosek + mapa

Kopia: OME1

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.020,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Opole dn. 24.05.2021

Starostwo Powiatowe w Opolu
Wydział Geodezji i Kartografii
-
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. -
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 24.05.2021 – 28.05.2021

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.6630.130.2021**

Przedmiot narady:

sieć elektroenergetyczna(ośw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
OZIMEK - OBSZAR WIEJSKI	0005 DYLAKE	3	429/87 , 507/87, 60, 701/91, 757/91, 758/91, 761/91, 82, 839/91, 88, 89, 90, 92

Adres: Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa "PROKOM " mgr inż. Kazimierz Kurowski, ul. Ozimska 8, 45-057 OPOLE

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Dorota Rosa

Z uwagami:

1. 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.
2. 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.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, Osoba reprezentująca: Tomasz Golda

Z uwagami:

1. Sprawa nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Uzgodniono.

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

Z uwagami:

1. nie dotyczy

Znak sprawy: GK.6630.130.2021

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Majątku Sieciowego , Osoba reprezentująca: Krzysztof Bandrowski

Z uwagami:

1. Nie dotyczy.

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

Z uwagami:

1. Ad) dotyczy: GK.6630.130.2021- sieć elektroenergetyczna(osw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Uzgodniono z uwagami:

- 1) Prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie zgodnie z aktualnymi normami, przepisami budowy i bezpieczeństwa.
- 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) Uzyskać akceptację TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 dla realizacji przełożenia istniejącego odcinka kablowego nN i zawrzeć stosowne „Porozumienie” (kabel przekładany no odcinku 7 metrów).
- 4) Projektowaną przebudowę sieci oświetleniowej uzgodnić z jej właścicielem.
- 5) Zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanych mediów i ich elementów od lokalizacji istniejących żerdzi (ustoi) słupów elektroenergetycznych, linii kablowych oraz szafek łącz 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.
- 6) 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.
- 7) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Ozimek o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).

Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuta Terczyńska

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

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

Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp. z o.o Tomasz Ulan
3. ORANGE Polska S.A.
4. PKP Energetyka S.A.
5. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
6. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
7. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
9. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
10. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

.

Dorota Rosa; Elektronicznie podpisany
przez Dorota Rosa;
Powiat Opolski
Data: 2021.05.31
13:33:16 +02'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Starostwo Powiatowe w Opolu Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. - email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

strona 2 z 3

Znak sprawy: **GK.6630.130.2021**

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

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego, w ramach projektu pn.: „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki”.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Zamawiającego,
- wizja lokalna i inwentaryzacja istniejących linii napowietrznych niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- koordynacja międzybranżowa,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z dn.15.06.2002 poz.690 z późniejszymi zmianami),
- obowiązujące przepisy i normy PNE, a w szczególności: PN-CEN/TR 13201-1:2016-02 Oświetlenie dróg – część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia; PN-EN 13201-2:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 2: Wymagania eksploatacyjne; PN-EN 13201-3:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.; PN-EN 13201-4:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 4: Metody pomiarów efektywności oświetlenia.; PN-EN 13201-5:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 5: Wskaźniki efektywności energetycznej;; N SEP-E-0004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.; PN-90/E-06401.01 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Postanowienia ogólne.; PN-90/E-06401.02 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Połączenia i zakończenia żył.; PN-90/E-06401.03 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie nie przekraczające 0,6/1 kV.; PN-90/E-06401.04 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie powyżej 0,6/1 kV.; PN-IEC-598-1+A1:1994 Oprawy oświetleniowe. Wymagania ogólne i badania. oraz PN-EN 12767:2019 Bierne bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych - Wymagania i metody badań oraz Pismo Instytutu Badawczego Dróg i Mostów nr IDM/MN/6096/1033/2011 z dnia 12.08.2011 r., w sprawie wymagań jakie muszą spełniać słupy oświetleniowe zabudowywane na drogach publicznych.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia,
- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego,
- Ochronę od porażeń prądem elektrycznym,

4. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba, obejmuje:

- Przełożenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 758/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia na odcinku 7,0m. i zabezpieczeni go rurą dwudzielną typu A110PS o długości 6,0m.,

- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 757/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia rurą dwudzielną typu A110PS o długości 5,5m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

5. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki, obejmuje:

- Wypięcie z istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, kabla zasilającego typu YAKY 4x35 mm²,
- Przetawienie istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, poza pas projektowanej jezdni w ramach rozbudowy ul. Jakuba, w miejsce pokazane na planie sytuacyjnym planszy zbiorczej uzbrojenia,
- Przełożenie odcinka linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego, na długości 19,5 m. i wprowadzenie jego do przestawionego słupa oświetleniowego nr 367/1/O,
- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanymi zjazdami z ul. Jakuba na działki nr 757/91, 758/91 i 761/91, istniejącej linii kablowej oświetlenia ulicznego rurami dwudzielnymi typu A110PS odpowiednio o długościach 7,5m., 5,0m. oraz 5,0m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

6. Układanie kabla.

Wykopy pod układanie kabli wykonać ręcznie.

Kable układać w wykopie na głębokości 0,7 m (dla kabli oświetleniowych) oraz 1,0 m. (przy przejściach pod jezdniami) na 10 cm warstwie piasku z przykryciem o tej samej grubości. Nad kablem w odległości 25 cm od niego ułożyć odpowiednio pas z czerwonej folii (kable SN) oraz niebieskiej folii (kable nN) o szerokości 30 cm. Na całej trasie kabli należy w odstępach, co 10 m stosować oznaczniiki, a także przy zakończeniach i w miejscach charakterystycznych np.: przy skrzyżowaniach, wejściach do rur. Na oznaczniikach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- a) symbol i nr ewidencyjny linii (nr obwodu),
- b) oznaczenie kabla wg normy,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

W miejscu skrzyżowania kabli z projektowanymi zjazdami na działki budowlane zabezpieczyć je rurami dwudzielnymi typu A110PS.

Miejsca ułożenia projektowanych przepustów ochronnych pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczych uzbrojenia.

7. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym przyjęto istniejące ZABEZPIECZENIE PRZEZ SZYBKIE WYŁĄCZENIE NADPRĄDOWE. Na przewód ochronno-neutralny w kablu należy przeznaczyć żyłę o niebieskim kolorze izolacji. Dodatkowe uziemienie przewodu ochronno-neutralnego linii zaprojektowano na słupie linii kablowej oświetleniowej. W tym celu należy zacisk neutralny w słupie połączyć z przewodem neutralnym linii kablowej oraz konstrukcją słupa i wysięgnikiem z oprawą. Dla zrealizowania powyższego należy na dnie wykopu (pod 10 cm podsypka piasku) pomiędzy słupami ułożyć płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4 mm² oraz wykonać odejście do słupa. Połączenie odejścia do słupa z płaskownika ułożonego w wykopie wykonać złączami skręcanymi krzyżowymi i zabezpieczyć przed korozją.

8. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich służb, tj.: TAURON Dystrybucja SA, Oddz. w Opolu, TAURON Nowe Technologie SA,
- Po zakończeniu robót instalacyjno - montażowych należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, uziemienia oraz skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim,
- W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- 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 lub innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami,

Opracował:
mgr inż. Ewald Mrugała

Opole, wrzesień 2021 r.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

OBIEKT: Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki

STADIUM: Projekt techniczny wykonawczy

BRANŻA: Elektryczna – przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego

INWESTOR: Gmina Ozimek
ul. Ks. Jana Dzierżona 4b
46-040 Ozimek

Projektant:	mgr inż. Ewald Mrugała	Upraw. Nr 201/91/Op	
Sprawdzający:	mgr inż. Krzysztof Giesa	Upraw. Nr 195/91/Op	

WRZESIEŃ 2021

WYKAZ PROJEKTU

1. Metryka projektu,
2. Wykaz projektu,
3. Pismo w sprawie potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeby przebudowy drogi gminnej w m. Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Dokumentacji, znak nr: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021 z dnia 12.04.2021 r. wraz z załącznikami mapowymi,
4. Pismo w sprawie usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ulicy Jakuba w m. Dylaki, wydane przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, znak nr: TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009, Barcode: 1041791338 z dnia 29.04.2021 r.,
5. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GK.6630.130.2021 z dnia 24.05.2021 r. wraz z załącznikiem mapowym,
6. Opis techniczny,

SPIS RYSUNKÓW

- | | |
|---|--------------|
| 1. Zbiorcza plansza zbiorcza uzbrojenia – skala 1:500 | – rys. nr 4, |
|---|--------------|

402. 76 / 15104 / 204

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
NIP: 611-02-02 3321 : 230179216-00065
tel. +48 77 1039564156 3321
48 77 889 82 54



Nysa, dnia 12-04-2021r

Pracownia Projektowa "PROKOM"
Kazimeirz Kurowski
ul. Ozimska 8 I p.
45-057 Opole

Sygnatura: TD/OOP/OMD/2021-04-12/00000001
nr barcodu 1039563586/122
nr. uzg. branż.: TD/OOP/OMD/UB/KW/203/2021

dotyczy: potwierdzenia uzbrojenia terenu dla potrzeb przebudowy drogi gminnej w miejscowości Dylaki ul. Jakuba dz. nr 90.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.03.2021 r. (data wpływu do Wydziału Dokumentacji w Nysie dnia 31.03.2021 r.) w sprawie jw. informujemy, że zachodzi **kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.**

Na załączonym planie naniesiono orientacyjne przebiegi kabli nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Dostarczony załącznik mapowy nie zawiera namiaru geodezyjnego istniejących żerdzi słupa elektroenergetycznego Nr 360/RR-9 (lokalizacją żerdzi naniesiono orientacyjnie).

Przebudowę obcego, oświetleniowego kabla elektroenergetycznego uzgodnić z jego właścicielem.

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.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z usuwaniem kolizji należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami BHP.

Przebudowę linii lub zabezpieczenie kolidujących odcinków kabli, Klient winien uzgodnić nieodpłatnie w TAURON Dystrybucja S.A., Oddział w Opolu.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki/ TAURON Dystrybucja S.A w Opolu, ul. Waryńskiego 1

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za uzgodnienie branżowe zostanie przesłana odrębną pocztą

Załącznik:

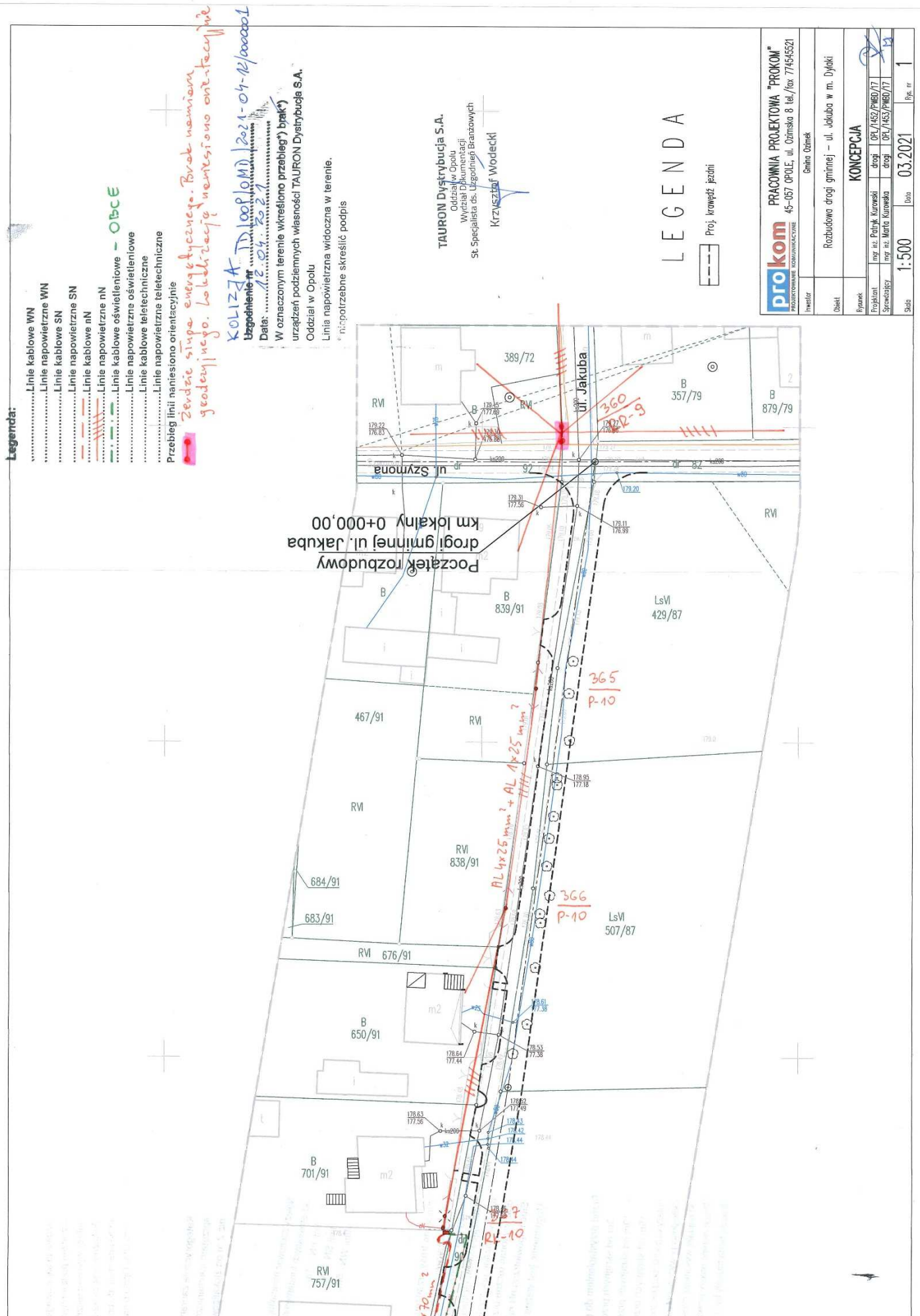
1) 1 egz. planu z wrysowaną siecią elektroenergetyczną

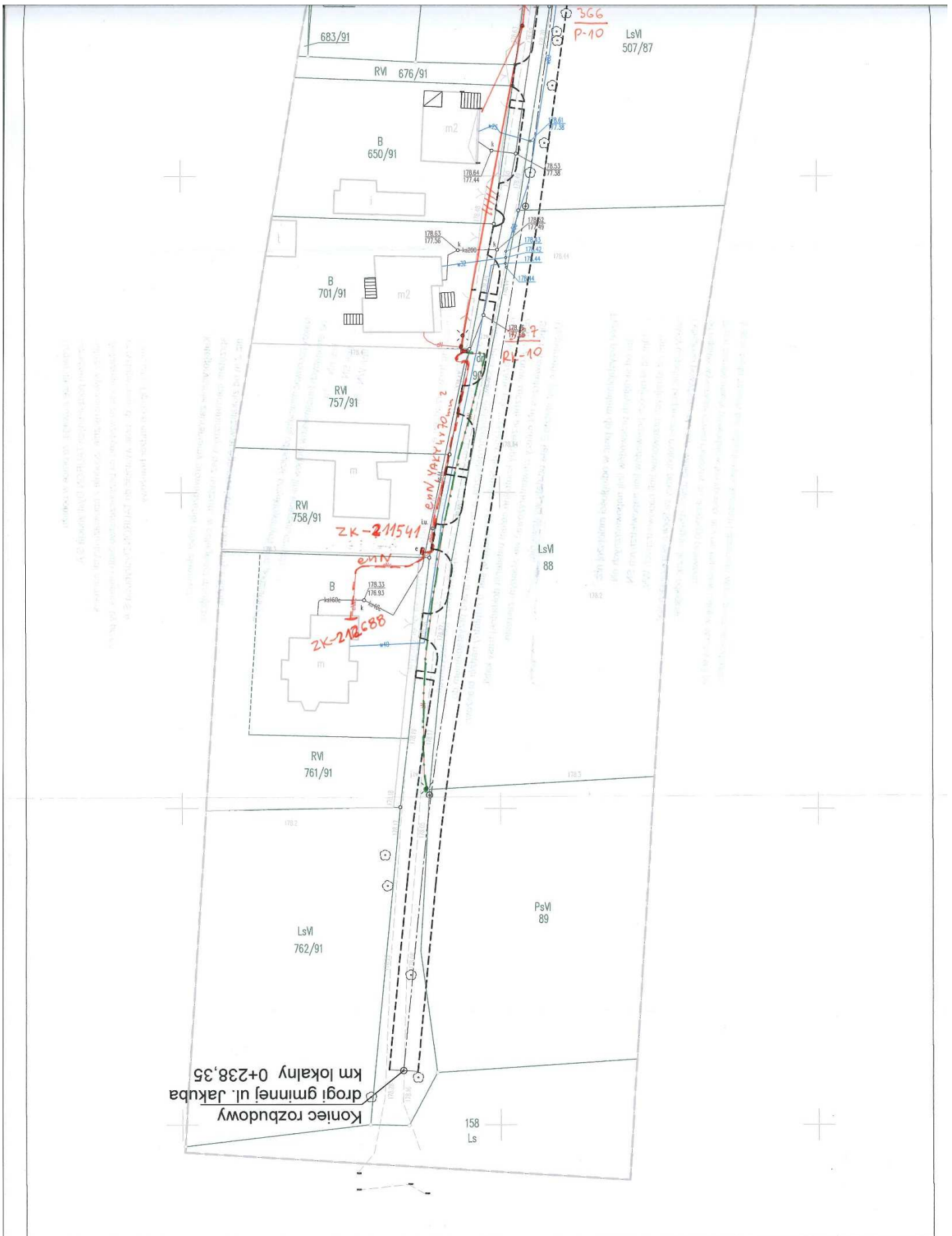
Z poważaniem

sprawę prowadzi:
Krzysztof Wodecki, tel. 77 8897319

Rozdzielnik
Wydział Dokumentacji OMD3 Nysa

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Dokumentacji
St. Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Krzysztof Wodecki





Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu o nadzór branżowy.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych.

Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie.

Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

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 jw.,

Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.



TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Olęska 3, 45-052 Opole
info@tauron-dystrybucja.pl

Opole, dnia 29-04-2021 r.

Pracownia Projektowa PROKOM

1042011172

ul. Ozimska 8 lp
45-057 Opole



TD/OOP/OME/2021-04-29/0000009
Barcode: 1041791338

dotyczy: usunięcia kolizji linii kablowej oświetlenia ulicznego z projektowaną rozbudową drogi gminnej - ul. Jakuba w m. Dylaki

Odpowiadając na pismo L.dz 187/2021 z dnia 21-04-2021 r. informujemy że, TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu nie jest właściciel urządzeń oświetlenia ulic, otrzymany wniosek o wydanie warunków usunięcia kolizji zwracamy.

W sprawie uzgodnień dotyczących oświetlenia ulic należy wystąpić do właściciela urządzeń.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Opolu
Wydział Eksploatacji
Personel

Marek Maciejewski

Załączniki:

Wniosek + mapa

Kopia: OME1

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.020,52 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Opole dn. 24.05.2021

Starostwo Powiatowe w Opolu
Wydział Geodezji i Kartografii
-
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. -
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 24.05.2021 – 28.05.2021

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.6630.130.2021**

Przedmiot narady:

sieć elektroenergetyczna(ośw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
OZIMEK - OBSZAR WIEJSKI	0005 DYLAKE	3	429/87 , 507/87, 60, 701/91, 757/91, 758/91, 761/91, 82, 839/91, 88, 89, 90, 92

Adres: Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa "PROKOM " mgr inż. Kazimierz Kurowski, ul. Ozimska 8, 45-057 OPOLE

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Dorota Rosa

Z uwagami:

1. 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.
2. 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.

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, Osoba reprezentująca: Tomasz Golda

Z uwagami:

1. Sprawa nie dotyczy GDDKiA O/Opole.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Uzgodniono.

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

Z uwagami:

1. nie dotyczy

Znak sprawy: GK.6630.130.2021

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Majątku Sieciowego , Osoba reprezentująca: Krzysztof Bandrowski

Z uwagami:

1. Nie dotyczy.

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

Z uwagami:

1. Ad) dotyczy: GK.6630.130.2021- sieć elektroenergetyczna(osw. uliczne) , sieć telekomunikacyjna, Dylaki, ul.Jakuba, km.3 dz. 92,60,82,839/91,429/87,507/87,90,88,89,757/91,758/91,761/91

Uzgodniono z uwagami:

- 1) Prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie zgodnie z aktualnymi normami, przepisami budowy i bezpieczeństwa.
- 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) Uzyskać akceptację TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji, tel. 77 889 9644 dla realizacji przełożenia istniejącego odcinka kablowego nN i zawrzeć stosowne „Porozumienie” (kabel przekładany na odcinku 7 metrów).
- 4) Projektowaną przebudowę sieci oświetleniowej uzgodnić z jej właścicielem.
- 5) Zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanych mediów i ich elementów od lokalizacji istniejących 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.
- 6) 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.
- 7) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Ozimek o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).

Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuta Terczyńska

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

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

Bez uwag.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp. z o.o Tomasz Ulan
3. ORANGE Polska S.A.
4. PKP Energetyka S.A.
5. PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami
6. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu
7. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
8. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
9. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
10. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

.

Dorota Rosa; Elektronicznie podpisany
przez Dorota Rosa;
Powiat Opolski
Data: 2021.05.31
13:33:16 +02'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Starostwo Powiatowe w Opolu Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. - email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

strona 2 z 3

Znak sprawy: **GK.6630.130.2021**

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

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia oraz na przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego, w ramach projektu pn.: „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki”.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Zamawiającego,
- wizja lokalna i inwentaryzacja istniejących linii napowietrznych niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- koordynacja międzybranżowa,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z dn.15.06.2002 poz.690 z późniejszymi zmianami),
- obowiązujące przepisy i normy PNE, a w szczególności: PN-CEN/TR 13201-1:2016-02 Oświetlenie dróg – część 1: Wytyczne dotyczące wyboru klas oświetlenia; PN-EN 13201-2:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 2: Wymagania eksploatacyjne; PN-EN 13201-3:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych.; PN-EN 13201-4:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 4: Metody pomiarów efektywności oświetlenia.; PN-EN 13201-5:2016-03 Oświetlenie dróg – Część 5: Wskaźniki efektywności energetycznej;; N SEP-E-0004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.; PN-90/E-06401.01 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Postanowienia ogólne.; PN-90/E-06401.02 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Połączenia i zakończenia żył.; PN-90/E-06401.03 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie nie przekraczające 0,6/1 kV.; PN-90/E-06401.04 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Osprzęt do kabli o napięciu znamionowym nie przekraczającym 30 kV. Mufy przelotowe na napięcie powyżej 0,6/1 kV.; PN-IEC-598-1+A1:1994 Oprawy oświetleniowe. Wymagania ogólne i badania. oraz PN-EN 12767:2019 Bierne bezpieczeństwo konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych - Wymagania i metody badań oraz Pismo Instytutu Badawczego Dróg i Mostów nr IDM/MN/6096/1033/2011 z dnia 12.08.2011 r., w sprawie wymagań jakie muszą spełniać słupy oświetleniowe zabudowywane na drogach publicznych.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia,
- Przebudowę i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego,
- Ochronę od porażeń prądem elektrycznym,

4. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba, obejmuje:

- Przełożenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 758/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia na odcinku 7,0m. i zabezpieczeni go rurą dwudzielną typu A110PS o długości 6,0m.,

- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanym zjazdem z ul. Jakuba na działkę nr 757/91, istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia rurą dwudzielną typu A110PS o długości 5,5m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego przyłącza kablowego niskiego napięcia pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

5. Przebudowa i zabezpieczenie istniejącego oświetlenia ulicznego.

W związku z projektowaną rozbudową drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki wynikła konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego.

Projektowany zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego, w ciągu drogi gminnej – ul. Jakuba w m. Dylaki, obejmuje:

- Wypięcie z istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, kabla zasilającego typu YAKY 4x35 mm²,
- Przetawienie istniejącego słupa oświetleniowego nr 367/1/O, poza pas projektowanej jezdni w ramach rozbudowy ul. Jakuba, w miejsce pokazane na planie sytuacyjnym planszy zbiorczej uzbrojenia,
- Przełożenie odcinka linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego, na długości 19,5 m. i wprowadzenie jego do przestawionego słupa oświetleniowego nr 367/1/O,
- Zabezpieczenie, na skrzyżowaniu z projektowanymi zjazdami z ul. Jakuba na działki nr 757/91, 758/91 i 761/91, istniejącej linii kablowej oświetlenia ulicznego rurami dwudzielnymi typu A110PS odpowiednio o długościach 7,5m., 5,0m. oraz 5,0m.,

Zakres przebudowy i zabezpieczenia istniejącego oświetlenia ulicznego pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczej.

6. Układanie kabla.

Wykopy pod układanie kabli wykonać ręcznie.

Kable układać w wykopie na głębokości 0,7 m (dla kabli oświetleniowych) oraz 1,0 m. (przy przejściach pod jezdniami) na 10 cm warstwie piasku z przykryciem o tej samej grubości. Nad kablem w odległości 25 cm od niego ułożyć odpowiednio pas z czerwonej folii (kable SN) oraz niebieskiej folii (kable nN) o szerokości 30 cm. Na całej trasie kabli należy w odstępach, co 10 m stosować oznaczniiki, a także przy zakończeniach i w miejscach charakterystycznych np.: przy skrzyżowaniach, wejściach do rur. Na oznaczniikach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- a) symbol i nr ewidencyjny linii (nr obwodu),
- b) oznaczenie kabla wg normy,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

W miejscu skrzyżowania kabli z projektowanymi zjazdami na działki budowlane zabezpieczyć je rurami dwudzielnymi typu A110PS.

Miejsca ułożenia projektowanych przepustów ochronnych pokazano na planie sytuacyjnym – planszy zbiorczych uzbrojenia.

7. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym przyjęto istniejące ZABEZPIECZENIE PRZEZ SZYBKIE WYŁĄCZENIE NADPRĄDOWE. Na przewód ochronno-neutralny w kablu należy przeznaczyć żyłę o niebieskim kolorze izolacji. Dodatkowe uziemienie przewodu ochronno-neutralnego linii zaprojektowano na słupie linii kablowej oświetleniowej. W tym celu należy zacisk neutralny w słupie połączyć z przewodem neutralnym linii kablowej oraz konstrukcją słupa i wysięgnikiem z oprawą. Dla zrealizowania powyższego należy na dnie wykopu (pod 10 cm podsypka piasku) pomiędzy słupami ułożyć płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30x4 mm² oraz wykonać odejście do słupa. Połączenie odejścia do słupa z płaskownika ułożonego w wykopie wykonać złączami skręcanymi krzyżowymi i zabezpieczyć przed korozją.

8. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie elektroenergetycznym, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich służb, tj.: TAURON Dystrybucja SA, Oddz. w Opolu, TAURON Nowe Technologie SA,
- Po zakończeniu robót instalacyjno - montażowych należy dokonać pomiarów rezystancji izolacji przewodów, uziemienia oraz skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim,
- W przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- 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 lub innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami,

Opracował:
mgr inż. Ewald Mrugała