

TEMAT OPRACOWANIA: Projekt przebudowy oraz zabezpieczenia instalacji elektrycznej, na działkach nr 7 (obręb 0011), nr 43/1, 42/4, 48/71, 48/14, 69/1, 38/7, 48/68, 48/35, 38/11, 48/36, 48/11 (obręb 0012) w m. Nowy Sącz

PROJEKT OPRACOWANO WG ZAPISÓW ZAWARTYCH W PRAWIE BUDOWLANYM, WARUNKACH TECHNICZNYCH, ORAZ WYTYCZNYCH INWESTORA.

INWESTOR:

OLMA PLUS Sp. z o.o., ul. Dojazdowa 7, 33-300 Nowy Sącz

LOKALIZACJA:

województwo: Małopolskie
powiat: Nowosądecki
gmina: M. Nowy Sącz
miejscowość: Nowy Sącz
działki: 7, 43/1, 42/4, 48/71, 48/14, 69/1, 38/7, 48/68, 48/35, 38/11, 48/36, 48/11
obręb: 0011 Nowy Sącz, 0012 Nowy Sącz
jednostka ewidencyjna: 126201_1 W M. Nowy Sącz

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWANIA:**

ML Architekci
ul. Warszawska 15/13, 32-086 Węgrzce

AUTORZY:

BRANŻA ELEKTRYCZNA		nr uprawnień	podpis
projektował	mgr inż. Krystian Pasich		
sprawdzający	mgr inż. Marcin Kajfasz		

DATA: CZERWIEC 2024

EGZEMPLARZ NR

SPIS ZAWARTOŚCI

CZĘŚĆ I – OPISOWA:

- 1.0 Przedmiot i zakres opracowania
- 2.0 Podstawa opracowania
- 3.0 Dane ogólne
- 4.0 Opis rozwiązań projektowych
- 5.0 Uwagi i zalecenia

CZĘŚĆ II - RYSUNKOWA

Nr rys.	Tytuł rysunku
E-01	Plan sytuacyjny zabezpieczenia kabli

CZĘŚĆ III - FORMALNA -ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia budowlane projektanta i zaświadczenie Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o przynależności do niej autora
- Uprawnienia budowlane sprawdzającego i zaświadczenie Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o przynależności do niej sprawdzającego
- Oświadczenie dot. zgodności projektu z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej – mgr inż. Krystian Pasich i mgr inż. Marcin Kajfasz

CZĘŚĆ I – OPISOWA

1.0.PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy oraz zabezpieczenia instalacji elektrycznej, na dz. nr 7 (obręb 0011), nr 4843/1, 42/4, 48/71, 48/14, 69/1, 38/7, 48/68, 48/35, 38/11, 48,36, 48/11 (obręb 0012), obręb 12, w m. Nowy Sącz. Zakres opracowania obejmuje branżę elektryczną.

Projekt ten swoim zakresem obejmuje:

- a) Zabezpieczenie istniejącej sieci energetycznej w obszarze prowadzonych prac

2.0.PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Projekt architektoniczno-budowlany,
- Mapa 1:500,
- Uzgodnienie branżowe nr TD23-09-0448142-03)
- Prawo Budowlane - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. wraz z późniejszymi zmianami,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Obowiązujące normy i przepisy.

3.0.DANE OGÓLNE

- a. Nazwa inwestycji:
Projekt przebudowy oraz zabezpieczenia instalacji elektrycznej, na dz. nr 7 (obręb 0011), nr 4843/1, 42/4, 48/71, 48/14, 69/1, 38/7, 48/68, 48/35, 38/11, 48,36, 48/11 (obręb 0012), obręb 12, w m. Nowy Sącz
- b. Uczestnicy procesu inwestycyjnego:

Inwestor: OLMA PLUS Sp. z o.o., ul. Dojazdowa 7, 33-300 Nowy Sącz

Jednostka projektowa: ML Architekci
ul. Warszawska 15/13, 32-086 Węgrzce

4.0 OPIS ROZWIZAŃ PROJEKTOWYCH

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

- dla kabli 1kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego
- dla kabli SN rury o średnicy minimum 160mm koloru czerwonego

W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych, zgodnie z wymogami obowiązujących norm i przepisów oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości.

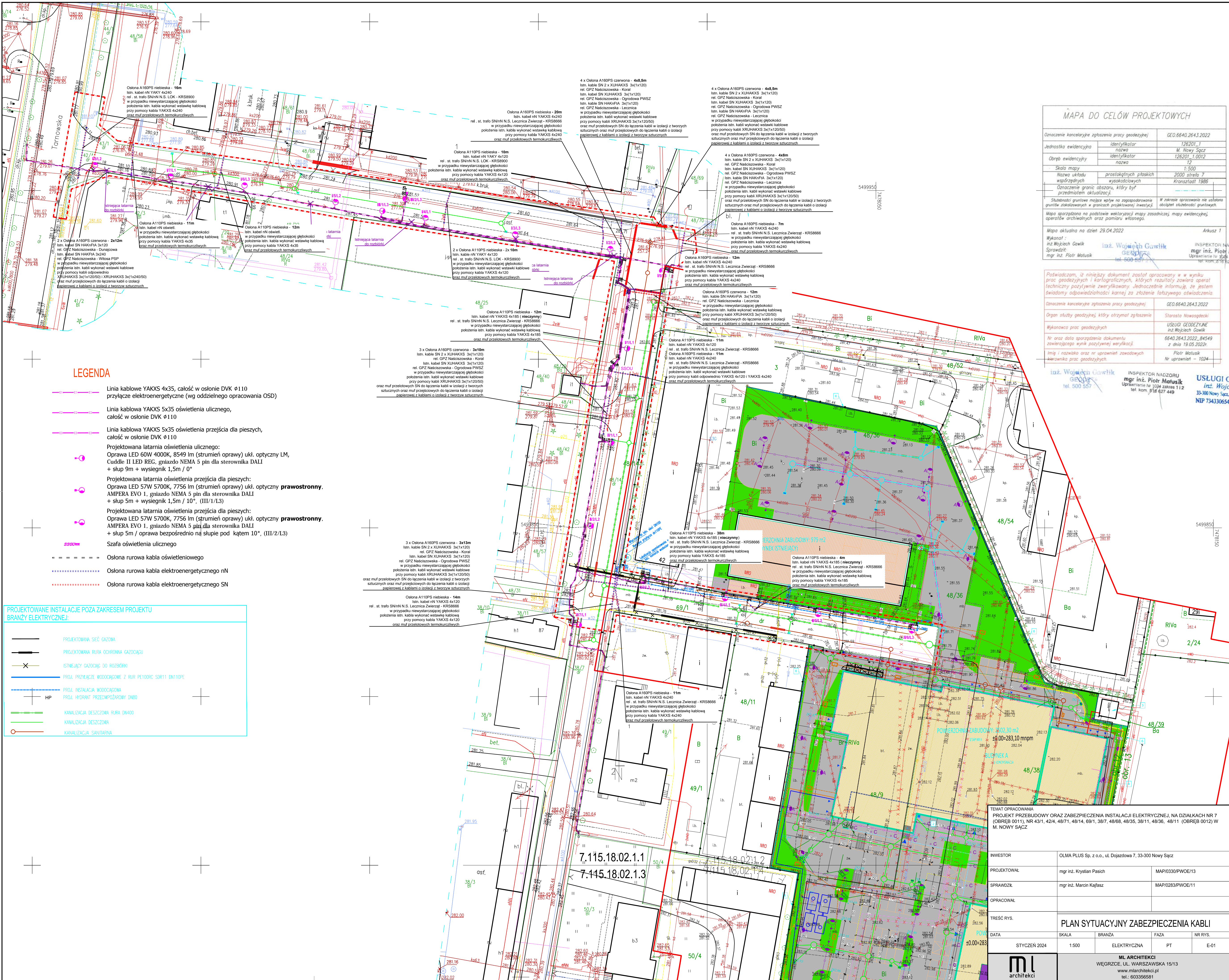
5.0 UWAGI I ZALECENIA

Należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401), Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy". (Dz. U. Nr 129 poz. 844).

Do wykonania instalacji stosować wyłącznie materiały i osprzęt atestowany posiadający odpowiednie dopuszczenia i aprobaty techniczne. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych.

Przed przystąpieniem do prac w pobliżu czynnych urządzeń TD S.A. należy z odpowiednim wyprzedzeniem uzyskać zgodę na wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych poprzez złożenie wniosku ZUD-CUP do TD S.A. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GEO.6640.2643.2022		
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	126201_1	
Obiekt ewidencyjny	identyfikator	M. Nowy Sącz	
Obiekt ewidencyjny	identyfikator	126201_1.0012	
Skala mapy	1:500		
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich	2000 strefa 7	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	wysokościowych	Kronstadt 1986	
Stwierdzenie gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	W zakresie opracowania nie ustalono obciążeń służebności gruntowych.		
Mapa sporządzona na podstawie wektoryzacji mapy zasadniczej, mapy ewidencyjnej, operatów archiwalnych oraz pomiaru własnego.			
Mapa aktualna na dzień 29.04.2022	Arkusze 1		
Wykonał: inż. Wojciech Gawlik	inż. Wojciech Gawlik	INSPEKTOR NADZORU mgr inż. Piotr Matusik	
Sprawił: mgr inż. Piotr Matusik	GEODEZJA	mgr inż. Piotr Matusik	
Poświadczam, iż niniejszy dokument został opracowany w w. wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.			
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GEO.6640.2643.2022		
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Nowosądecki		
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE inż. Wojciech Gawlik		
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	5640.2643.2022_84549 z dnia 19.05.2022r.		
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych świadka prac geodezyjnych	Piotr Matusik Nr uprawnień - 1024		

inż. Wojciech Gawlik
GEODEZJA
tel. 500 557

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Piotr Matusik
Uprawnienia Nr 1024 zakres 1 i 2
tel. kom. 716 627 449

USŁUGI GEODEZYJNE
inż. Wojciech Gawlik
33-300 Nowy Sącz
NIP 734030654

Węgrzce, 21.06.2024 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 par 3d pkt. 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
(tj.Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, z późn. zm)

niniejszym oświadczam, że projekt branży elektrycznej dla zamierzenia inwestycyjnego pn.:

„Projekt przebudowy oraz zabezpieczenia instalacji elektrycznej, na działkach nr 7 (obręb 0011), nr 43/1, 42/4, 48/71,
48/14, 69/1, 38/7, 48/68, 48/35, 38/11, 48/36, 48/11 (obręb 0012) w m. Nowy Sącz”

sporządzony dla Inwestora – **OLMA PLUS Sp. z o.o., ul. Dojazdowa 7, 33-300 Nowy Sącz**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. KRYSTIAN PASICH

nr upr.: MAP/0330/PWOE/13

Węgrzce, 21.06.2024 r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 par 3d pkt. 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane
(tj.Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, z późn. zm)

niniejszym oświadczam, że projekt branży elektrycznej dla zamierzenia inwestycyjnego pn.:

**„Projekt przebudowy oraz zabezpieczenia instalacji elektrycznej, na działkach nr 7 (obręb 0011), nr 43/1, 42/4, 48/71,
48/14, 69/1, 38/7, 48/68, 48/35, 38/11, 48/36, 48/11 (obręb 0012) w m. Nowy Sącz”**

sporządzony dla Inwestora – **OLMA PLUS Sp. z o.o., ul. Dojazdowa 7, 33-300 Nowy Sącz**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

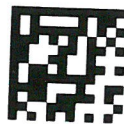
.....
mgr inż. MARCIN KAJFASZ

nr upr.: MAP/0283/PWOE/11

Adres do korespondencji
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dajwór 27, 31-060 Kraków

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616

1047747454



ML ARCHITEKCI
Magdalena Listoś
ul. Warszawska 15/13
32-086 Węgrzce

Data pisma: 29.09.2023 r.
Nr pisma: TD23-09-0448142-03
Sprawa: Aktualizacja załączonej do wniosku mapy w zakresie sieci TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej - Inwestycja: Przebudowa dróg gminnych (tj. ulicy Głowackiego oraz sięgacza z ulicy Głowackiego) - dz.ew.nr 7, 43/1, 42/4, 48/71, 48/14, 69/1 oraz 38/7 w miejscowości Nowy Sącz.
Nr sprawy: 1047746791
Kontakt: Skraba Krzysztof
Telefon: 18 414 58 29
E-mail: Krzysztof.Skraba@tauron-dystrybucja.pl

Szanowni Państwo

Odpowiadając na Państwa wniosek w sprawie jak wyżej uprzejmie informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN.

Na załączonych planach naniesiono **orientacyjne przebiegi**:

- linii kablowych SN-15kV: GPZ Naściszowska - Dunajcowa, GPZ Naściszowska - Witosa PSP, GPZ Naściszowska - Koral, GPZ Naściszowska - Ogrodowa PWSZ, GPZ Naściszowska - Lecznica,
- linii kablowych nN-0,4kV, zasilanych z stacji trafo. SN/nN: N.S. Lecznica Zwierząt - KRS8666, N.S. LOK - KRS8900

wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na dostarczonej mapie, do których należy się bezwzględnie stosować.

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

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

Informujemy, że w przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli elektroenergetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia tych kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W tym celu należy wystąpić z wnioskiem o określenie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku prac przy urządzeniach energetycznych należy przestrzegać zapisów określonych w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (Dz.U. z dnia 25 września 2019 r.).

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.

TAURON Dystrybucja S.A.
Skraba
Wydział Dokumentacji

Wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien wystąpić z wyprzedzeniem przed planowanym terminem robót ze stosownym zleceniem o pełnienie nadzoru lub wyłączenia linii do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Kraków w Nowym Sączu, ul. Barbackiego 7.

Za nadzory, dopuszczenia i wyłączenia pobierane są opłaty zgodnie z obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A. taryfikatorem.

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

Ewentualne kolizje / zbliżenie projektowanej inwestycji z niniejszymi urządzeniami należy uzgodnić z właścicielem niniejszych urządzeń oraz wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

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

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Specjalista ds. uzgodnień branżowych
Wydział Dokumentacji
Skraba Krzysztof
Krzysztof Skraba

Załączniki:

Mapa,

Wytyczne zabezpieczenia kabli.

Kopie otrzymują:

1. Adresat
2. OMD

załącznik nr 1

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD23-09-0448142-03)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu czynnych urządzeń TD S.A. należy z odpowiednim wyprzedzeniem, uzyskać zgodę na wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych poprzez złożenie wniosku ZUD-CUP dostępnego na stronie internetowej TD S.A.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Kraków, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Wszelkie koszty wynikające z ww. prac (np. nadzoru, wyłączeń, dopuszczeń, identyfikacji kabli, najmu agregatów prądotwórczych) pokrywa Wnioskodawca.
7. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje (uprawnienia SEP), zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
8. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.



1. linia kablowa SN-15kV, GPZ Nalciszowska - Dulańska, typu HAKFIA 3x120 mm²,
2. linia kablowa SN-15kV, GPZ Nalciszowska - Wiloska, typu HAKFIA 3x240 mm²,
3. linia kablowa nN-0,4kV, zasilana ze stacji trafo. SN/nN N.S. LOK - KRS8900, typu YAKY 4x240 mm²,
4. linia kablowa nN-0,4kV, zasilana ze stacji trafo. SN/nN N.S. LOK - KRS8900, typu YAKY 4x240 mm²,
5. linia kablowa nN-0,4kV, zasilana ze stacji trafo. SN/nN N.S. LOK - KRS8900, typu YAKY 4x240 mm²,
6. linia kablowa nN-0,4kV, zasilana ze stacji trafo. SN/nN N.S. LOK - KRS8900, typu YAKY 4x240 mm²,
7. linia kablowa nN-0,4kV, zasilana ze stacji trafo. SN/nN N.S. LOK - KRS8900, typu YAKY 4x240 mm²,
8. linia kablowa nN-0,4kV, zasilana ze stacji trafo. SN/nN N.S. LOK - KRS8900, typu YAKY 4x240 mm²,
9. linia kablowa nN-0,4kV, zasilana ze stacji trafo. SN/nN N.S. LOK - KRS8900, typu YAKY 4x240 mm²,
10. linia kablowa nN-0,4kV, zasilana ze stacji trafo. SN/nN N.S. LOK - KRS8900, typu YAKY 4x240 mm²,
11. linia kablowa SN-15kV, GPZ Nalciszowska - Koral, typu XUHAKS 3x1x240 mm²,
12. linia kablowa SN-15kV, GPZ Nalciszowska - Ogrodowa PWSZ, typu XUHAKS 3x1x240 mm²,
13. linia kablowa SN-15kV, GPZ Nalciszowska - Lecznicza, typu HAKFIA 3x1x240 mm².

Legenda:
..... Linie kablowe WN
..... Linie napowietrzne WN
..... Linie kablowe SN
..... Linie napowietrzne SN
..... Linie kablowe nN
..... Linie napowietrzne nN
..... Linie kablowe otworowe
..... Linie napowietrzne otworowe
..... Linie kablowe telekomunikacyjne
..... Linie napowietrzne telekomunikacyjne
Przebieg linii nanieśiono orientacyjnie

Uzgodnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazdochodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zaopieczanie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Uzgodnia 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 Krakowie o nadzór branżowy.

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

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
Specjalista ds. uzgodnień branżowych
Inżynier Dariusz Krawczyk
Krzysztof Skrabek

PROJEKTOWANE DRogi PRZEZNACZONE DO PRZEBUDOWY :
ZGODNIE Z POROZUMIENIEM Z DN. 15.05.2023 R. MIĘDZY MIASTEM NOWY SĄCZ, A INWESTOREM

- REMONT UL. GŁÓWACKIEGO (ODCINEK 1) - FREZOWANIE + WARSTWA ŚCIERAŁNA Z BETONU ASFALTOWEGO
BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ UL. GŁÓWACKIEGO (ODCINEK 1 - ZAKRES ZARZĄDZAJĄCY DRogi) - KOSTKA BRUKOWA BETONOWA KOLORU SZAREGO
PRZEBUDOWA UL. GŁÓWACKIEGO (ODCINEK 2) - PEŁNA KONSTRUKCJA - WARSTWA ŚCIERAŁNA Z BETONU ASFALTOWEGO
BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ UL. GŁÓWACKIEGO (ODCINEK 2 I 3 - ZAKRES ZARZĄDZAJĄCY DRogi) - KOSTKA BRUKOWA BETONOWA KOLORU SZAREGO
REMONT SIĘGACZA Z UL. GŁÓWACKIEGO (ODCINEK 5) - PEŁNA KONSTRUKCJA - WARSTWA ŚCIERAŁNA Z BETONU ASFALTOWEGO
ODTWORZENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH (WYMIANA ZNISZCZONYCH)
KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30CM
PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 8x30CM
PROJEKTOWANY REMONT ZAJAZDU
PRZEJŚCIE DLA PECHYCH
WPUSZCZANIE
ZAKRES OPRACOWANIA
INSTALACJA ELEKTRYCZNA, KTÓREJ DOTYCZY WNIOSEK

TEMAT OPRACOWANIA
PRZEBUDOWA DRogi GŁÓWACKIEGO - UL. GŁÓWACKIEGO ORAZ SIĘGACZA Z UL. GŁÓWACKIEGO, ZLOKALIZOWANA W GRANICACH PASA DROGOWEGO, NA DZIAŁKACH NR 7 (DR. 0011), 43/1 DR. 42/4 DR. 48/14 DR. 48/71 DR. 38/7 DR. 69/1 DR. OBR. 12, W MIEJSCIE NOWY SĄCZ.

INWESTOR	MIEDZYNARODOWY TRANSPORT DROGOWY I SPEDYCJA „OLMA” ELŻBIETA MASTALERZ MAREK MASTALERZ S. J., ul. M. C. Skłodowskiej 32, 33-300 Nowy Sącz
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Marcin Listoś
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Magdalena Listoś
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. Ewelina Krawczyk
TREŚĆ RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DATA	SIERPIEŃ 2023
SKALA	1:500
BRANŻA	ARCHITEKTURA
FAZA	KO
NR RYS.	R_01
ML ARCHITEKCI	WĘGRZCE, UL. WARSZAWSKA 15/13 www.mlarchitektka.pl tel.: 603356581