



MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo

Michał Marciniak

89-620 Klawkowo, ul. Pogodna 1;

tel: 697-06-85-85

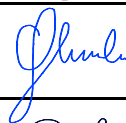

e-mail: michalmarciniak@poczta.onet.pl

NIP 5552092020

Egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

<i>Branża:</i>	TELEKOMUNIKACYJNA
<i>Nazwa inwestycji:</i>	<i>Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00. Przebudowa linii kablowej Orange Polska S.A.</i>
<i>Lokalizacja:</i>	<i>510/2; – jedn. ewid. Nowa Wieś Lęborska [220804_2] obr. ewidencyjny: Nowa Wieś Lęborska [0015]</i>
<i>Inwestor:</i>	Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku ul. Czołgistów 5A 84-300 Lębork
<i>Kategoria obiektu</i>	XXVI

Opracowali:	Branża:	Imię i nazwisko	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant	Telekomunikacyjna	mgr inż. Roman Glander	KUP/0168/PWOT/06	18.03.2021	
Opracował	Telekomunikacyjna	mgr inż. Dariusz Dudziński	DTT-TU/2114/01/U	18.03.2021	

SPIS TREŚCI

1. Oświadczenie projektanta.....	3
2. Oświadczenie sprawdzającego.....	4
3. Warunki wydane przez ORANGE POLSKA S.A.	5
4. Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego.....	9
5. Charakterystyka ogólna.....	14
5.1. Przedmiot opracowania.....	14
5.2. Podstawa opracowania.....	14
5.3. Inwestor i zleceniodawca.....	14
5.4. Zakres opracowania.....	14
5.5 . Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz występujące uzbrojenie.	14
5.6 . Projektowane zagospodarowanie terenu.....	14
5.7 . Oddziaływanie na środowisko.....	15
5.8 . Informacja o obszarze oddziaływania obiektu zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane.....	15
5.9 . Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.....	15
6. Charakterystyka techniczna.....	15
6.1. Opis lokalizacji istniejących elementów infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowanym zagospodarowaniem terenu.....	15
6.2. Opis lokalizacji projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej i technologia wykonania.....	15
6.3. Odtworzenie i uporządkowanie terenu.....	16
6.4. Uwagi końcowe.....	16
6.5. Zastosowane normy.....	17
7. Informacja BIOZ.....	18
8. Przedmiar robót:.....	21
9. Wykaz materiałów podstawowych.....	21
10. Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1.....	22
11. Schemat ideowy rys. nr 2.....	24
12. Rysunek montażowy rys. nr 3.....	26
13. Kopia protokołu z narady koordynacyjnej ZUDP i kopie uzgodnień.....	28

1. Oświadczenie projektanta.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt branży teletechnicznej dla tematu : „Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00. Przebudowa linii kablowej Orange Polska S.A.” został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Roman Glander

Uprawnienia budowlane nr KUP/0168/PWOT/06
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
telekomunikacyjnej.

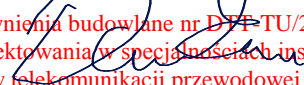
2. Oświadczenie sprawdzającego.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam, że projekt branży teletechnicznej dla tematu : „Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00. Przebudowa linii kablowej Orange Polska S.A.” został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

mgr inż. Dariusz Dudzinski


Uprawnienia budowlane nr DTF-TU/2114/01/U
do projektowania w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz
z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii,
instalacji i urządzeń liniowych

3. Warunki wydane przez ORANGE POLSKA S.A.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
w Łodzi
Adres do korespondencji:
Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

Sz.P.
Zarząd Dróg Powiatowych
84-300 Lębork
ul. Czołgistów 5A

Gdańsk, dnia 05 listopad 2020r.

Numer pisma: 47964/TTISILU/P/2020

Temat: techniczne warunki Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące *Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00*, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem eksploatowanym przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Przebudować linię telefoniczną doziemną w miejscu przebudowy.

Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);

2. W miejscach skrzyżowań z drogami, zbliżeń z innym uzbrojeniem podziemnym, doziemne uzbrojenie telekomunikacyjne należy zabezpieczyć osłonami rurowymi dzielonymi (końce rur zabezpieczyć pianką poliuretanową) przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18.03.2021

podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).

Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie Al. Piłsudskiego 63a bud. A 10-449 Olsztyn, oraz inspektora nadzoru;

7. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
8. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi;
9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi poprzez skrzynkę emailową ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Olsztyn@orange.com
10. . Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska **TELEKKOM USŁUGI S.A.** (ul. Budowlanych 64E, 80 – 298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: gdansk@sprint.pl, www.sprint.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska **TP Teltech Sp. z o.o.** (ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

12. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem

dnia. 18.03.2021 2

podpis.....

(mgr inż. Roman Glander)

bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondazor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 6 - Gdańsk

Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

e-mail: DISU.RNWUUilGdynia@orange.com

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych Al. Piłsudskiego 63a bud. A

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

14. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem

dnia. 18/03/2021

podpis..........3.....
(mgr inż. Roman Glander)

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL

17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

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

Z poważaniem

Marcin Skrzypkowski

Marcin Skrzypkowski

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

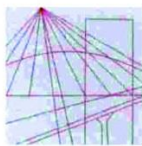
Załączniki :

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18/03/2021

podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

4. Uprawnienia budowlane projektanta i sprawdzającego.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0060/06
KUPOIIB/KK-0055-0142/06

Bydgoszcz, dnia 15 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. 83, poz. 578*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Romanowi Bronisławowi Glander
magistrowi inżynierowi o kierunku elektronika i telekomunikacja
urodzonemu dnia 02 marca 1976 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0168/PWOT/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymują:

1. Pan Roman Bronisław Glander
ul. Pocztowa 15E/7
89-500 Tuchola
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18.03.2021

podpis.....

(mgr inż. Roman Glander)

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, **Pan Roman Bronisław Glander** jest upoważniony w specjalności **telekomunikacyjnej** do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności telekomunikacyjnej.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWA KOMISJA WALIDACYJNA
KULONIE W BYDGOSZCZY
mgr inż. Witold Przybylski

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem

dnia. 18.03.2021

podpis.....

(mgr inż. Roman Glander)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-WCG-B42-K9X *

Pan Roman Glander o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0299/07

adres zamieszkania ul. Pocztowa 15e/7, 86-500 Tuchola

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-10 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18.03.2021

podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

Warszawa, dnia 26.07.2001r.



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/2114/01/U

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Dudzińskiego z dnia 05.10.2000 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu Dariuszowi Dudzińskiemu
urodzonemu 08.12.1974 r. w Chojnicach

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośredniej do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).

z up.
ZASTĘPCA PREZESA
dr inż. Marek Rusin

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18/03/2021

podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1AN-SFQ-2GD *

Pan Dariusz Dudzinski o numerze ewidencyjnym POM/BT/0536/04
adres zamieszkania ul. Żurawinowa 15, 89-606 Charzykowy
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-25 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem

dnia. 18.03.2021

podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

5. Charakterystyka ogólna.

5.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu jest przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej ORANGE POLSKA S.A. kolidującej z projektem przebudowy drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00. Projekt likwiduje kolizję powyższej linii kablowej z projektem branży drogowej.

5.2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora.
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- Warunki techniczne oraz dane inwentaryzacyjne wydane przez:

Orange Polska Hurt

Domena Hurt

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury

i Obsługi Klienta w Łodzi

- Dane uzyskane przez projektanta w terenie.

5.3. Inwestor i zlecniodawca.

Zarząd Dróg Powiatowych

84-300 Lębork, ul. Czołgistów 5A

5.4. Zakres opracowania

- Przebudowa kanalizacji kablowej 1-otw. wraz z kablami : m **151,6**
- Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej: m **7,0**

5.5 . Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz występujące uzbrojenie.

Obecnie na terenie objętym projektem istnieje doziemna sieć telekomunikacyjna, doziemna i napowietrzna sieć energetyczna, sieć wodociągowa i kanalizacyjna oraz sieć gazownicza. Rejon realizacji projektu to teren wiejski.

5.6 . Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane budowle (urządzenia) teletechniczne uwzględniają projektowane elementy infrastruktury branży drogowej. Po przeprowadzeniu prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu umożliwiającego przeprowadzenie prac związanych z przebudową ulicy Młynarskiej, według ustalonego

przez wykonawcę harmonogramu. Zaprojektowana przebudowa linii kablowej ORANGE POLSKA S.A. umożliwi realizację funkcji terenu zgodną z projektem zagospodarowania terenu branży drogowej.

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej nie wpłynie na całkowitą długość sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.

Teren budowy i przebudowy jest częściowo objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego zgodnie z uchwałą nr XXIV/293/20 Rady Gminy w Nowej Wsi Lęborskiej z dnia 24 listopada 2020r. Przebudowa linii kablowej nie leży na terenie objętym ochroną konserwatora zabytków.

Oryginał mapy do celów projektowych został dołączony do projektu branży drogowej.

5.7 . Oddziaływanie na środowisko.

Projektowana przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej nie powoduje zanieczyszczeń atmosferycznych, gleby i wody.

5.8 . Informacja o obszarze oddziaływania obiektu zgodnie z art. 34 ust.3 pkt 5 ustawy Prawo Budowlane.

W wyniku przebudowy zostanie usunięta kolizja istniejącej telekomunikacyjnej linii kablowej, która umożliwi wykonanie przebudowy ul. Młynarskiej w m. Nowa Wieś Lęborska. Z racji charakteru inwestycji nie wpłynie ona na ograniczenie sposobu użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej swoim oddziaływaniem ogranicza się do działki nr 510/2; jedn. ewid. Nowa Wieś Lęborska, obręb Nowa Wieś Lęborska.

5.9 . Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego.

Z uwagi na głębokość posadowienia obiektu liniowego do 1,2m i stopień jego skomplikowania oraz warunki geotechniczne przyjmuje się proste warunki geotechniczne – I kategorię geotechniczną.

6. Charakterystyka techniczna

6.1. Opis lokalizacji istniejących elementów infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowanym zagospodarowaniem terenu.

W obrębie opracowania występuje kolizja telekomunikacyjnej linii kablowej doziemnej Orange Polska S.A. z projektowaną przebudową ul. Młynarskiej w m. Nowa Wieś Lęborska, gm. Nowa Wieś Lęborska.

6.2. Opis lokalizacji projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej i technologia wykonania.

W celu eliminacji elementów kolizyjnych wybudować kabel doziemny LNA/005(01-50) typu XzTKMXpwFtlx 25x4x0,8 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu pokazanym na rys. nr 1 oraz schematem ideowym rysunek nr 2. Pod projektowanymi nawierzchniami utwardzonymi kable zabezpieczyć

rurami ochronnymi PP 110/5,0 Po zaciągnięciu kabli końce rur przepustowych należy uszczelnić pianką poliuretanową. Projektowane kable należy połączyć z istniejącymi wykonując z obu stron złącza równoległe. Złącza na kablach rozdzielczych zabezpieczyć osłoną typu XAGA. Po wykonaniu przetęczenia wykonać pomiary statoprdowe. Po przetęczeniu kabli należy zdemontować nieczynne uzbrojenie.

Kable doziemne budować na głębokości 0,80m poniżej rzędnej terenu. Zasypywanie kabli doziemnych wykonać warstwą piasku lub przesianą ziemią na grubość około 5cm, następnie warstwy do około 20cm mogą zawierać gruz lub kamienie o średnicy do 5cm. Na kable doziemne ułożyć w połowie wykopu, taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

Istniejące kable, które nie ulegają przebudowie, a ich lokalizacja przebiega pod projektowaną nawierzchnią utwardzoną należy zabezpieczyć, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu pokazanym na rys nr 1. Zabezpieczenie wykonać należy rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A110PS. Łączenie połówek rur osłonowych typu A PS następuje przez ich złożenie i zaciśnięcie, aż do momentu zakleszczenia się zatrzasków znajdujących się po bokach rury. Łączenie prefabrykacyjnych odcinków rur typu A PS polega na przesunięciu połówek rur o min. 0,5 m i wsunięciu połówki jednej rury w połówkę drugiej (Rys. 3). Miejsca łączenia rur na stykach zabezpieczyć, przed wnikaniem piasku, taśmą izolacyjną o szerokości 10cm np. taśmą izolacyjną, kauczukową, samoprzylepną 100mm/3mm/15mb. Rury co 1m zabezpieczyć przed rozłączeniem opaskami zaciskowymi.

Zasypywanie rur ochronnych wykonać warstwą piasku lub przesianą ziemią na grubość około 5cm, następnie warstwy od około 20cm mogą zawierać gruz lub kamienie o średnicy do 5cm. Rury przepustowe zgodnie z normą uszczelnić.

Po przetęczeniu kabli należy zdemontować nieczynne uzbrojenie.

6.3. Odtworzenie i uporządkowanie terenu.

Po zakończonych pracach teren należy uporządkować a teren doprowadzić do stanu umożliwiającego prowadzenie prac związanych z projektowaną przebudową ul. Młynarskiej w m. Nowa Wieś Lęborska.

6.4. Uwagi końcowe.

W trakcie realizacji robót winien być sprawowany nadzór techniczny ze strony ORANGE POLSKA S.A. Wszelkie uzasadnione zmiany wynikłe na etapie wykonawstwa winny być uzgodnione, wprowadzone do dokumentacji, by mogła ona stanowić dokument inwentaryzacyjny.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z treścią protokołu z narady koordynacyjnej ZUDP. Przed wykonaniem wykopów należy bezwzględnie wytyczyć geodezyjnie projektowaną trasę przebudowy.

Po zakończeniu prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną i dokumentację powykonawczą oraz przekazać ją do działu paszportyzacyjnego ORANGE POLSKA S.A. oraz do ZDP w Lęborku.

6.5. Zastosowane normy

Przy budowie kanału oraz przebudowie linii telekomunikacyjnych należy stosować normy:

N-96/TPSA-004 Telekomunikacyjne linie przewodowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.

ZN-95/TP S.A.-018 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.

ZN-95/TP S.A.-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo - lokalizacyjne. Wymagania i badania.

ZN-95/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania.

ZN-95/TP S.A.-029 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-95/TP S.A.-030 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania..

ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszone wzmocnione. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-032. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.

1ZN-96/TPSA-035. Przyłącza abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.

Decyzja nr 95 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 8. 12. 2000 r. w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej Telekomunikacji Polskiej S.A.

7. Informacja BIOZ.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

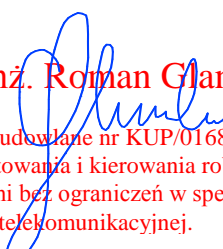
Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km
0+034,41 do 0+995,00. Przebudowa linii kablowej Orange Polska S.A.

Inwestor:

Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Czołgistów 5A
84-300 Lębork

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Roman Glander
ul. Wiślawy Szymborskiej 19
89-500 Tuchola


mgr inż. Roman Glander
Uprawnienia budowlane nr KUP/0168/PWOT/06
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
telekomunikacyjnej.

Szczegółowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winien być opracowany przez kierownika budowy.

Zakres robót i kolejność realizacji prac:

1. Wykonanie wykopów kontrolnych w celu lokalizacji istniejącej infrastruktury doziemnej.
2. Budowa projektowanych elementów infrastruktury telekomunikacyjnej w postaci kabli doziemnych oraz rur ochronnych.
3. Przetączenie linii telekomunikacyjnej miedzianej.
4. Demontaż kolizyjnych elementów infrastruktury.
5. Zasypanie wykopów z zagęszczeniem gruntu.
6. Odtworzenie i uporządkowanie terenu.

Rodzaj realizowanych prac:

- roboty ziemne o głębokości do 1,0m (wykopy liniowe)
- roboty montażowe związane z łączeniem kabli
- roboty montażowe związane z budową rur ochronnych
- pomiary kabli telekomunikacyjnych

Zagrożenia związane z prowadzeniem robót:

- prace w pasie drogowym (ruch kołowy i pieszy)
- prace w wykopach o głębokości do 1,0m
- używanie narzędzi o ostrych krawędziach
- prace wykonywane w pobliżu urządzeń uzbrojenia podziemnego terenu
- prace przy rozładunku materiałów budowlanych
- ograniczone przestrzenie
- wysiłek fizyczny

W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- odzież robocza, obuwie robocze
- sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary ochronne, kaski, szelki do pracy na wysokości)
- sprzęt pomiarowy na obecność napięcia elektrycznego
- zastawy i barierki ochronne, tablice ostrzegawcze
- przerwy w pracy
- system poleceń i dopuszczeń do pracy przy urządzeniach pod napięciem.

Przed przystąpieniem do prac i w trakcie ich realizacji należy:

- przeprowadzić próbę techniczną sprawności sprzętu zmechanizowanego i zbadać czy powyższy spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,

- sprzęt mechaniczny oraz urządzenia techniczne powinny mieć opracowaną instrukcję obsługi oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa,
- urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymywane i eksploatowane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a ich konserwacją powinny się zajmować osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- na placu budowy należy wyznaczyć miejsce do składowania materiałów
- składowanie materiałów na placu budowy powinno uniemożliwić ich samoczynne przesuwanie, wywracanie,
- w przypadku realizacji robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy ustalić w zależności od rodzaju uzbrojenia, bezpieczną odległość w pionie i poziomie, w jakiej mogą być wykonywane roboty,
- w celu ustalenia dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty przeprowadzić wyłączenie ręcznie bez używania kilofów,
- podczas wykonywania robót w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy budowie ustawić bariery ochronne z napisem „osobom postronnym wstęp wzbroniony”, w nocy zapewnić światła ostrzegawcze,
- bariery powinny być umieszczone w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu.

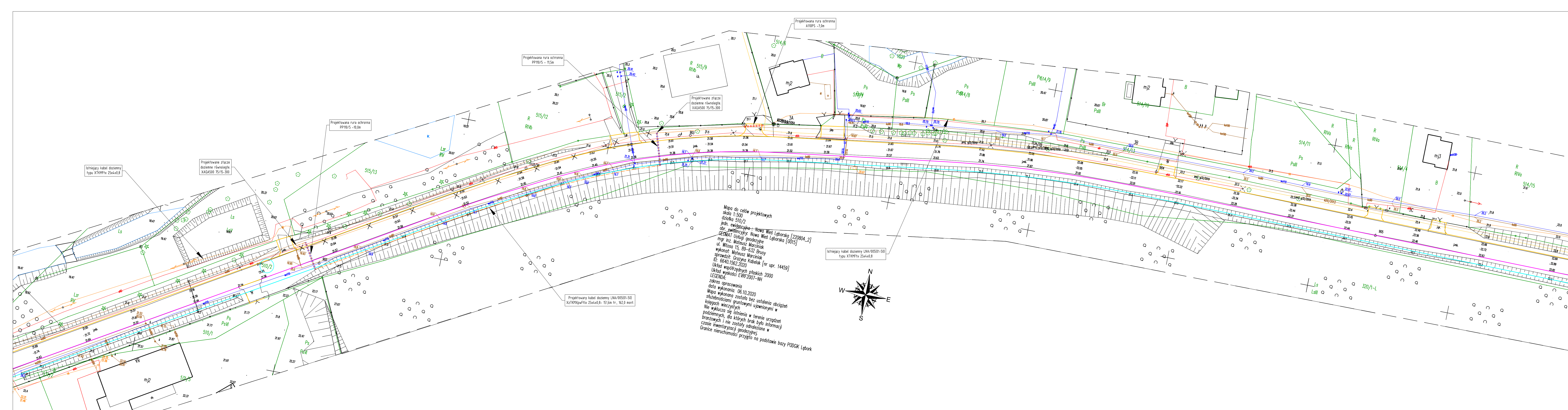
8. Przedmiar robót:

Numer	Nazwa	Jm	Ilość
1	2	3	4
Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00. Przebudowa linii ka-blowej Orange Polska S.A.			
1	Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury Orange Polska S.A.		
1.1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A110PS	m	7,00
1.2	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PP110/5-mm	m	21,50
1.3	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel XzTKMXpwFtlx 25x4x0,8	m	130,10
1.4	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny p/a do rur przepustowych XzTKMXpwFtlx 25x4x0,8	m	21,50
1.5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanatowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych tączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2,00
1.6	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek	1,00
1.7	Demontaż kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	133,30

9. Wykaz materiałów podstawowych

Numer	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1	2	3	4
Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00. Przebudowa linii ka-blowej Orange Polska S.A.			
1.	3M – tączniki UB-2A 80-6107-6094-6	szt	206,00
2.	AROT – rura osłonowa dzielona do kabli A 58 PS (58/50)	mb	7,00
3.	AROT – taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych pomarańczowa z nadrukiem "Uwaga!Kabel telekomunikacyjny" TO – Tkt/20	mb	163,358
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,58
5.	MTB TRZEBIŃSCY – rura z polipropylenu do pierwotnej kanalizacji technicznej PP 110/5,0	mb	21,50
6.	MTB TRZEBIŃSCY – złączka do rury PP 110	szt	3,07143
7.	Opaska kablowa CV-530 HW (550x7,6mm) (UV)	szt	14,00
8.	Pianka poliuretanowa	kg	0,05375
9.	RAYCHEM – osłona złącza kabla bezciśnieniowego XAGA 500-75/15-300-PO 10 0 003	kpl	2,00
10.	Taśma izolacyjna, kauczukowa, samoprzylepna 100mm/3mm	mb	7,00
11.	TELE-FONIKA KFK S.A. – kabel XzTKMXpwFtlx 25x4x0,8	m	162,00

10. Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1.



Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lęborku, ID 6640.1562.2020

mgr inż. **Roman Glander**

Uprawnienia budowlane nr KUP-0168/PWOT/06 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej.

LEGENDA TELETECHNIKA

SYMBOL	OPIS
	Projektowana przebudowa Orange Polska S.A.
	Projektowane rury ochronne na projektowanych kablach Orange Polska S.A.
	Projektowane rury ochronne na istniejących kablach Orange Polska S.A.

LEGENDA OBJ. ODR. OPRACOWANIEM

SYMBOL	OPIS
	Opornik 12x25 wtopiony
	Krawężnik 15x30 wystający h= 12 cm
	Krawężnik 15x30 najazdowy wystający h= 2 cm
	Krawężnik 15x30 najazdowy wystający h= 6 cm
	Działki objęte opracowaniem

MJM
Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo
Michał Marciniak
Klawkowo, ul. Pogodna 1,
89-620 Chojnice

INWESTOR
Zarząd Dróg
Powiatowych w
Lęborku, ul. Czotgistów 5A
84-300 Lębork

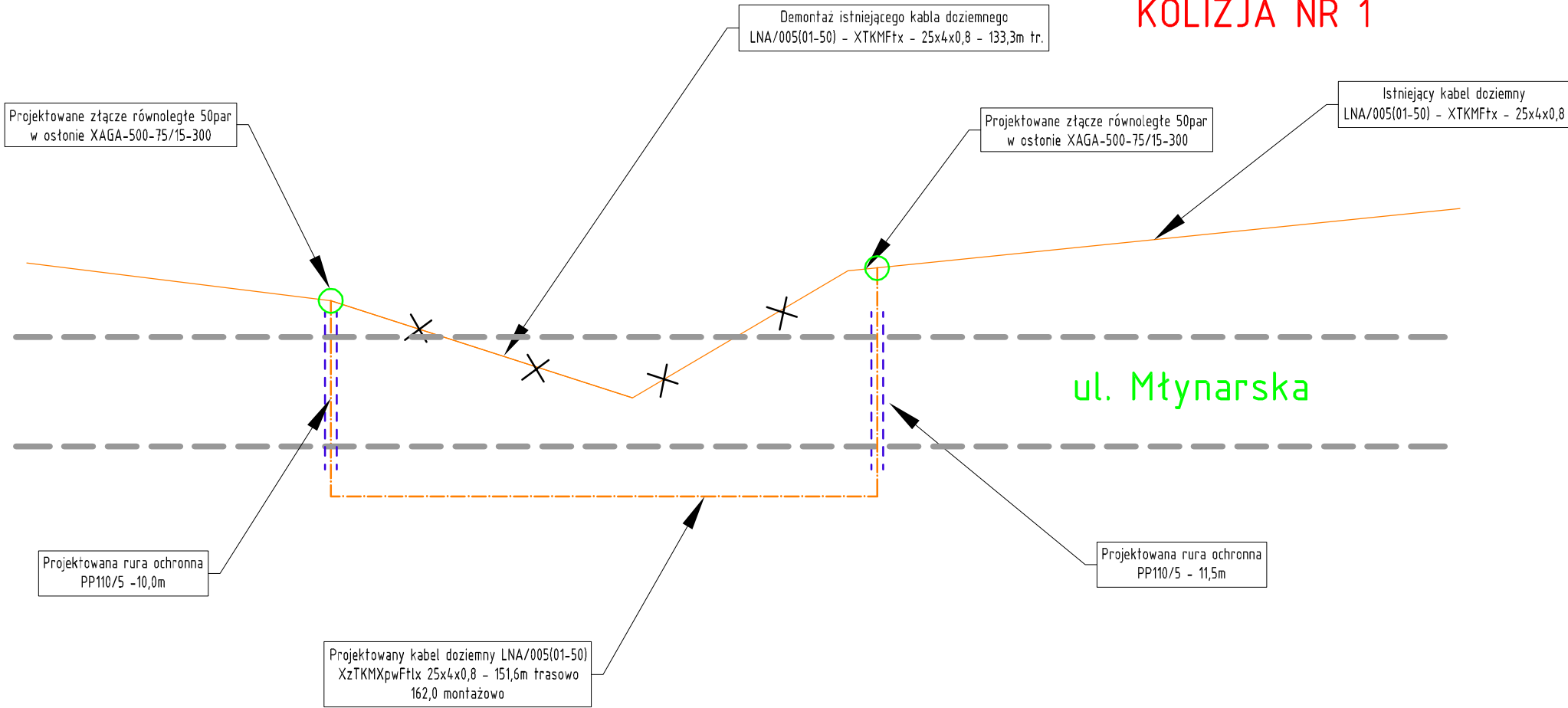
OBIEKT:
Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska
w km 0+034,41 do 0+995,00. Przebudowa linii kablowej Orange Polska S.A.

TYTUŁ: Projekt zagospodarowania terenu					NR 1
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Roman Glander	Telekomunikacja	KUP/0168/PWOT/06	18.03.2021	
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Dudziński	Telekomunikacja	DTT-TU/2114/01/U	18.03.2021	
STADIUM Projekt Budowlany		DATA 18.03.2021	NR UMOWY	SKALA: 1:500	

11. Schemat ideowy rys. nr 2.

Nowa Wieś Lęborska

KOLIZJA NR 1



LEGENDA:

Objęte odrębnym opracowaniem:

Projektowana przebudowa drogi

Objęte opracowaniem:

X-X

Istniejący kabel rozdzielczy doziemny do demontażu

—

Istniejący kabel rozdzielczy doziemny

- · - · -



Projektowany kabel doziemny rozdzielczy

≡ ≡ ≡

Projektowane rury ostonowe na projekt. kablu

○

Projektowane złącze kablowe równoległe

MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Michał Marciniak Klawkowo, ul. Pogodna 1, 89-620 Chojnice			INWESTOR Zarząd Dróg Powiatowych w Lęborku ul.Czołgistów 5A 84-300 Lębork		
OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00. Przebudowa linii kablowej Orange Polska S.A.					
TYTUŁ: Schemat ideowy					NR 2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Roman Glander	Telekomunikacyjna	KUP/0168/PWOT/06	18.03.2021	
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Dudziński	Telekomunikacyjna	DTT-TU/2114/01/U	18.03.2021	
STADIUM Projekt Budowlany		DATA. 18.03.2021	NR UMOWY		

12. Rysunek montażowy rys. nr 3.

taśma izolacyjna szer. 100mm na styku rur

taśma izolacyjna szer. 100mm na styku rur

uszczelnienie pianka poliuretanowa

min. 50cm

opaska zaciskowa co 1m



<p align="center">MJM</p> <p align="center">Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo</p> <p align="center">Michał Marciniak</p> <p align="center">Klawkowo, ul. Pogodna 1,</p> <p align="center">89-620 Chojnice</p>			<p align="center">INWESTOR</p> <p align="center"><i>Zarząd Dróg</i></p> <p align="center"><i>Powiatowych w</i></p> <p align="center"><i>Lęborku</i></p> <p align="center"><i>ul. Czołgistów 5A</i></p> <p align="center"><i>84-300 Lębork</i></p>		
<p>OBIEKT:</p> <p align="center"><i>Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska</i></p> <p align="center"><i>w km 0+034,41 do 0+995,00. Przebudowa linii kablowej Orange Polska S.A.</i></p>					
<p>TYTUŁ: <i>Rysunek montażowy</i></p>					<p align="center">NR</p> <p align="center"><i>3</i></p>
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAW.	DATA	PODPIS
Projektant	<i>mgr inż. Roman Glander</i>	<i>Telekomunikacyjna</i>	<i>KUP/0168/PWOT/06</i>	18.03.2021	
Sprawdzający	<i>mgr inż. Dariusz Dudziński</i>	<i>Telekomunikacyjna</i>	<i>DTT-TU/2114/01/U</i>	18.03.2021	
<p align="center">STADIUM</p> <p align="center"><i>Projekt Budowlany</i></p>		<p align="center">DATA.</p> <p align="center">18.03.2021</p>	<p align="center">NR UMOWY</p>		

13. Kopia protokołu z narady koordynacyjnej ZUDP i kopie uzgodnień.

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej dla Powiatu Lęborskiego**

Lębork, dn. 18.01.2021 r.

Znak sprawy: ZD.362.2020

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 18.01.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00-sieć telekomunikacyjna
Lokalizacja:	Gm.Nowa Wieś Lęborska,obr.Nowa Wieś Lęborska dz.: 510/2, 520/65, 531/2
Wnioskodawca:	MARCINIAK MICHAŁ Swornegacie 3, 89-608 Swornegacie
Inwestor:	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W LĘBORKU ul. Czofgistów 5/A, 84-300 Lębork
Projektant:	- ROMAN GLONDER Inne upr.: budowlane: KUP/0168/PWOT/06 - JACEK MARCINIAK Nr upr.: 17664 (1,2)
Przewodniczący:	Adam Zielke
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	17.12.2020 r.
Charakterystyka:	PEŁNOMOCNIK: MJM Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo, ul.Pogodna 1, 89-620 Klawkowo, NIP:5552092020, REGON:221063541;

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przedstawiciel Branży Gazowniczej-Polska Spółka Gazownictwa sp.z o.o 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku,Gazownia w Rumi 33-100 Tarnów ul.Wojciecha Bandrowskiego 16 84-230 Rumia ul.Hodowlana 21 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rumii na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. Pisemnie lub mailem na adres gazownia.rumia@psgaz.pl. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Rumii. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,9 m - 1,2m. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od	Winicjusz Broszkowski

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 18-01-2021 12:47:40

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 3
Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18.01.2021
podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

		istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. z 2013 poz. 640.	
2	Przedstawiciel Branży Energetycznej-Energa Operator S.A Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Lęborku Dział Dokumentacji Energetycznej Lębork ul.Krzywoustego 34a elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIENIE NR EOP-58-000088-2021, z dnia 12.01.2021 r. Uzgodniono pozytywnie z uwagami. 1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań, bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscach prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. 5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR S.A. 6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA. Uzgodniono w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną 0,4 kV	Piotr Klawikowski
3	Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej "Scorpion"-Scorpion Computer Marcin Cygert Lębork ul.Sienkiewicza 22 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGADNIA SIĘ BEZ UWAG!	Marcin Cygert
4	Przedstawiciel Branży Telekomunikacyjnej Orange Polska S.A	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	Przedstawiciel Branży Wodociągowej i Kanalizacji sanitarnej -Gminny Zakład Usług Komunalnych w Nowej Wsi Lęborskiej Nowa Wieś Lęborska ul.Młynarska 10 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgadnia się z zastrzeżeniami: 1. Prace ziemne w miejscach kolizji z siecią wod-kan wykonywać ręcznie. 2. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie z 4-dniowym wyprzedzeniem do GZUK w Nowej Wsi Lęborskiej, ul. Młynarska 10, tel. 598612264. 3. Za uszkodzenia sieci wod-kan powstałe w wyniku prowadzonych prac i skutki z tym związane odpowiada wykonawca i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 4. Skrzynki do zasuw i studnie kanalizacyjne odtworzyć i wyregulować do poziomu terenu.	Grzegorz Popiół
6	Przedstawiciel Branży Drogowej Gminnej- w Gminie Nowa Wieś Lęborska Urząd Gminy Nowa Wieś Lęborska ul.Grunwaldzka 24 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgodnienie z dnia 15.01.2021r-załączone do projektu (dokumenty wyjściowe)	Łukasz Mertowski
7	Przedstawiciel Branży Telewizji Kablowej "Tytan"-Telewizja Kablowa "Tytan" Dariusz Bojanowski 84-351 Nowa Wieś Lęborska	Uzgodniono pozytywnie Brak kolizji	Dariusz Bojanowski

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 18-01-2021 12:47:40

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18.03.2021podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

	ul.Dworcowa 15 elektroniczny		
8	Przedstawiciel Branży Geodezyjnej-Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Łęborku Łębork ul.Czołgistów 5 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 2-1479, 2-1479/901, 6.225.18-5-5084, 6.225.18-5-5084.Brak kolizji z punktami osnowy geodezyjnej	Katarzyna Grudzina
9	Przedstawiciel branży drogowej powiatowej-Zarząd Dróg Powiatowych w Łęborku ul.Czołgistów 5A Łębork Łębork ul.Czołgistów 5A	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Przedstawiciel Energa Oświetlenie-Energa Oświetlenie Sp.z o.o 81-855 Sopot ul.Rzemieślnicza 17/19 elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie UZGODNIONO Z NASTĘPUJĄCYMI UWAGAMI: 1/ ROZPOCZĘCIE PRAC ZGŁOSIĆ DO EOŚ, 2/ NA ISTNIEJĄCE KABLE OŚWIETLENIOWE NAŁOŻYĆ DWUDZIELNE RURY OCHRONNE, 3/ ODKRYTE KABLE OŚWIETLENIOWE PODLEGAJĄ ODBIOROM PRZEZ EOŚ, 4/ WYKONAWCA ROBÓT POKRYWA KOSZTY NAPRAWY I PONIESIONE STRATY PRZEZ EOŚ NA SKUTEK EWENTUALNYCH USZKODZEŃ	Mateusz Gaschta
Wnioskodawca			MARCINIAK MICHAŁ

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej



Signed by /
Podpisano przez:
Adam Sylwester
Zielke
Starostwo Powiatowe
w Łęborku
Date / Data: 2021-
01-25 09:05

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276).

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18.03.2021

podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

Dokument wygenerował(a): Gabriela Zielińska, dn. 18-01-2021 12:47:40

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



Gmina
Nowa Wieś Lęborska

Nowa Wieś Lęborska, 15 stycznia 2021 roku

Dotyczy: Narady koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej: ZD.362.2020 „Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G (ul. Młynarska) w m. Nowa Wieś Lęborska w km 0+034,41 do 0+995,00- sieć telekomunikacyjna Nowa Wieś Lęborska, dz.: 510/2, 520/65, 531/2”.

Branża drogowa: uzgodniono projekt bez uwag.

GMINA NOWA WIEŚ LĘBORSKA
ul. Grunwaldzka 24
84-351 NOWA WIEŚ LĘBORSKA
NIP 841-16-09-62
tel. (0-59) 861 24 28 fax (0-59) 861 24 29
Mentowski
15.01.2021r.

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18.03.2021
podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

REFERAT ROZWOJU GMINY, OCHRONY ŚRODOWISKA ORAZ PROMOCJI

Urząd Gminy w Nowej Wsi Lęborskiej, ul. Grunwaldzka 24, 84-351 Nowa Wieś Lęborska
tel. 59 861 24 28, 59 863 30 64, fax 59 861 21 64, e-mail: urzadul@pwl.pl, biurowul.pl, uslugi.pwl.pl



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Bałuckiego 10/12 83-273 Łódź

Sz.P.
Zarząd Dróg Powiatowych w Łęborku
ul. Czołgistów 5A
84-300 Łębork

Łódź 15 marzec 2021

Numer pisma: 11742/TTISILU/P/2021

Temat: PW „Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G ul. Młynarska w m. Nowa Wieś Łęborska w km 0034,41 do 0995,00” – gmina Nowa Wieś Łęborska ,pow łęborski , woj. pomorskie .

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy **PW „Przebudowa drogi powiatowej nr 1316G ul. Młynarska w m. Nowa Wieś Łęborska w km 0034,41 do 0995,00” – gmina Nowa Wieś Łęborska ,pow łęborski , woj. pomorskie .** Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.
Strefa utrzymeniowa Gdańsk
80-244 Gdańsk, Al. Grunwaldzka 110
e-mail: DISU.RNWUUIIGdynia@orange.com

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania. Przed przystąpieniem do wykonania realizacji inwestycji należy dostarczyć do Orange, do zaopiniowania PB z pozwoleniem na budowę.

Z poważaniem

Elektronicznie podpisany
Marcin Ignacy
Skrzypkowski
data: 2021.03.15 15:26:49
54199

Załączniki: 1 egz. Projekt Wykonawczy

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18/03/2021
podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

10. Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1.

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

11742/TTISILU/P/2021 12-02-2121

Uzgodnienie nr z dnia

Treść uzgodnienia wg załączonej notatki

Marcin
Ignacy
Skrzypkowski

Elektronicznie
podpisany przez
Marcin Ignacy
Skrzypkowski
Data: 2021.03.12
15:01:52 +01'00'

Stwierdzam zgodność kserokopii z oryginałem
dnia. 18/03.2021
podpis.....
(mgr inż. Roman Glander)

str. 22