STREETWISE Tomasz Rykowski
Dobrzyń 23
13-100 Nidzica

EGZ. NR **1**

P R O J E K T B U D O W L A N O - W Y K O N A W C Z Y

RODZAJ INWESTYCJI:	Telekomunikacja
OBIEKT:	Projekt przebudowy sieci miedzianej i światłowodowej ORANGE Polska S. A. w związku z przebudową drogi nr 1228N w m. Międzylesie, gm. Ostróda.
DZIAŁKI:	dz. 261/1, 262/1 obręb 0045 – Międzylesie
INWESTOR:	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Grunwaldzka 62a 14-100 Ostróda
WYKONAWCA:	STREETWISE Tomasz Rykowski Dobrzyń 23 13-100 Nidzica

DOKUMENTACJA ZOSTAŁA WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI TECHNICZNO-BUDOWLANYMI ORAZ NORMAMI, JEST KOMPLETNA Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ. PROJEKT JEST PROSTEJ KONSTRUKCJI I NIE WYMAGA OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ NA PODSTAWIE ART. 20 UST. 3 PKT. 2 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994r PRAWO BUDOWLANE. PROJEKT ZREALIZOWANY NA PODSTAWIE ART. 29a USTAWY PRAWO BUDOWLANE.

PODPIS

PROJEKTANT: (nr uprawnień)	**Marian Kaczanowski** **(1782/99/U)**
ASYSTENT:	**Mariusz Kozera**

ROZDZIELNIK:
Egzemplarz numer 1-2: **ORANGE Polska S.A.**
Egzemplarz numer 3: **ZDP w Ostródzie**

Wrzesień, 2021r.

STREETWISE Tomasz Rykowski
Dobrzyń 23
13-100 Nidzica

EGZ. NR **1**

P R O J E K T B U D O W L A N O - W Y K O N A W C Z Y

RODZAJ INWESTYCJI:	Telekomunikacja
OBIEKT:	Projekt przebudowy sieci miedzianej i światłowodowej ORANGE Polska S. A. w związku z przebudową drogi nr 1228N w m. Międzylesie, gm. Ostróda.
DZIAŁKI:	dz. 261/1, 262/1 obręb 0045 – Międzylesie
INWESTOR:	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Grunwaldzka 62a 14-100 Ostróda
WYKONAWCA:	STREETWISE Tomasz Rykowski Dobrzyń 23 13-100 Nidzica

DOKUMENTACJA ZOSTAŁA WYKONANA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI TECHNICZNO-BUDOWLANYMI ORAZ NORMAMI, JEST KOMPLETNA Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ. PROJEKT JEST PROSTEJ KONSTRUKCJI I NIE WYMAGA OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ NA PODSTAWIE ART. 20 UST. 3 PKT. 2 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994r PRAWO BUDOWLANE. PROJEKT ZREALIZOWANY NA PODSTAWIE ART. 29a USTAWY PRAWO BUDOWLANE.

PODPIS

PROJEKTANT: (nr uprawnień)	**Marian Kaczanowski** **(1782/99/U)**
ASYSTENT:	**Mariusz Kozera**

ROZDZIELNIK:
Egzemplarz numer 1-2: **ORANGE Polska S.A.**
Egzemplarz numer 3: **ZDP w Ostródzie**

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
L. dz. 46015/TTISILU/P/2021 *z dnia* ..... *r.*
Uzgodniono projekt :. budowlano-wykonawczy
Wg. Przekazanego Załącznika 46015/TTISILU/P/2021
Olsztyn 26-10-2021
Miejscowość *Data* *Podpis*

Wrzesień, 2021r.

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Adres do korespondencji:
93-273 Łódź
ul. Michała Bałuckiego 10/12

Indygo Projekt
Spółka z.o.o.

ul. Kościuszki 61/13
11-010 Barczewo

Olsztyn, data 2021-10-26

Numer pisma: 46015/TTISILU/P/2021

Temat: Uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego na przełożenie i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A długości 1130m w związku z projektem przebudowy drogi nr 1228N w miejscowości Międzylesie ul. Wrzosowa dz. nr 261/1, 262/1 obręb 0045 Międzylesie gm. Ostróda powiat Ostróda.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowlano-wykonawczy na przełożenie i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. długości 1130m w związku z projektem przebudowy drogi nr 1228Nw miejscowości Międzylesie ul. Wrzosowa dz. nr 261/1, 262/1 obręb 0045 Międzylesie gm. Ostróda powiat Ostróda.

Przełożenie sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem pod nadzorem pracownika OPL.

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/wniosekonadzor. 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.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn
ul. Al.M.J. Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn
e-mail: disu.rnwuuiiol@orange.com

Wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą sieci telekomunikacyjnej i zgłosić ją do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

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.

Z poważaniem

Marek Bujło

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedziba i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sad Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sadowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

Spis treści

Spis treści **2**
1. Wiadomości ogólne **3**
1.1 Przedmiot opracowania 3
1.2 Zakres opracowania 3
1.3 Inwestor 3
1.4 Wykonawca 3
1.5 Podstawa opracowania 3
1.6 Projekty związane 4
2. Plan sytuacyjny – część opisowa **5**
2.1 Przedmiot inwestycji 5
2.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu 5
2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu 5
2.4 Bilans terenu. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania terenu 5
2.5 Ochrona konserwatorska 5
2.6 Wpływ eksploatacji górniczej 5
2.7 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska 5
2.8 Inne informacje 5
3. Część technologiczna **6**
3.1 Typy urządzeń telekomunikacyjnych 6
3.2 Zabezpieczenie istniejących kabli miedzianych i rurociągu światłowodowego 6
3.3 Przebudowa kabli miedzianych 6
3.4 Przebudowa kabli światłowodowego OKD 000812/32J 7
3.5 Pomiary linii 8
3.6 Uwagi dla wykonawcy 8
4. Zasady BHP **10**
5. Zestawienia **11**
5.1 Zakres robót 11
5.2 Zestawienie podstawowych materiałów 11
5.3 Przedmiar robót 12
6. Informacja BIOZ **16**
7. Uwagi końcowe **19**
7.1 Wymagane nadzory 19
8. Uzgodnienia branżowe **20**
9. Załączniki **38**
10. Rysunki **42**

1. Wiadomości ogólne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejących kabli miedzianych i światłowodowych należących do ORANGE Polska S. A. w związku z przebudową drogi nr 1228N w m. Międzylesie, gm. Ostróda.
Projekt realizowany na podstawie Art. 29a Ustawy Prawo Budowalne.

1.2 Zakres opracowania

1. Budowa obiektów ochronnych z rury AROT – PS – 110: tras. 125,0 m

3. Budowa obiektów ochronnych z rury HDPE fi 110/6,3: tras. 64,0 m

4. Budowa rury HDPE fi 40/3,7 mm: 581,0 m

5. Budowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 3x12 36J: tras. 575,0 m

6. Kable miedziane (wartości trasowe):

XzTKMXpw 15x4x0,5 - 45,0 m
XzTKMXpw 10x4x0,5 - 70,0 m
XzTKMXpw 5x4x0,5 - 32,0 m
XzTKMXpw 7x2x0,6 - 45,0 m
XzTKMXpw 3x2x0,6 - 25,0 m
XzTKMXpw 2x2x0,6 - 88,0 m

1.3 Inwestor

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
Ul. GRUNWALDZKA 62A
14-100 OSTRÓDA

1.4 Wykonawca

Wykonawcą będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo z zakresu budowy sieci telekomunikacyjnej wskazane przez Inwestora.

1.5 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Dane uzyskane od Inwestora;
- Ustalenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą dokonywane podczas spotkań roboczych, drogą e-mailową i telefoniczną;
- Informacje uzyskane przez projektanta w czasie wizji lokalnej;
- Aktualnie obowiązujących Polskich Norm, przepisów i zarządzeń branżowych, oraz Norm Zakładowych Orange Polska S.A.;
- Warunki Techniczne;
- Aktualna mapa do celów projektowych;
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r;
- Zasady sztuki budowlanej.

Niezależnie od postanowień niniejszego projektu, przygotowanie placu, budowy i uporządkowanie terenu po jej zakończeniu są zgodne z niżej wymienionymi normami:

Polskie Normy

- **PN/T-01001** Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- **PN/T-01002** Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Nazwy i określenia.

- **PN/T-01003** Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.

Normy Zakładowe ORANGE POLSKA S.A.

Numer Normy
ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-005-2/17 Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-009/13 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-039/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.
ZN-OPL-043/14 ZN-14/OPL-043 Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-044/13 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-048/14 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
USTAWA z dn. 7.VII.1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
USTAWA z dn. 16 lipca 2004 r „Prawo Telekomunikacyjne" (Dz. U. nr 171 poz.1800) z późniejszymi zmianami."

1.6 Projekty związane

PROJEKT BUDOWLANY (KATEGORIA: XXV) pt. Przebudowa drogi powiatowej Nr 1228N w m. Międzylesie

2. Plan sytuacyjny – część opisowa

2.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy istniejących kabli miedzianych i światłowodowych należących do ORANGE Polska S. A. w związku z przebudową drogi nr 1228N w m. Międzylesie, gm. Ostróda.

2.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem jest terenem wiejskim. Jest uzbrojony w infrastrukturę drogową oraz sieci uzbrojenia terenu.

2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Istniejące kable miedziane i światłowodowe należy zabezpieczyć rurami AROT PS -110 w drodze oraz pod projektowanymi wjazdami. Przyłącza doziemne, kable rozdzielcze, słupki kablowe oraz kabel światłowodowy OKD 000812/32J przebudować zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1 oraz schematami (rys. 2 i 3).

2.4 Bilans terenu. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania terenu

Nie dotyczy.

2.5 Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy.

2.6 Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy

2.7 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Niniejsza inwestycja nie wywoła skutków szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi i nie występuje w wykazie inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi.

2.8 Inne informacje

Przebudowa kabli miedzianych i światłowodowych nie jest inwestycją skomplikowaną. Zostanie wykonana metodą wykopu otwartego. Inwestycja nie pogorszy warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

3. Część technologiczna

3.1 Typy urządzeń telekomunikacyjnych

Zgodnie z ogólnymi zasadami budowy sieci telekomunikacyjnych przyjęto, dla istniejących i projektowanych kabli miedzianych i kabla światłowodowego, zabezpieczenie rurą ochronną typu HDPE fi 40/3,7 mm, HDPE fi 110/6,3 mm oraz AROT-PS 110.

3.2 Zabezpieczenie istniejących kabli miedzianych i rurociągu światłowodowego

Wszelkie, istniejące kable miedziane i rurociąg należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu AROT PS-110 zgodnie ze szkicem projektu zagospodarowania terenu (**Rys. 1**).

Kable i rurociąg zabezpieczyć przez całą długość jezdni i wjazdów oraz 0,5 m poza jej obszar oraz rury należy zabezpieczyć je przed zamulaniem. Kable doziemne należy odsłonić taśmą ostrzegawczą z PCV na całej długości zgodnie z ZN-OPL-027/96.

3.3 Przebudowa kabli miedzianych

Kable miedziane rozdzielcze i abonenckie wybudować i zabezpieczyć zgodnie ze szkicem projektu zagospodarowania terenu (Rys. 1). Przełączenie sieci wykonać zgodnie z schematem (Rys. 2).

Projektowane kable miedziane należy ułożyć w ziemi na głębokości ok. 0,8 m, w wykopie wykonanym ręcznie lub mechanicznie, o szerokości ok. 40 cm doziemnie oraz w rurze ochronnej.

W celu prawidłowego ułożenia kabla w gruncie należy zapewnić minimalne otulenie go obsypką – min. 10 cm z każdej strony. Zasypka (wypełnienie do poziomu gruntu) powinna wynosić nie mniej niż 0,6 m. Zagęszczenie gruntu powinno być nie mniejsze niż 85% wg zmodyfikowanej próby Proctor'a. Pod drogą należy zapewnić minimalne przykrycie dla rur przepustowych 1,0 m. Bezpośrednio przed montażem należy chronić rury przed nadmiernym nagrzaniem, a w trakcie składowania przed nasłonecznieniem.

Teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego. Podczas robót nie dopuszczać do pozostawiania na czas przerw w budowie odkrytych i niezabezpieczonych wykopów szczególnie w miejscach często uczęszczanych przez pieszych, ale również przez pojazdy mechaniczne. Po zasypaniu rowu kablowego należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez zagęszczenie.

Prace prowadzić w porozumieniu z właścicielem sieci, po wcześniejszym powiadomieniu. Stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z właścicielem sieci i użytkownikiem gruntów.

Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B lub CE.

Skrzyżowania i zbliżenia trasy kabla z uzbrojeniem podziemnym wykonać zgodnie z polskimi normami i obowiązującymi przepisami. Należy stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach. Przed wykonaniem przepustów należy wykonać przekopy próbne wraz z sondowaniem głębokości ułożenia istniejących sieci podziemnych. Sieci gazowe należy odkopać ręcznie.

W trakcie budowy sieci służba geodezyjna wytyczy i naniesie jej elementy na mapy.

Przebudowę zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:
- zgodność z wymaganiami norm branżowych,
- trwałość co najmniej 30 lat.

- **KABEL ABONENCKI PRZY BUDYNKU WRZOSOWA 1a**

Istniejący kabel abonencki XzTKMXpw 2x2x0,6, należy odkopać i przełożyć poza projektowany wjazd.

- **KABEL XzTKMXpw 15x4x0,5/07-09**

Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5/07-09 zabezpieczyć, na projektowanym wjeździe, rurą ochronną AROT PS -110.

- **KABEL XzTKMXpw 15x4x0,5/07-09a**

Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5/07-09a zabezpieczyć rurami AROT PS -110 pod projektowanymi wjazdami. Wybudować odcinek nowego kabla XzTKMXpw 15x4x0,5 od projektowanego złącza ZP-1 do złącza ZR-1. Od projektowanego złącza ZR-1 wybudować kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 (09a) i wprowadzić do przebudowanego słupka kablowego A6B/09a (przebudowa pod istniejące ogrodzenie). Istniejące kable abonenckie przedłużyć do przebudowanego słupka kablowego wykonując złącza przelotowe ZP-2 i ZP-3.

- **KABEL XzTKMXpw 10x4x0,5/07-08**

Wybudować odcinek kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 od projektowanego złącza ZR-1 do projektowanego złącza przelotowego ZP-4. Kabel zabezpieczyć rurami AROT PS -110 pod projektowanymi wjazdami.

- **KABEL XzTKMXpw 5x4x0,5/08**

Wybudować odcinek kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 od projektowanego złącza ZR-2 (istniejące złącze ZR-3 do przerobienia) do istniejącego słupka kablowego A6B/08. Wybudować nowe kable abonenckie XzTKMXpw 2x2x0,6, wprowadzić do słupka kablowego i połączyć z istniejącymi w złączach ZP-5 i ZP-6.

- **KABEL XzTKMXpw 5x4x0,5/07**

Słupek kablowy A6B/07 przebudować poza projektowany chodnik. Wybudować kabel XzTKMXpw 5x4x0,5/07 od projektowanego złącza ZP-7 i wprowadzić do przebudowanego słupka kablowego. Kabel zabezpieczyć rurami AROT PS -110 pod projektowanymi wjazdami.

Istniejące kable abonenckie przedłużyć do przebudowanego słupka kablowego wykonując złącza przelotowe ZP-8, ZP-9, ZP-10, ZP-11 i ZP-12.

Kable abonenckie przebudować zgodnie z Rys. 1 oraz schematem (Rys. 2).

Istniejące słupki kablowe należy zdemontować i przebudować zgodnie z Rys. 1. Przebudowane słupki uziemić.

3.4 Przebudowa kabli światłowodowego OKD 000812/32J

Istniejący rurociąg z kablem światłowodowym należy zabezpieczyć zgodnie z Rys. 1.

Na istniejącym rurociągu należy wybudować 2 szt. zasobników kablowych ZK-1. Pierwszy zasobnik wybudować przy granicy działki 267/8, drugi zasobnik wybudować przy projektowanym wjeździe na posesję Wrzosowa 33b. Projektowane zasobniki połączyć rurociągiem kablowym wybudowanym z rury HDPE fi 40/3,7 mm. Rurociąg wybudować zgodnie z Rys. 1.

Do ułożonego rurociągu wciągnąć kabel Z-XOTKtsd 36J – dł. tr. 575,0 m.

W zasobnikach należy wykonać nowe złącza przelotowe z muf FOSC-400A8-NT-0-NNN. W tym celu należy istniejący kabel przeciąć w miejscach pozwalających na montaż złączy oraz pozostawienie, w każdym z zasobników na pozostawienie zapasów o długości minimalnej 25,0 m.

W projektowanych mufach wykonać połączenie odpowiednich włókien istniejącego odcinka kabla z kablem nowo zainstalowanym.

Pozostałe, niewykorzystane włókna nowego odcinka kabla należy wyłożyć na kasecie jako zapas technologiczny.

Po zakończeniu prac przełączeniowych należy wykonać kompletne pomiary reflektometryczne oraz tłumienności optycznej metodą transmisyjną z obu końców kabla (zakończenia na przełącznicach).

3.5 Pomiary linii

Po zakończeniu prac montażowych należy na przełączonych odcinkach sieci wykonać komplet pomiarów prądem stałym przewidzianych przez normę zakładową ZN-OPL-027/96. Pomiary przełączonych kabli należy wykonywać ze wskazanych przez służby techniczne Orange Polska S.A. zakończeń kablowych.

Po zakończeniu prac instalacyjnych należy wykonać pomiary kontrolne tj. pomiary reflektometryczne oraz tłumienności optycznej metodą transmisyjną w dwóch oknach transmisyjnych dla dwóch długości fali 1310 nm oraz 1550 nm.

3.6 Uwagi dla wykonawcy

Zgodnie z zapisami zawartymi w warunkach w wypadku stwierdzenia urządzeń niezinwentaryzowanych lub występowania rozbieżności pomiędzy stanem projektowanym a stanem zastanym urządzeń podziemnych należy o tym fakcie niezwłocznie powiadomić Orange Polska S.A. a następnie uzgodnić dalszy sposób postępowania.

Wszelkie prace w budowlane w bezpośrednim sąsiedztwie sieci Orange Polska S.A. (poniżej 0,5m) należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela Orange Polska S.A. Po zakończeniu prac budowlano-montażowych teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie sieci Orange Polska S.A. nie mogą zakłócać jej pracy. Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z wymogami obowiązujących norm i przepisów branżowych.

Odbioru robót zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej powinna dokonać komisja powołana przez Inwestora przy współudziale operatora Orange Polska S.A.

Zgodnie pkt. 14 WT, na 14 dni przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy wystąpić do operatora sieci o uzgodnienie terminu i czasu realizacji zadania na adres:

Orange Polska S.A
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
fax. 89 525 22 44 tel. 89 537 78 80
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

Prace należy wykonywać przy asyście grupy technicznej ORANGE.
Zdemontowane elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdać protokolarnie właścicielom sieci.

Po realizacji przebudowy wykonać dokumentację powykonawczą z pomiarami przeprowadzonymi na kablach oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci telekomunikacyjnej zgłoszoną do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Czas przerwy związanej z przełączeniem czynnych linii optotelekomunikacyjnych należących do Orange Polska S.A. należy bezwzględnie zminimalizować;

Prace przełączeniowe prowadzić wyłącznie w umówionym uprzednio terminie pod ścisłym nadzorem Grupy Technicznej ORANGE Polska.

4. Zasady BHP

W celu zapewnienia odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pracownikom biorącym udział w realizacji prac budowlanych objętych niniejszym opracowaniem, a także osobom postronnym, należy zastosować następuje środki techniczne i organizacyjne zapobiegające w ten sposób powstawaniu niebezpieczeństw:

- Instruktaż pracowników na stanowisku pracy przeprowadzony przez bezpośredniego przełożonego (kierownika budowy lub kierownika robót);
- Kontrolę sprawności technicznej maszyn i urządzeń dopuszczonych do użytkowania przez pracowników;
- Odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót (np. poprzez wygrodzenie) przed dostępem osób nieupoważnionych;
- Zapewnienie pracownikom środków ochrony podstawowej i dodatkowej (odzież ochronna, kaski);
- Dopuszczenie do pracy wyłącznie osób przeszkolonych w zakresie BHP na stanowiskach robotniczych, a w przypadku obsługujących sprzęt zmechanizowany dodatkowo posiadających odpowiednie uprawnienia;
- Bezwzględne stosowanie detektorów gazu w studniach kablowych.

W trakcie całej budowy należy przestrzegać aktualnie obowiązujących przepisów związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy.

5. Zestawienia

5.1 Zakres robót

Lp.	Rodzaj budowli	Wartości trasowe		Wartości montażowe		Ilość
Rury obiektowe						
1	Rura AROT PS-110	125,0 m	0,125 kmo	126,0 m	0,126 kmo	-
2	Rura HDPE fi 110/6,3 mm	64,0 m	0,064 kmo	66,0 m	0,066 kmo	-
3	Rura HDPE fi 40/3,7 mm	6,0 m	0,006 kmo	7,0 m	0,007 kmo	-
Rurociąg kablowy						
1	Rura HDPE fi 40/3,7 mm	575,0 m	0,575 kmo	610,0 m	0,610 m	-
Kable miedziane						
1	XzTKMXpw 15x4x0,5	45,0 m	1,35 kmp	55,0 m	1,65 kmp	-
2	XzTKMXpw 10x4x0,5	70,0 m	1,40 kmp	80,0 m	1,60 kmp	-
3	XzTKMXpw 5x4x0,5	32,0 m	0,32 kmp	46,0 m	0,46 kmp	-
4	XzTKMXpw 7x2x0,6	45,0 m	0,315 kmp	55,0 m	0,385 kmp	-
5	XzTKMXpw 3x2x0,6	25,0 m	0,075 kmp	32,0 m	0,096 kmp	-
6	XzTKMXpw 2x2x0,6	88,0 m	0,176 kmp	120,0 m	0,240 kmp	-
Kabel światłowodowy						
1	Z-XOTKtsd 3x12 36J	575,0 m	0,575 km	660,0 m	0,660 km	-
Złącza kablowe sieci miedzianej						
1	XAGA 43/8 -300	-	-	-	-	5
2	OSŁONA MAŁOPAROWA KM1	-	-	-	-	11
3	OSŁONA MAŁOPAROWA KM2	-	-	-	-	1
Złącza światłowodowe						
1	FOSC-400A8-NT-0-NNN	-	-	-	-	2

5.2 Zestawienie podstawowych materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1	Rura AROT PS-110	m	126
2	Rura ochronna HDPE fi 110/6,3	m	66
3	Złączka do rury HDPE fi 110	szt.	6
4	Rura HDPE fi 40/3,7 mm	m	620
5	Złączka do rury HDPE fi 40	szt.	6
6	Folia kablowa ostrzegawcza „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY”	m	900
7	Folia kablowa ostrzegawczo-lokalizacyjna TOL 25 „UWAGA KABEL ŚWIATŁOWODOWY”	m	900
8	Osłona XAGA 43/8 -300	szt.	5
9	Osłona małoparowa KM1	szt.	12
10	Osłona FOSC-400A8-NT-0-NNN	szt.	2
11	Osłonki spawów	szt.	72
12	Kaseta spawów do osłony FOSC S12B	szt.	6
13	Zasobnik kablowy ZK-1	szt.	2
14	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	55
15	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	80
16	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	46

17	Kabel XzTKMXpw 7x2x0,6	m	55
18	Kabel XzTKMXpw 3x2x0,6	m	32
19	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	120
20	Łącznik żył UY-2	szt.	
21	System do uziemienia słupków kablowych	kpl	2
22	Znacznik magnetyczny EMS1255 na zasobnik kablowy	szt.	2

5.3 Przedmiar robót

Numer	Nazwa	Jm	Ilość
1	2	3	4
1.1	**Przebudowa kabla światłowodowego ORANGE Polska S. A. - OKD 000812/32J**		
1.1.1	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren przejrzysty	m	1100
1.1.2	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - analogia zabezpieczeniei rurami dwudzielnymi AROT (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	69
1.1.3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE fi 110/6,3 mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	37
1.1.4	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi·40·mm	m	37
1.1.5	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi·40·mm	m	69
1.1.6	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,504
1.1.7	Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego skrzynkowy dla 1 złącza	szt	2
1.1.8	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi·40·mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2·km	km	0,66
1.1.9	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2
1.1.10	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	62
1.1.11	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1

1.1.12	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	31
1.1.13	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
1.1.14	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	35
1.1.15	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2·km - analogia wyciąganie kabla optycznego	km	0,61
1.1.16	Koszty uzgodnień wykonawczych z przedstawicielami właściciela sieci. Koszty nadzoru z strony użytkownika sieci.	kpl	1
1.2	**Przebudowa istniejącej sieci miedzianej ORANGE Polska S. A. - sieć rozdzielcza**		
1.2.1	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego - analogia demontaż	szt	2
1.2.2	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	2
1.2.3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	2
1.2.4	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	95
1.2.5	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2
1.2.6	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - analogia zabezpieczeniei rurami dwudzielnymi AROT (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	57
1.2.7	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE fi 110/6,3 mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	30
1.2.8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	135
1.2.9	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	46
1.2.10	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem	złącze	1

	pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach		
1.2.11	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1
1.2.12	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1
1.2.13	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze	1
1.2.14	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącze	1
1.2.15	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	odcinek	1
1.2.16	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·20	odcinek	1
1.2.17	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	odcinek	3
1.2.18	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	odcinek	1
1.2.19	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·20	odcinek	1
1.2.20	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·10	odcinek	3
1.2.21	Koszty uzgodnień wykonawczych z przedstawicielami właściciela sieci. Koszty nadzoru z strony użytkownika sieci.	kpl	1
1.3	**Przebudowa istniejącej sieci miedzianej ORANGE Polska S. A. - sieć abonencka**		
1.3.1	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego - analogia demontaż	szt	2
1.3.2	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	2
1.3.3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	szt	2
1.3.4	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	95
1.3.5	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2
1.3.6	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - analogia zabezpieczeniei rurami dwudzielnymi AROT (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	57
1.3.7	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE fi 110/6,3 mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	30

1.3.8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	135
1.3.9	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	46
1.3.10	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1

6. Informacja BIOZ

Budowa:

Projekt przebudowy sieci miedzianej i światłowodowej ORANGE Polska S. A. w związku z przebudową drogi nr 1228N w m. Międzylesie, gm. Ostróda.

Inwestor:

Inwestorem jest Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Grunwaldzka 62A, 14-100 Ostróda

Zleceniodawca i wykonawca:

Zleceniodawca: Zarząd Dróg Powiatowych w Ostródzie
Wykonawca: STREETWISE Tomasz Rykowski, Dobrzyń 23, 13-100 Nidzica

Projektant sporządzający informację „bioz":

Marian Kaczanowski

Podpis i data sporządzenia „planu bioz":

.....
Olsztyn, Wrzesień 2021r.

Zakres robót.

Przedmiotem opracowania jest „informacja bioz" inwestycja budownictwa telekomunikacyjnego: Projekt przebudowy sieci miedzianej i światłowodowej ORANGE Polska S. A. w związku z przebudową drogi nr 1228N w m. Międzylesie, gm. Ostróda.

Termin realizacji całego zadania - 2021 lub 2022 rok.

Wykaz istniejących elementów budowlanych.

Na terenie budowy istnieją inżynieryjne urządzenia podziemne, które są naniesione przez uprawnionego geodetę na mapę do celów projektowych. Wzdłuż całej projektowanej trasy istnieją drogi publiczne.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Budowa linii telekomunikacyjnej przebiega na terenie zagospodarowanym. Podczas wykonywania prac ziemnych można spodziewać się częstych kolizji z podziemną infrastrukturą inżynieryjną. Prace, które będą prowadzone w strefach kolizji stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do niebezpiecznych stref można zaliczyć również miejsca wykonywania przepustów pod drogami metodą przecisku /przewiertu. Szczególną uwagę należy również zwrócić na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie.

Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

ZDARZENIE	PRAWDOPO-DOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągiem	○ nie występuje ○ małe ○ średnie ◉ duże	- wyciek gazu: zatrucie gazem wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ropociągiem	◉ nie występuje ○ małe ○ średnie ○ duże	- wyciek: zatrucie wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągiem	○ nie występuje ○ małe ○ średnie ◉ duże	- wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	○ nie występuje ○ małe ○ średnie ◉ duże	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie kolejowym lub torowiskiem tramwajowym	◉ nie występuje ○ małe ○ średnie ○ duże	- ruch pociągów: potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem - kamizelki ostrzegawcze - wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce wypadku - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	○ nie występuje ○ małe ○ średnie ◉ duże	- ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	○ nie występuje	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

	○ małe ○ średnie ◉ duże		- roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem	
Prace w kanalizacji teletechnicznej	○ nie występuje ○ małe ○ średnie ◉ duże	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokościach	○ nie występuje ◉ małe ○ średnie ○ duże	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- szelkopas - słupołazy - linka zabezpieczająca - drabina - współpracownik do asekuracji	- udzielić pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w głębokich wykopach (powyżej 1 m)	○ nie występuje ○ małe ◉ średnie ○ duże	- obsunięcie ziemi i zasypanie - uszkodzenie ciała	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi	◉ nie występuje ○ małe ○ średnie ○ duże	- utonięcie	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

7. Uwagi końcowe

7.1 Wymagane nadzory

- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z normami BHP.
- Wykonanie prac budowlanych będzie podlegało ocenie przez Inspektora Nadzoru Właścicielskiego.
- Przed przystąpieniem do prac obowiązuje komisyjny odbiór placu budowy z udziałem przedstawiciela Inwestora
- Obowiązuje komisyjny odbiór robót z udziałem przedstawiciela Inwestora i Właściciela urządzeń teletechnicznych.

8. Uzgodnienia branżowe

- Wypisy z ewidencji gruntów ..... str. 21
- Uzgodnienie ZUDP nr GK.6630.244.2021 z dnia 16.06.2021 ..... str. 23
- Warunki Techniczne OPL TTISILU_MT.215-15430_21 z dnia 16.06.2021 ..... str. 26
- Pismo ZDP Ostróda ..... str. 32
- Protokół nadzoru właścicielskiego ..... str. 33
- Notatka służbowa ..... str. 37

Spis właścicieli i władających działek

Lp.	Obiekt	Obręb	Działka	Dane właściciela / zarządzającego
1.	**Przebudowa kabli światłowodowych**	**0045 – Międzylesie**	**261/1, 262/1**	**Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Grunwaldzka 62A 14-100 Ostróda**

Informacja o obiekcie (KTJZ01)

Opis obiektu:	Jezdnia
Identyfikator obiektu:	0WnSRQxdVU2toNPuRQhKgg
Operat:	P.2815.2021.236:1
Źródło:	Pomiar na osnowę
Dokument:	
Informacja dodatkowa:	
Data pomiaru:	2018-04-16
Rodzaj materiału nawierzchni:	Grunt naturalny
Poziom:	Na powierzchni gruntu
Rodzaj komunikacji:	Ruch drogowy

Województwo : warmińsko-mazurskie
Powiat : ostródzki
Jednostka ewidencyjna : 281509_2 OSTRÓDA - GMINA
Obręb : 0045 MIĘDZYLESIE

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 20-07-2021

Jednostka rejestrowa : G.219

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	POWIAT OSTRÓDZKI REGON: 51075060500000	Własność	1/1
2	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W OSTRÓDZIE UL.GRUNWALDZKA 62A; 14-100 OSTRÓDA REGON: 51075119000000	Trwały zarząd	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OFU	OZU	Klasa	Pow.		
261/1	1		dr			2,09	2,09	EL1O/00035054/0
Id działki : 281509_2.0045.261/1	Wartość w tys. zł: 0 Rejon statystyczny: 544782							

Sporządził: Grzegorz Puzon, dnia: 2021-07-20

Województwo : warmińsko-mazurskie
Powiat : ostródzki
Jednostka ewidencyjna : 281509_2 OSTRÓDA - GMINA
Obręb : 0045 MIĘDZYLESIE

INFORMACJA O DZIAŁCE

z dnia: 20-07-2021

Jednostka rejestrowa : G.233

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności/władania	Udział
1	GMINA OSTRÓDA UL. JANA III SOBIESKIEGO 1; 14-100 OSTRÓDA REGON: 51074325500000 NIP: 741-20-90-157	Własność	1/1
2	WÓJT GMINY OSTRÓDA UL. JANA III SOBIESKIEGO 1; 14-100 OSTRÓDA	Gospodarowanie	1/1

Nr działki	Ark	Położenie działki	Użytki				Pow działki[ha]	Dokumenty
			OFU	OZU	Klasa	Pow.		
262/1	1		dr			0,34	0,34	EL1O/00038965/0
Id działki : 281509_2.0045.262/1	Wartość w tys. zł: 0 Rejon statystyczny: 544782							

Sporządził: Grzegorz Puzon, dnia: 2021-07-20

Strona: 1

Znak sprawy: GK.6630.244.2021

ODPIS

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostródzie przy ul. Jana III Sobieskiego 5 - Wydział Geodezji i Kartografii, pokój 314 w dniu 2021-06-16 w formie wyrażania opinii za pomocą środków komunikacji elektronicznej

1) Przedmiot narady: kanał technologiczny
Międzylesie, gm. Ostróda, dz. 261/1

2) Wnioskodawca: Tomasz Rykowski , 13-100 Nidzica Dobrzyń 23

3) Przewodniczący narady: Krzysztof Hordejuk- Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii, upoważnienie Starosty Ostródzkiego nr 6/2018 z dnia 12 marca 2018r.

4) Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uzgadniającego Data
1	ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk Oddział w Olsztynie	Uzgodniono z uwagami: 1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji w Ostródzie. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: • Termin wykonania prac, nr uzgodnienia, • Nazwę firmy prowadzącej prace, • Osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót. 2. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji Ostródzie. 3. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami kablowymi energetycznymi wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności i normatywnych odległości pionowych i poziomych a na kablach energetycznych założyć dwudzielne osłony otaczające. Miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji w Ostródzie, ul. Przemysłowa 13. 4. Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń, itp. 5. Prace sprzętem mechanicznym w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z dnia 06.02.2003 r. 6. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod	Dominik Bróździński 2021-06-15 12:23:32

		napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa. 7. Uzgodnienie ważne jest 3 lata.	
2	Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi		
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	uzgodniono z uwaga w zakresie sieci gazowej niskiego średniego ciśnienia 1 rozpoczęcie robot zgłosić do gazowni w Ostródzie przy ul Gizewiusza 34 nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem 2 w przypadku natrafienia na niezinwentaryzowana siec gazowa należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Gazownie w Ostródzie 3 roboty ziemne w obrębie skrzyżowań zbliżeń z siecią gazowa wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności 4.Skrzyzowania z gazociągiem /przyłączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w gazowni w Ostródzie 5.Zachowac wszelkie wymagane odległości od istniejących, projektowanych sieci gazowych 6 wszelkie uszkodzenia sieci gazowej inwestor, wykonawca zobowiązani sa usunąć własnym kosztem i staraniem .Wykonawca w związku z uszkodzeniami sieci gazowej ponosi odpowiedzialność z tytułu powstałej szkody 7 o uszkodzeniu sieci gazowej przez wykonawcę ,inwestora należy niezwłocznie powiadomić pogotowie gazowe 992	Gorzkowski Mariusz 2021-06-16 08:54:37
4	NEXERA Sp. z o. o.	brak uwag	Grycmacher Andrzej 2021-06-15 20:08:58
5	Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie		
6	Gmina Ostróda		

7	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN	brak uwag	Zbigniew Czarnota 2021-06-09 11:41:38

* Na podstawie Ustawy z dn. 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne, art. 28ba pkt. 1 nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b pkt. 3.

5) Wnioski o koordynację robót budowlanych

Brak

z up. Starosty Ostródzkiego
Krzysztof Hordejuk
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii
(dokument podpisany elektronicznie)

Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 89 537 76 67 fax.: 89 525 22 86
www.hurt-orange.pl

STREETWISE Tomasz Rykowski
Dobrzyń 23
13-100 Dobrzyń

Olsztyn, 06 kwietnia 2021 r.

Numer pisma: TTISILU/MT.215-15430/21
Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi powiatowej Nr 1228N na działce nr 261/1 w miejscowości Międzylesie gmina Ostróda.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi powiatowej Nr 1228N na działce nr 261/1 w miejscowości Międzylesie gmina Ostróda informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną 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. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, kanalizacji kablowej, kabli ułożonych w kanalizacji kablowej, kabli doziemnych. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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 jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni lub chodnika wystającą 0,5 m poza obszar i zabezpieczoną przed zamulaniem;
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).

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

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 niezinwentaryzowanych 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).

7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie; oraz inspektora nadzoru.

8. 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.

9. 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 Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi (Olsztyn, al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a).

10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.

11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Olsztynie przy al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a (sprawę prowadzi Mariusz Tański tel. 89 646 34 96), Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.

12. 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 SOLUTIONS 30 WSCHÓD Sp. z o.o. (Żelków Kolonia, ul. Akacjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., gwarantująca wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

    - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (01 – 912 Warszawa, ul. Wolumen 11, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., gwarantująca wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

    - Firma Partnerska Telekom Usługi S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00),), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., gwarantująca wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

    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.

13. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.**

    Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. 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/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

    Orange Polska S.A.

    Obsługa Techniczna Klienta Północ

    Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn

    al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a

    10-449 Olsztyn

    fax. 89 525 22 86 tel. 89 537 78 75

    e-mail: disu.rnwuuiiol@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

    Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

    al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a

    10-449 Olsztyn

    fax. 89 525 22 44 tel. 89 537 78 80

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

15. 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.

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.

17. 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 9 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.

- 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.

18. 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 wystawienie nowych.

19. 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 cześć 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/wniosekonadzor.

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

Mariusz Tański

Mariusz Tański

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Wysokość opłat

2. 1 egz. planu sytuacyjnego.

3. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.
Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.

5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.**
   a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
   - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ul. Grunwaldzka 62A, 14-100 Ostróda
REGON: 510751190, NIP 7411772021
tel. 89 646 24 14

Ostróda, dnia 22.07.2021

DT.4130.154.2020.WL

ORANGE Polska S. A.

Al. Jerozolimskie 160

02-326 Warszawa

Dotyczy: ***przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w m. Międzylesie, ul. Wrzosowa, gmina Ostróda***

W związku z opracowywaną dokumentacją projektową dla zadania pn. „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1228N w m. Międzylesie" i planowaną w ramach jego realizacji przebudową i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej na działkach nr: 261/1, 262/1, obręb 0045 – Międzylesie, Zarząd Dróg Powiatowych w Ostródzie informuje, że wyraża zgodę na umieszczenie niezbędnych urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w celu likwidacji istniejących kolizji sieci z projektowanymi elementami drogi.

Jednocześnie informuję, że wyżej wymienione działki są w trwałym zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Ostródzie.

Zarząd Dróg Powiatowych w Ostródzie w ramach przetargu wybierze firmę na realizację inwestycji pn. „Przebudowa drogi powiatowej Nr 1228N w m. Międzylesie" w ramach której zostanie zlikwidowana w/w kolizja istniejącej infrastruktury Orange Polska SA.

DYREKTOR
Małgorzata Ostrowska

Ostróda | 2021.10.19

miejscowość | *data (rrrr-mm-dd)*

Protokół >> Nadzoru właścicielskiego >>

Nr projektu budowlanego/Warunki Techniczne/nr pisma TTISILU/MT.215-15430/21

Komisja Odbioru w składzie:

Kazimierz Dembowski- Orange PL

1. (Imię i nazwisko - stanowisko służbowe)

2. (Imię i nazwisko - stanowisko służbowe)

3. (Imię i nazwisko - stanowisko służbowe)

4. (Imię i nazwisko - stanowisko służbowe)

Przy udziale: INDYGO PROJEKT Mariusz Kozera

(Imię i nazwisko)

Zamawiający:

(Imię i nazwisko)

(Imię i nazwisko)

(nazwa Firmy)

Kierownika budowy:

(Imię i nazwisko)

dokonuje niniejszym Nadzoru właścicielskiego *

Prace projektowe- asysta techniczna w terenie Ostróda -Miedzylesie ul Wrzosowa

I. Odbiór prac

Komisja zapoznała się z:

Dokumentacją Projektową

Dokumentacją Powykonawczą

Przedmiotem odbioru i przekazania do użytkowania jest obiekt stanowiący przedmiot zamówienia o następującym zakresie rzeczowym (km / linii, km / par, km / otw)

Obiekt zrealizowano na podstawie: Decyzji o pozwoleniu na budowę nr
z dnia / Zgłoszenia z dnia

1. Komisji zostały przedstawione niżej wymienione dokumenty*:
a. Dziennik Budowy szt. rozpoczęty wpisem z dnia i zakończony wpisem z dnia
b. Dokumentacja powykonawcza kpl. 1
c. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
d. Decyzja o pozwoleniu na budowę nr z dnia / Zgłoszenie z dnia *
e. Protokoły prób i badań technicznych dla:

2. Komisja Odbioru po sprawdzeniu prawidłowości wykonania prac ustaliła, że roboty zostały wykonane nie*/zgodnie z projektem i nie*/kwalifikują się do odbioru od Wykonawcy oraz przekazania do użytkowania Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług - Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury.

3. Komisja Odbioru w oparciu o przedstawione protokoły prób i badań technicznych, postanowiła nie*zakwalifikować obiekt/u* do odbioru.

4. Wykonawca nie*dostarczył Komisji Odbioru oświadczenie Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru, że zastosowane materiały posiadają certyfikaty CE lub deklaracje zgodności dopuszczające do ich stosowania w budownictwie.

5. Komisja Odbioru potwierdza, że Wykonawca po zakończeniu robót doprowadził nawierzchnie jezdni chodników oraz zieleni i innych urządzeń do stanu pierwotnego lub uzgodnionego z właścicielem terenu

6. Roboty zostały wykonane w okresie od dnia do dnia

7. Inne wnioski Komisji:

8. Komisja Odbioru stwierdza, że w zakresie hermetyzacji Sieci - pokrywy studni i punkty dostępowe nie*zostały zabezpieczone zgodnie z wymaganiami Orange Polska S.A. (pokrywy żyglowe, zamki systemu ABLOY).

9. Komisja Odbioru stwierdza, że przedmiot odbioru nie*/odpowiada przeznaczeniu i nie*/jest gotowy do użytkowania. Komisja Odbioru nie*/dokonuje odbioru od Zamawiającego i postanawia przekazać go Użytkownikowi z dniem _____

10. Zamawiający przekaże dodatkowy egzemplarz dokumentacji powykonawczej oraz inwentaryzację geodezyjną dnia

11. Wykonawca oświadcza, że na jakość wykonanych prac i użytych materiałów udziela ... gwarancji

12. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć brakujące dokumenty (wymienione w punkcie 1 a-e*, 3*, 4*) w terminie do … . Do czasu dostarczenia wymienionych dokumentów, protokół jest protokółem częściowym. Spisanie protokółu końcowego nastąpi po dostarczeniu brakujących dokumentów.

13. Zalecenia, wnioski i uwagi przedstawicieli Orange Polska S.A. i Zamawiającego lub jego przedstawiciela:

14. Za wykonanie Odbioru prac Orange Polska S.A. naliczy opłatę zgodnie z Cennikiem wykonania Nadzoru właścicielskiego/Odbioru prac przez Orange Polska

II. Nadzór właścicielski:

Orange Polska S.A. i Zamawiający po przeprowadzeniu Nadzoru właścicielskiego oświadczają, że Orange Polska S.A. wykonała Nadzór właścicielski:

dnia		od godz.	do godz.	w trybie
2021.10.19	Wt	12:00	14:00	planowym

w wymiarze: **2** godzin

W tym:	w trybie planowym	w trybie awaryjnym	
dni powszednie 08:00-20:00	**2**	**0**	godzin
dni powszednie 20:00-08:00 oraz soboty, niedziele i święta 08:00-16:00	**0**	**0**	godzin
soboty, niedziele i święta 16:00-08:00	**0**	**0**	godzin

Opłaty związane z nieuprawnionym dostępem do infrastruktury telekomunikacyjnej OPL/wykonywaniem prac bez nadzoru przedstawiciela OPL (wg Cennika wykonywania Nadzoru Właścicielskiego /Odbioru Prac przez Orange Polska S.A. w Dostarczaniu i Serwisie Usług - zał. 2 do Zarz. 4/19):

- obsługa zgłoszenia o nieuprawnionym dostępie do infrastruktury OPL ☐ opłata nieujęta
- podjęcie interwencji służbami ochrony mienia ☐ opłata nieujęta
- sprawdzenie stanu infrastruktury po ujawnieniu prowadzenia prac bez nadzoru OPL ☐ opłata nieujęta

Wymiar Nadzoru właścicielskiego stanowi podstawę do obliczenia opłaty za wykonywanie Nadzorów właścicielskich zgodnie z Cennikiem wykonywania Nadzoru właścicielskiego/Odbioru prac przez Orange Polska S.A.

W trakcie Nadzoru właścicielskiego:

- nie odnotowano odstępstw od projektu budowlanego lub wydanych Warunków Technicznych / odnotowano następujące odstępstwa od projektu budowlanego lub Warunków Technicznych *

- nie stwierdzono uszkodzenia infrastruktury zarządzanej przez Orange Polska S.A. / stwierdzono uszkodzenie infrastruktury zarządzanej przez Orange Polska S.A. *

Inne uwagi odnośnie Nadzoru właścicielskiego:

III. Postanowienia wspólne.

W przypadku, gdy Zamawiający lub jego Przedstawiciel nie jest obecny w miejscu wykonywania Odbioru prac / Nadzoru właścicielskiego lub odmawia podpisania niniejszego Protokołu, Przedstawiciel Orange Polska S.A. uprawniony jest do jednostronnego podpisania tego Protokołu. W takim przypadku podpisany jednotronnie przez Przedstawiciela Orange Polska S.A. Protokół Odbioru prac/ Nadzoru właścicielskiego stanowi podstawę do obliczenia opłaty za wykonanie Odbioru prac / Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska S.A. i wystawienia faktury VAT.

Protokół sporządzono w 2 egzemplarzach po jednym dla:

1. Zamawiającego lub jego przedstawiciela

2. Orange Polska S.A.

Opłata należna za:			
>> Nadzór właścicielski dla prac w trybie planowym	300,00	netto zł	
>> Nadzór właścicielski dla prac w trybie awaryjnym	0,00	netto zł	
>> Odbiór prac	0,00	netto zł	
>> Obsługę zgłoszenia o nieuprawnionym dostępie	0,00	netto zł	
>> Podjęcie interwencji służbami ochrony mienia	0,00	netto zł	
>> Sprawdzenie stanu infrastr. dla prac bez nadzoru	0,00	netto zł	
Należny podatek VAT (23%)	69,00	zł	
Kwota do obciążenia na fakturze	300,00	netto zł	**369,00** brutto zł

Przedstawiciel Zamawiającego	**Przedstawiciel Orange Polska S.A.**
Mariusz Kozera	Dembowski Kazimierz Jan / Nr Ew. 8416152
(Imię i nazwisko)	(Imię i nazwisko)
(Podpis)	(Podpis)

Elektronicznie podpisany przez Dembowski Kazimierz Jan / Nr Ew. 8416152

Podpisy czytelne przedstawicieli Stron

** niepotrzebne skreślić*

ver.20201214

Notatka służbowa

Spisana dnia 15.10.2021 r. w Olsztynie.

Pomiędzy:

1. Marek Kowalski - ORANGE Polska

2. Mariusz Kozera - przedstawiciel wykonawcy

Dotycząca:

Przebudowa kabla optotelekomunikacyjnego OKD 000812/32J związana z przebudową drogi powiatowej 1228N w m. Międzylesie, gm. Ostróda.

Ustalenia:

1. Na istniejącym rurociągu należy wybudować 2 szt. zasobników kablowych ZK-1. Pierwszy zasobnik wybudować przy granicy działki 267/8, drugi zasobnik wybudować przy projektowanym wjeździe na posesję Wrzosowa 33b. Projektowane zasobniki połączyć rurociągiem kablowym wybudowanym z rury HDPE fi 40/3,7 mm.
2. Do ułożonego rurociągu wciągnąć kabel Z-XOTKtsd 36J – dł. tr. 575,0 m.
3. W zasobnikach należy wykonać nowe złącza przelotowe z muf FOSC-400A8-NT-0-NNN. W tym celu należy istniejący kabel przeciąć w miejscach pozwalających na montaż złączy oraz pozostawienie, w każdym z zasobników, zapasów o długości minimalnej 25,0 m.
4. W projektowanych mufach wykonać połączenie odpowiednich włókien istniejącego odcinka kabla z kablem nowo zainstalowanym.
5. Pozostałe, niewykorzystane włókna nowego odcinka kabla należy wyłożyć na kasecie jako zapas technologiczny.
6. Po zakończeniu prac przełączeniowych należy wykonać pomiary wolnych włókien.
7. Teren po pracach budowlanych przywrócić do stanu pierwotnego.
8. Prace wykonać w asyście i pod nadzorem Grupy Technicznej ORANGE Polska S. A..

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

1. Kowalski Marek Lubomir / Nr Ew. 8416793 Elektronicznie podpisany przez Kowalski Marek Lubomir / Nr Ew. 8416793 Data: 2021.10.21 09:33:56 +02'00' .....

2. ..... Mariusz Kozera

3. .....

9. Załączniki

- Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych w telekomunikacji dla projektanta ..... str. 39
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa ..... str. 41

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz. GI/DBL/ 1697 /99

DECYZJA Nr 1782/99/U

Pan Marian Kaczanowski

urodzony dnia 16.01.1968 r. w Olsztynie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 17.03.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA W WARSZAWIE

REPERTO
Poświadcz
z okazanym
Pobrano ...
na podstaw
/Dz. U. ...

GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/Inn/600/39/05

Warszawa, 2005.01.15

ZAŚWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a" ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

MARIAN KACZANOWSKI

uprawniony na mocy decyzji nr 1782/99/U
Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztowej
z dnia 16.11.1999 roku, l.dz. GI/DBŁ/4697/99
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane pod pozycją nr 1154/00/U

Otrzymują:
1. Pan Marian Kaczanowski
   os. Słoneczne 8 / 12
   11-010 Barczewo
2. aa (IWO)

GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO

z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Figiel

Opłata skarbowa zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2004 r. Nr 253, poz.2532), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosku pozostającym w aktach sprawy.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-S4Q-GWD-1V3 *

Pan Marian Kaczanowski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0987/02
adres zamieszkania ul. Gen. Józefa Bema 1, 86-111 Gruczno
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-15 roku przez:

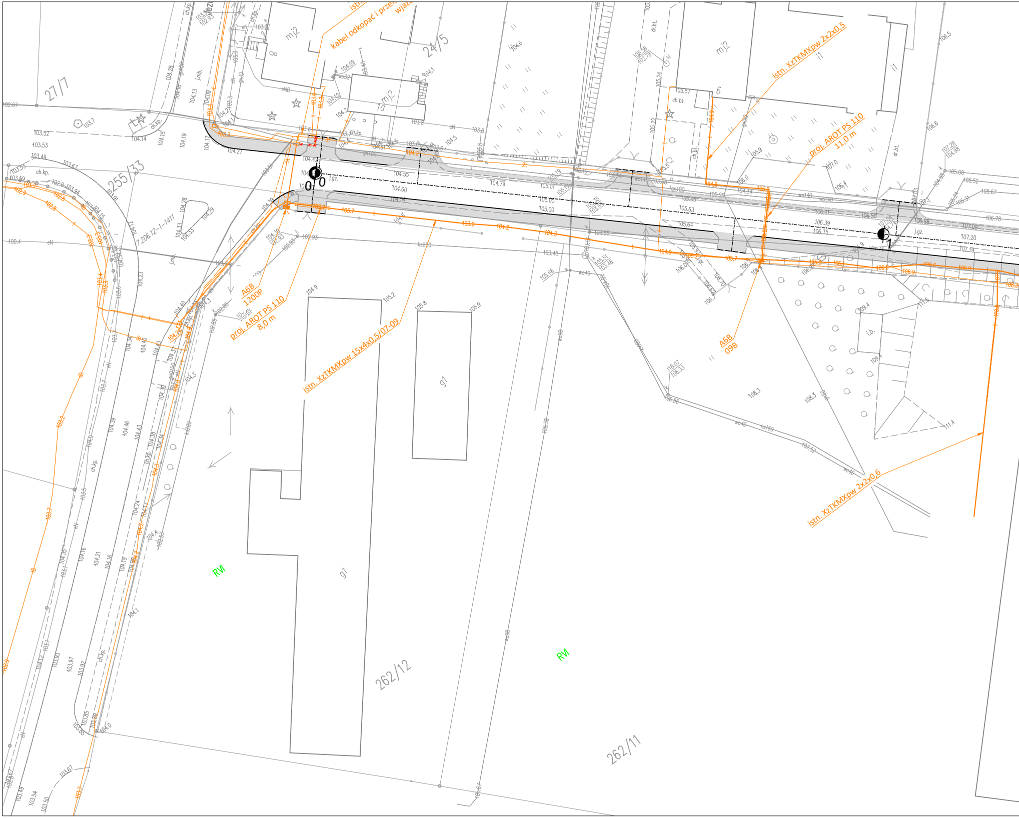
Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

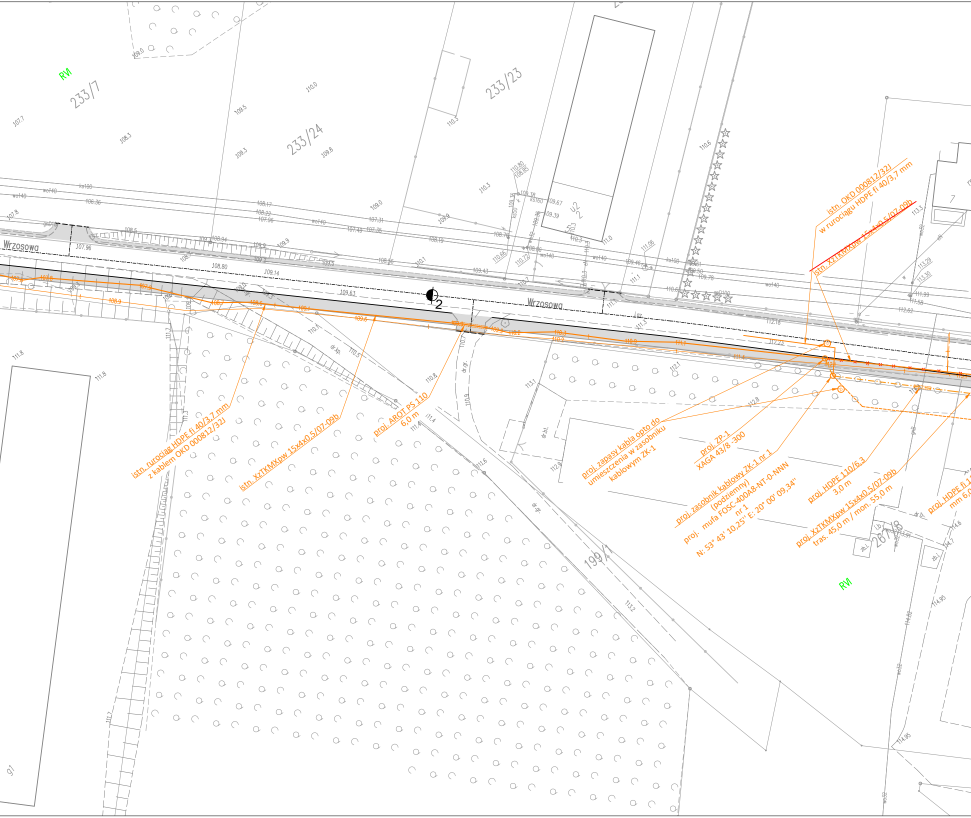
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

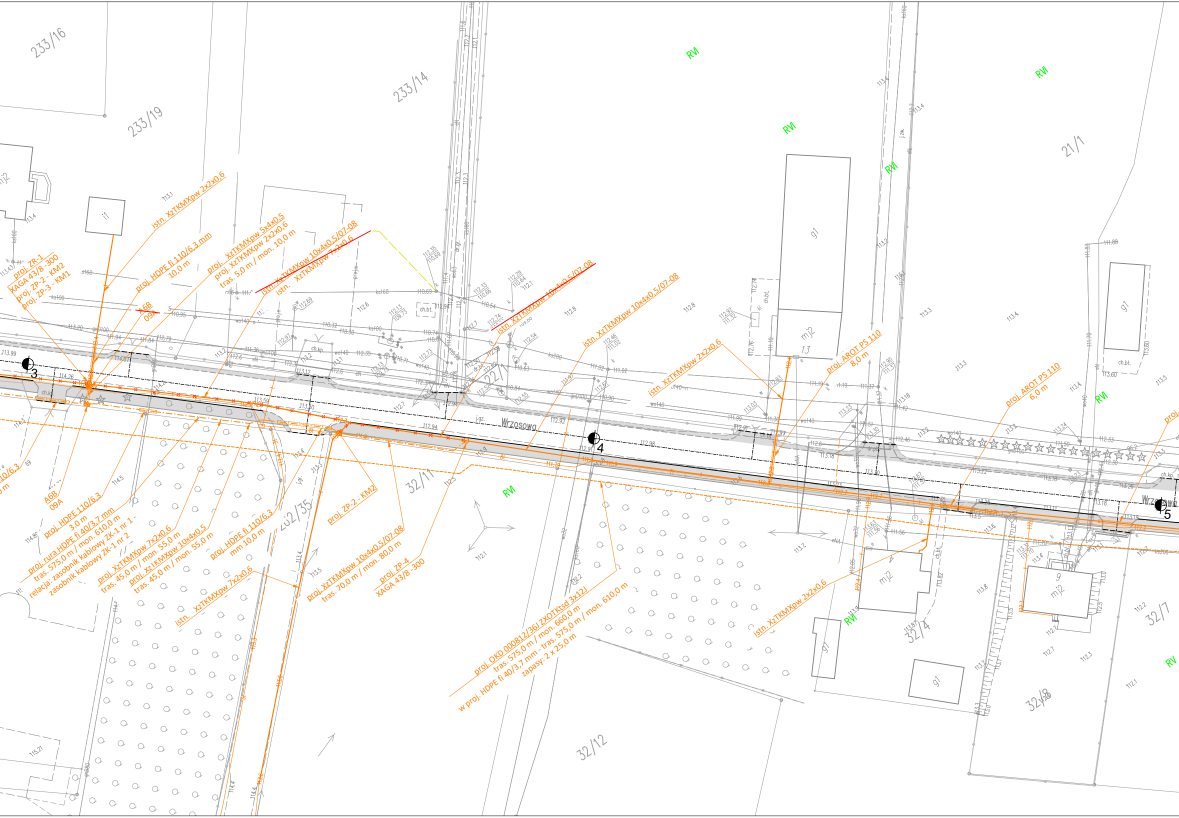
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

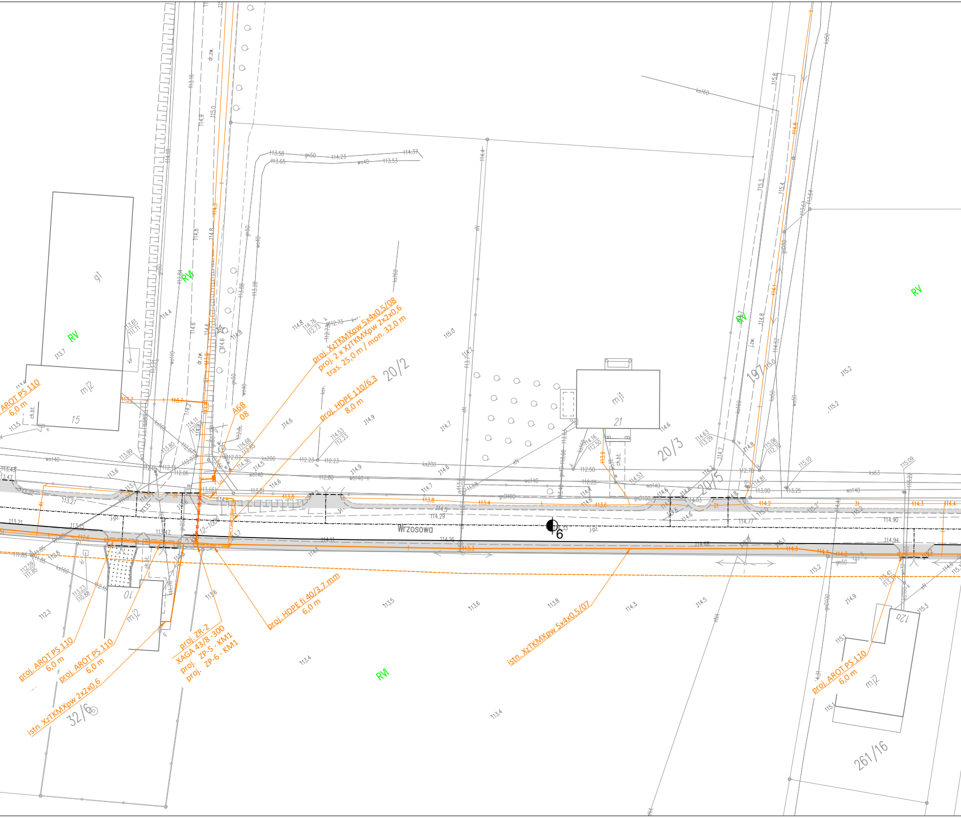
10. Rysunki

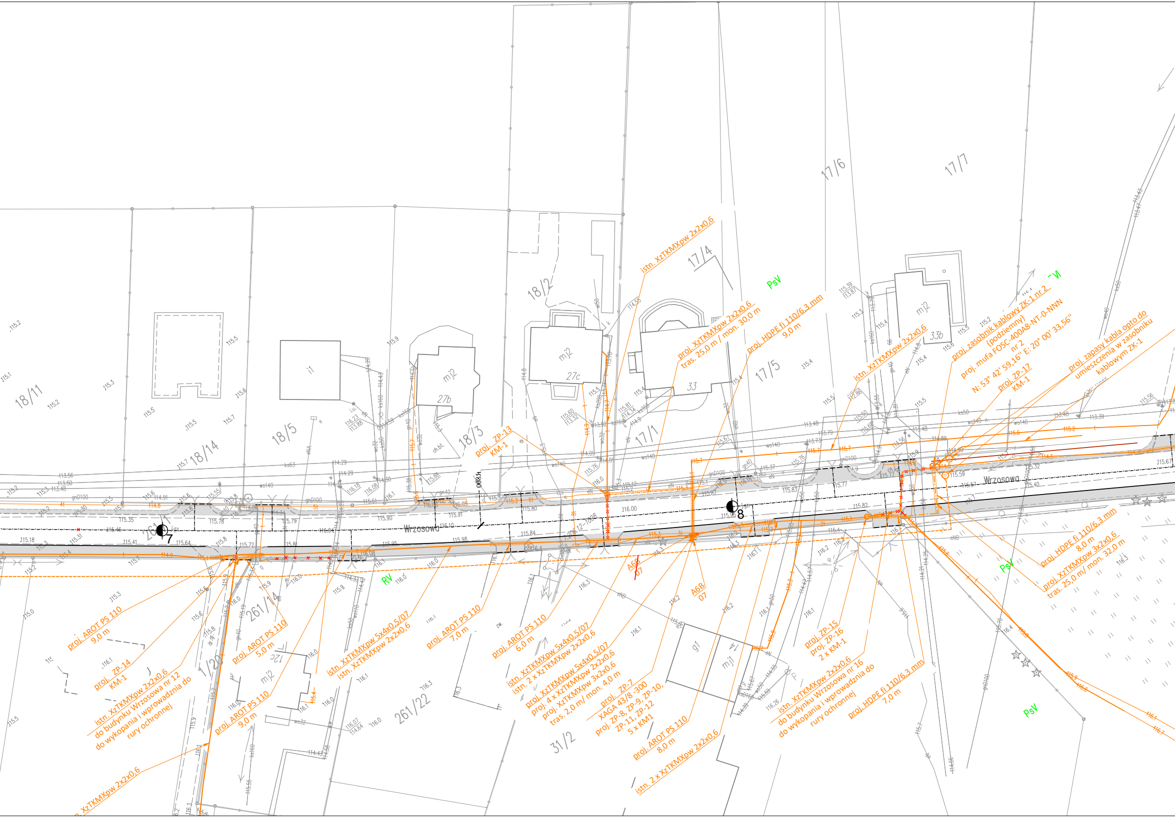
RYS.	ARK.	Tytuł
1	**1**	Projekt Zagospodarowania Terenu
2	**1**	Schemat sieci miedzianej
3	**1**	Schemat optyczny
4	**1**	Załącznik do uzgodnienia GK.6630.244.2021 z dnia 16.06.2021

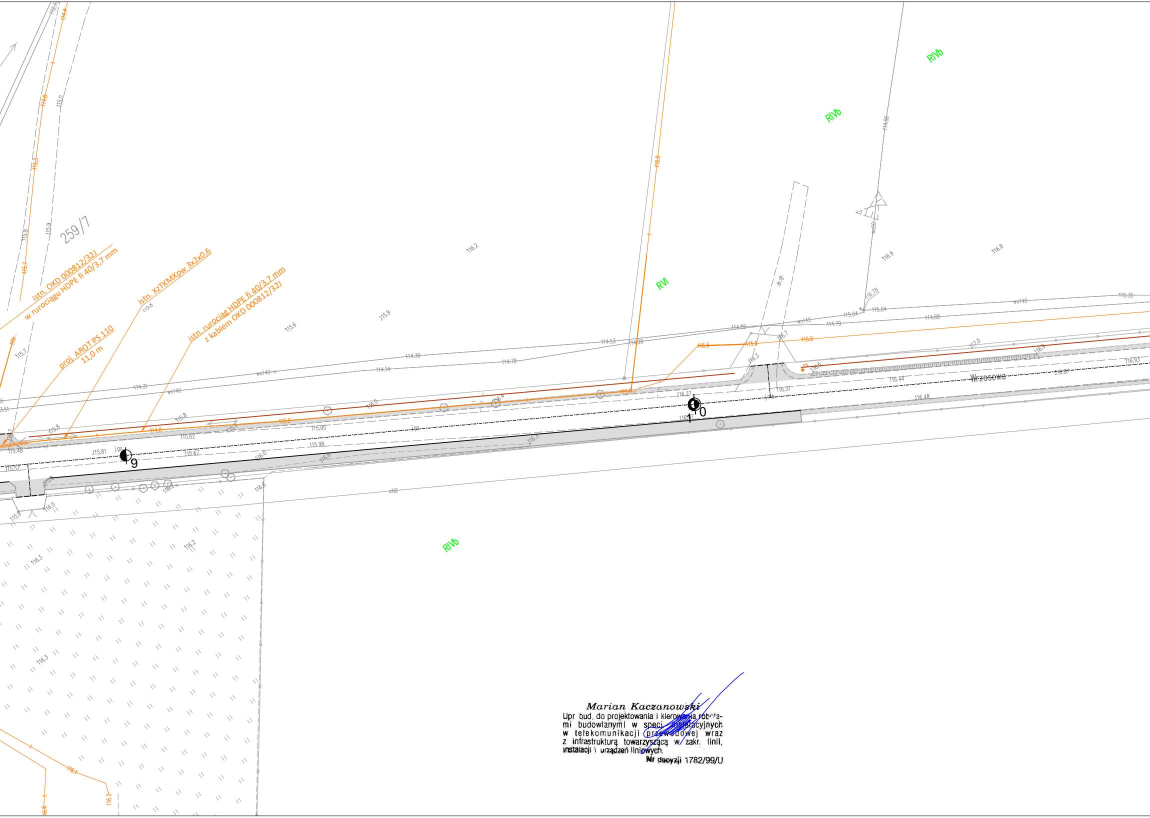

kabel odkopać i prze
wiąza
istn. XzTKMXpw 2x2x0,5
proj. AROT PS 110
11,0 m
A6B
1200P
proj. AROT PS 110
8,0 m
istn. XzTKMXpw 15x4x0,5/07-09
A6B
09B
istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
27/7
255/33
24/5
262/12
262/11
7.206.12-1-1411
mj2
1a
8
6
i1
g1
RM
RM
ch.kp.
j.mb.
ch.bt.
dr.bt.
j.gz.
i.b.
0
0
1


RVI
233/7
233/24
233/23
199/1
267/8
Wrzosowa
Wrzosowa
2
istn. OKD 000812/32J
w rurociągu HDPE fi 40/3,7 mm
istn. XzTKMXpw 15x4x0,5/07-09b
istn. rurociąg HDPE fi 40/3,7 mm
z kablem OKD 000812/32J
istn. XzTKMXpw 15x4x0,5/07-09b
proj. AROT PS 110
6,0 m
proj. zapasy kabla opto do
umieszczenia w zasobniku
kablowym ZK-1
proj. ZP-1
XAGA 43/8 -300
proj. zasobnik kablowy ZK-1 nr 1
(podziemny)
proj. mufa FOSC-400A8-NT-0-NNN
nr 1
N: 53° 43' 10,25'' E: 20° 00' 09,34''
proj. HDPE 110/6,3
3,0 m
proj. XzTKMXpw 15x4x0,5/07-09b
tras. 45,0 m / mon. 55,0 m
proj. HDPE fi 1
mm 6,0
RVI
dr.gr.
dr.kp.
dr.bt.
dr.b.
zb.i.
zb.i.
i.b.
g1
ks100
wo140
gnD100
ks160
wo32
i.gz.

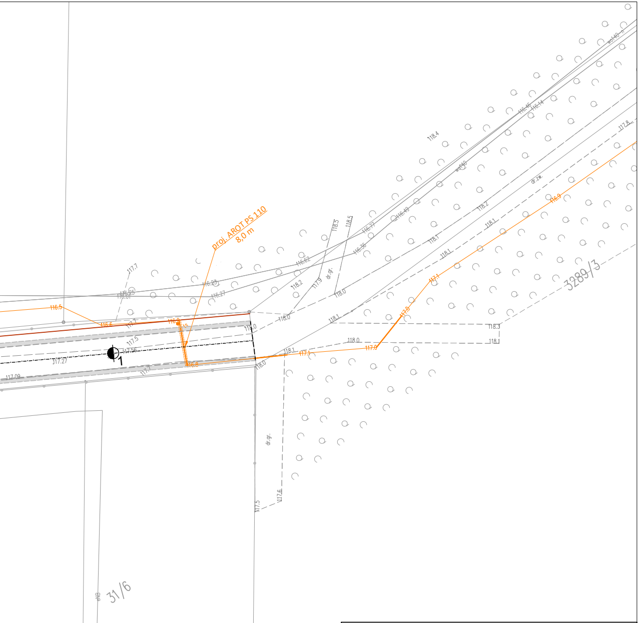

233/16
233/19
233/14
21/1
32/11
232/35
32/12
32/14
32/8
32/7
22/1
Wrzosowa
RVI
istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
proj. HDPE fi 110/6,3 mm
10,0 m
proj. XzTKMXpw 5x4x0,5
proj. XzTKMXpw 2x2x0,6
tras. 5,0 m / mon. 10,0 m
istn. XzTKMXpw 10x4x0,5/07-08
istn. XzTKMXpw 7x2x0,6
proj. ZR-1
XAGA 43/8 -300
proj. ZP-2 - KM2
proj. ZP-3 - KM1
A6B
09A
istn. XzTKMXpw 10x4x0,5/07-08
istn. XzTKMXpw 10x4x0,5/07-08
istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
proj. AROT PS 110
8,0 m
proj. AROT PS 110
6,0 m
A6B
09A
proj. HDPE 110/6,3
3,0 m
proj. rura HDPE fi 40/3,7 mm
tras. 575,0 m / mon. 610,0 m
relacja: zasobnik kablowy ZK-1 nr 1 -
zasobnik kablowy ZK-1 nr 2
proj. XzTKMXpw 7x2x0,6
tras. 45,0 m / mon. 55,0 m
proj. XzTKMXpw 10x4x0,5
tras. 45,0 m / mon. 55,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3
mm 10,0 m
istn. XzTKMXpw 7x2x0,6
proj. ZP-2 - KM2
proj. XzTKMXpw 10x4x0,5/07-08
tras. 70,0 m / mon. 80,0 m
proj. ZP-4
XAGA 43/8 -300
proj. OKD 000812/36J ZXOTKtsd 3x12J
tras. 575,0 m / mon. 660,0 m
w proj. HDPE fi 40/3,7 mm - tras. 575,0 m / mon. 610,0 m
zapasy: 2 x 25,0 m
istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
3
4
5
mj2
g1
i1
13
9
ch.bt.
ch.kp.
j.gz.
j.gr.
dr.gr.
dr.bt.
ks160
ks100
ks200
wo140
wo63
wo32
gnD100
gnD80
eN
eNA


proj. XzTKMXpw 5x4x0,5/08
proj. 2 x XzTKMXpw 2x2x0,6
tras. 25,0 m / mon. 32,0 m
proj. HDPE 110/6,3
8,0 m
AGB
08
AROT PS 110
6,0 m
proj. HDPE fi 40/3,7 mm
6,0 m
istn. XzTKMXpw 5x4x0,5/07
proj. ZR-2
XAGA 43/8 -300
proj. ZP-5 - KM1
proj. ZP-6 - KM1
proj. AROT PS 110
6,0 m
proj. AROT PS 110
6,0 m
istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
proj. AROT PS 110
6,0 m
Wrzosowa
6
20/2
20/3
20/5
197
32/6
261/16
g1
mj2
15
mj1
21
10
mj2
12a
mj2
RV
RV
RV
RV
RV
RV
dr.zw.
ch.bt.
j.gz.
j.zw.
ks160
ks200
ks63
wo140
gn50
gn50
gnD100
115.0
114.7
114.6
114.9
114.8
113.5
113.6
113.8
114.3
114.5
113.4


istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
proj. XzTKMXpw 2x2x0,6
tras. 25,0 m / mon. 30,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm
9,0 m
istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
proj. zasobnik kablowy ZK-1 nr 2
(podziemny)
proj. mufa FOSC-400A8-NT-0-NNN
nr 2
N: 53° 42' 59,16" E: 20° 00' 33,56"
proj. ZP-17
KM-1
proj. zapasy kabla opto do
umieszczenia w zasobniku
kablowym ZK-1
proj. ZP-13
KM-1
proj. HDPE fi 110/6,3 mm
8,0 m
proj. XzTKMXpw 3x2x0,6
tras. 25,0 m/ mon. 32,0 m
proj. AROT PS 110
9,0 m
proj. ZP-14
KM-1
istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
do budynku Wrzosowa nr 12
do wykopania i wprowadznia do
rury ochronnej
proj. AROT PS 110
5,0 m
proj. AROT PS 110
9,0 m
XzTKMXpw 2x2x0,6
istn. XzTKMXpw 5x4x0,5/07
istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
proj. AROT PS 110
7,0 m
proj. AROT PS 110
6,0 m
istn. XzTKMXpw 5x4x0,5/07
istn. 2 x XzTKMXpw 2x2x0,6
proj. XzTKMXpw 5x4x0,5/07
proj. 4 x XzTKMXpw 2x2x0,6
proj. XzTKMXpw 3x2x0,6
tras. 2,0 m/ mon. 4,0 m
proj. ZP-7
XAGA 43/8 -300
proj. ZP-8, ZP-9, ZP-10,
ZP-11, ZP-12
5 x KM1
proj. AROT PS 110
8,0 m
istn. 2 x XzTKMXpw 2x2x0,6
A6B
07
A6B
07
proj. ZP-15
proj. ZP-16
2 x KM-1
istn. XzTKMXpw 2x2x0,6
do budynku Wrzosowa nr 16
do wykopania i wprowadznia do
rury ochronnej
proj. HDPE fi 110/6,3 mm
7,0 m
PsV
PsV
PsV
RV
~VI
Wrzosowa
Wrzosowa
7
8
18/11
18/14
18/5
18/3
18/2
17/4
17/5
17/6
17/7
17/1
261/1
261/14
261/22
1/20
31/2
i1
mj2
27b
mj2
27c
33
mj2
33b
12c
mj2
g1
mj1
ch.bt.
ch.kp.
ks63
wo140
gnD100
ks160
ks50
gn40
wo32
eNB
K800
12-100


istn. OKD 000812/32J
w rurociągu HDPE fi 40/3,7 mm
istn. XzTKMXpw 3x2x0,6
istn. rurociąg HDPE fi 40/3,7 mm
z kablem OKD 000812/32J
proj. AROT PS 110
11,0 m
259/7
RIVb
RIVb
RVI
RIVb
Wrzosowa
9
10
dr.gr.
wo140
wo50
j.gz
cNB
116.2
115.9
115.6
116.9
116.8
115.35
114.53
114.39
114.30
114.14
114.78
114.31
116.27
116.31
116.44
116.48
116.93
116.87
115.81
115.62
115.67
115.95
115.98
115.48
115.52

Marian Kaczanowski
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakr. linii, instalacji i urządzeń liniowych.
Nr decyzji 1782/99/U


proj. AROT PS 110
8,0 m
116.5
116.6
116.9
116.8
117.1
117.0
117.0
117.1
116.9
117.7
116.25
116.01
116.23
116.27
116.62
116.77
116.36
116.49
116.46
116.14
118.4
118.5
118.5
117.9
118.2
118.0
118.0
118.0
118.1
118.1
118.2
118.1
118.1
118.3
118.1
118.0
118.0
117.8
117.5
117.56
117.27
117.09
117.7
117.6
117.5
1
dr.gr.
dr.gr.
dr.zw.
wd140
wd140
3289/3
31/6

Jednostka Projektowa :
STREETWISE Tomasz Rykowski
13-100 Nidzica, Dobrzyń 23
TEL. 691-022-179
NIP : 984-007-64-12 REGON : 281494079
E-Mail : t.rykowski@interia.pl

Inwestor :
Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Grunwaldzka 62A, 14-100 Ostróda

Nazwa obiektu :
"Projekt przebudowy drogi powiatowej
Nr 1228N w m. Międzylesie"

Branża :
TELEKOMUNIKACJA

Temat opracowania :
"Przebudowa sieci ORANGE Polska S. A."

Stadium :
P.B-W.

Nazwa rysunku :

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

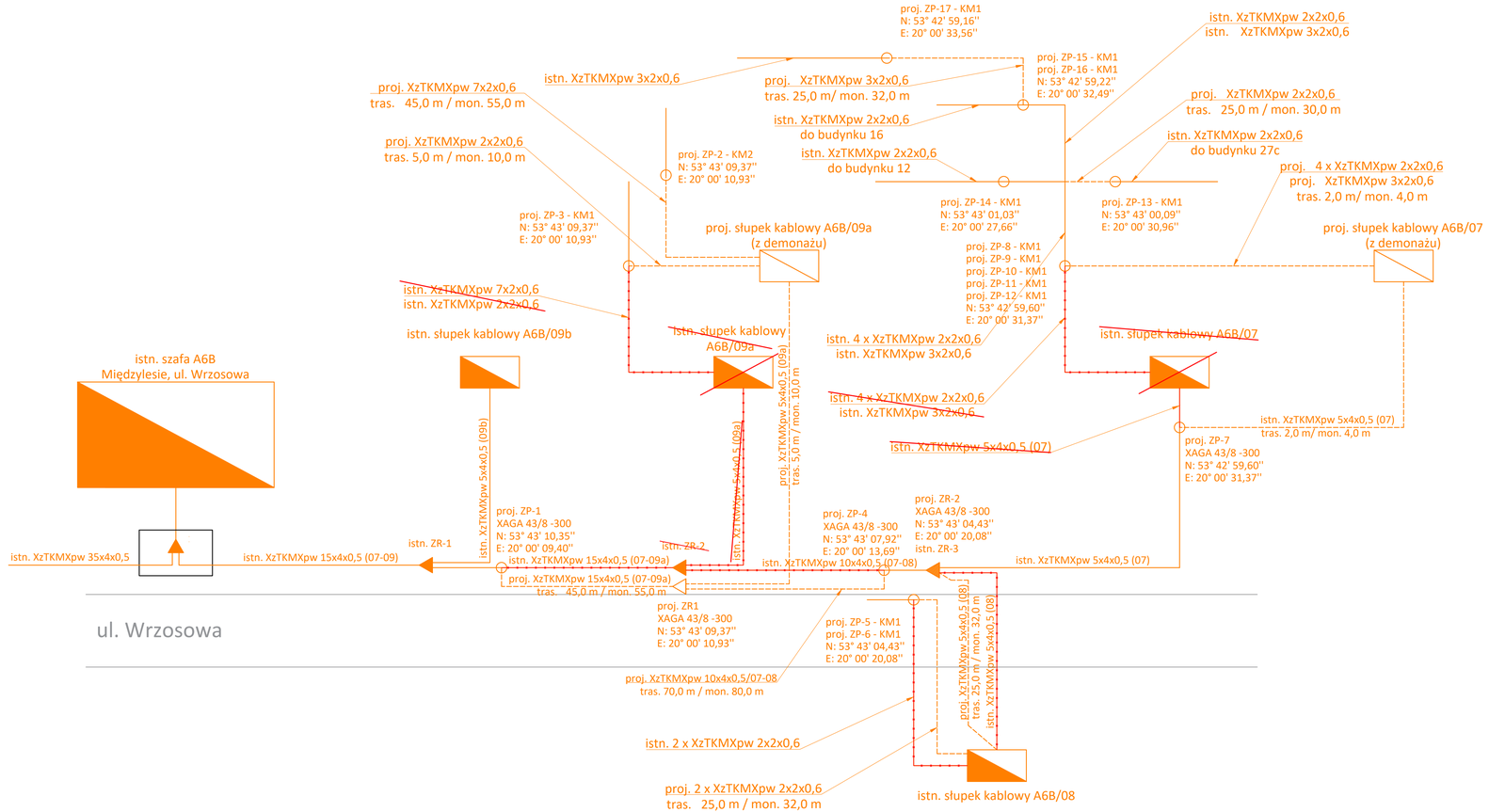
Skala :
1:500

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

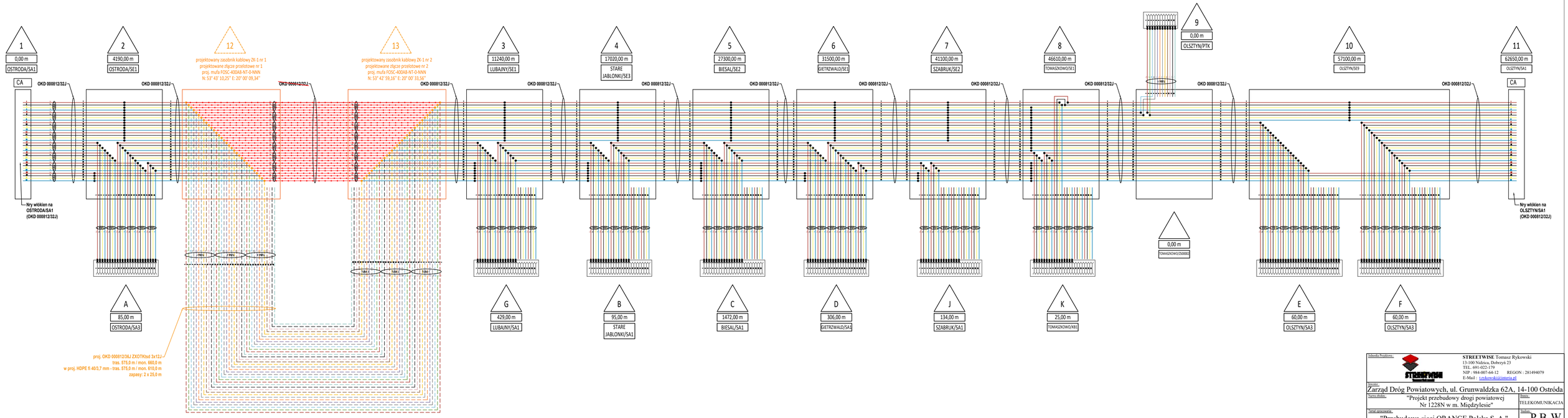
Data :
CZERWIEC 2021

Imię i nazwisko :	Podpis :	Nr uprawnień :
Projektant : Marian Kaczanowski		1782/99/U
Opracował : Mariusz Kozera		

Rys. nr :
1



Jednostka Projektowa: STREETWISE Tomasz Rykowski, 13-100 Nidzica, Dobrzyń 23, TEL. 691-022-179, NIP : 984-007-64-12, REGON : 281494079, E-Mail : rykowski@interia.pl		
Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Grunwaldzka 62A, 14-100 Ostróda		
Nazwa obiektu: "Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1228N w m. Międzylesie"		Branża: TELEKOMUNIKACJA
Temat opracowania: "Przebudowa sieci ORANGE Polska S. A."		Stadium: P.B-W.
Nazwa rysunku: SCHEMAT SIECI MIEDZIANEJ		Skala: 1:500
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		Data: CZERWIEC 2021
Imię i nazwisko:	Podpis:	Nr uprawnień:
Projektant: Marian Kaczanowski		78259 U
Opracował: Mariusz Kozera		Rys. nr: 2



Jednostka Projektowa:

STREETWISE Tomasz Rykowski
13-100 Nidzica, Dobrzyń 23
TEL: 691-022-179
NIP : 984-007-64-12 REGON : 281494079
E-Mail : t.rykowski@interia.pl

Inwestor :
Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Grunwaldzka 62A, 14-100 Ostróda

Nazwa obiektu :
"Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1228N w m. Międzylesie"

Branża :
TELEKOMUNIKACJA

Temat opracowania :
"Przebudowa sieci ORANGE Polska S. A."

Nr/symbol :
P.B-W.

Nazwa rysunku :
SCHEMAT OPTYCZNY

Skala :
1:500

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Data :
CZERWIEC 2021

Imię i nazwisko :

Podpis :

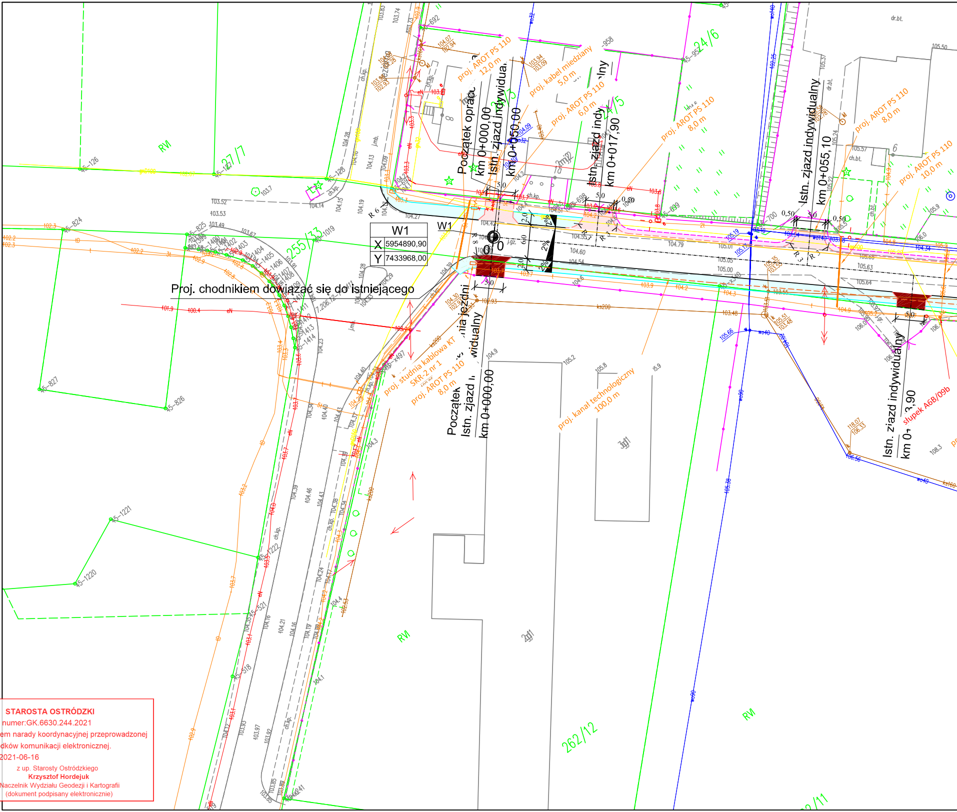
Nr uprawnień :

Projektant :
Marian Kaczanowski

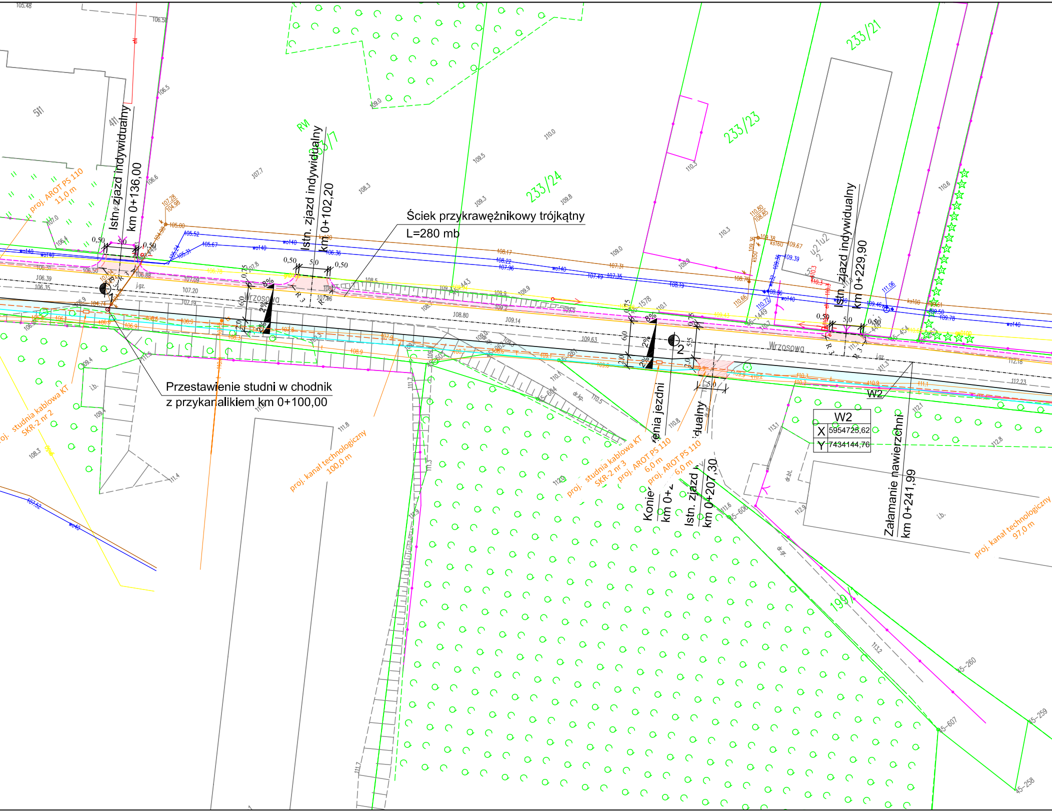
1782/99/U

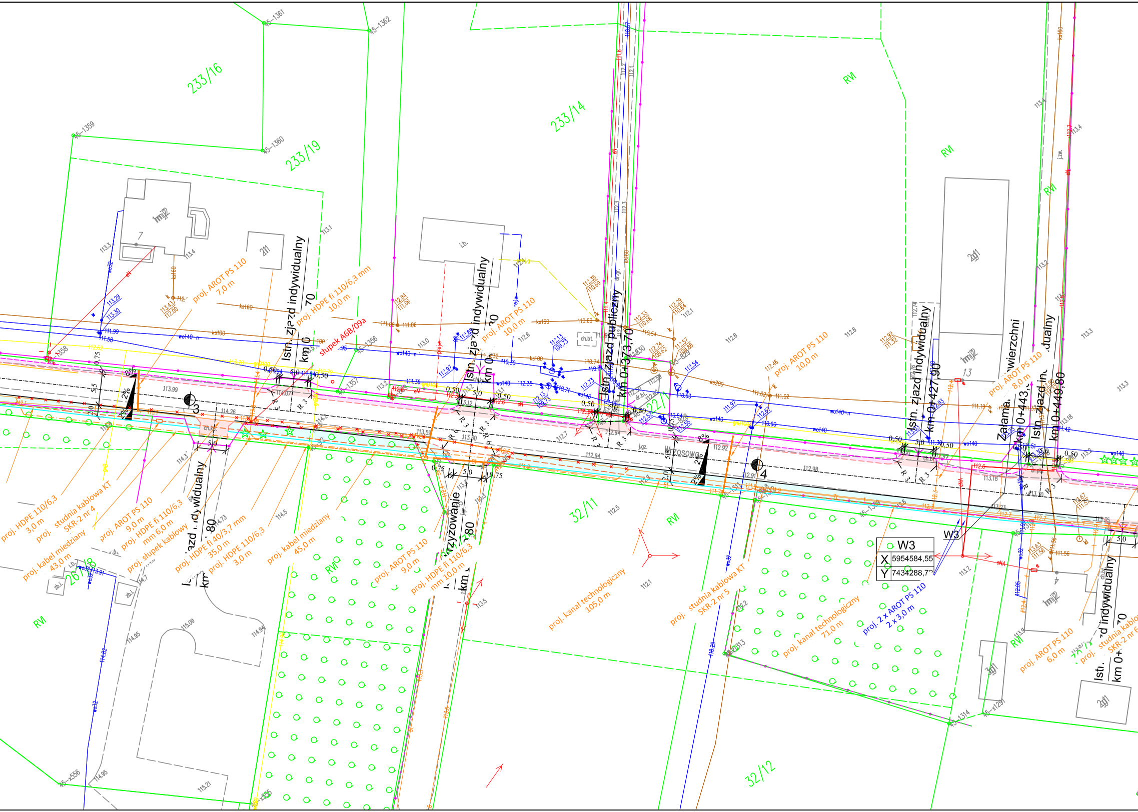
Rys. nr :
3

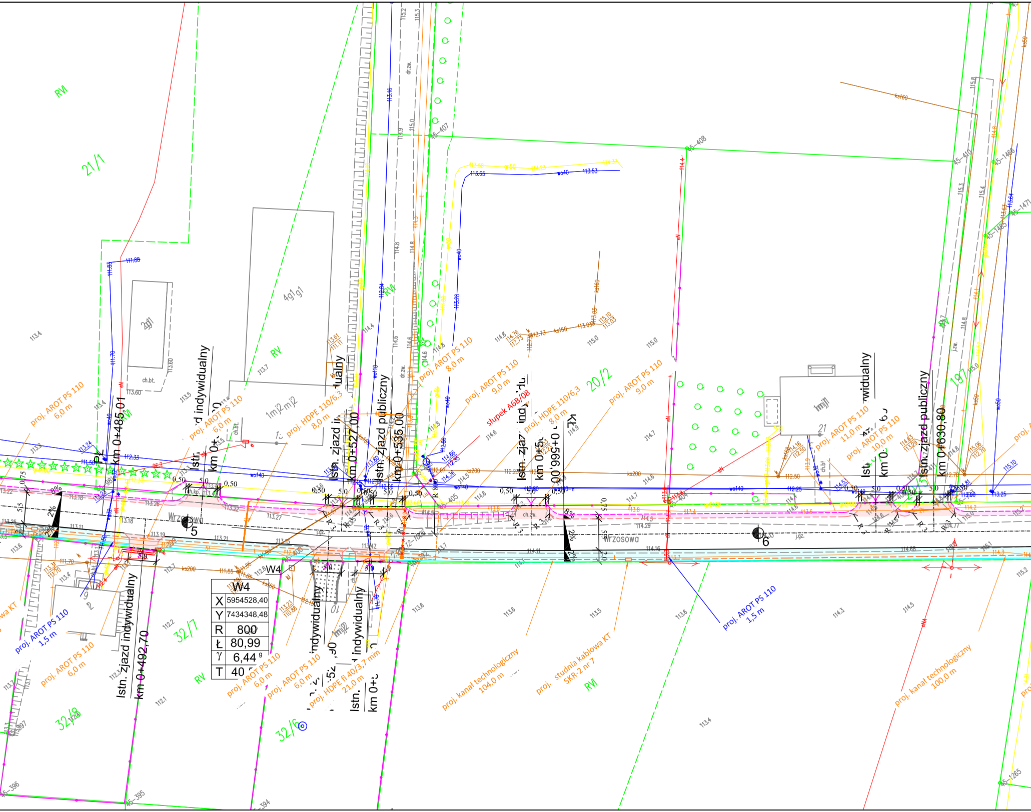
Opracował :
Mariusz Kozera


W1
X 5954890,90
Y 7433968,00
Proj. chodnikiem dowiązać się do istniejącego
Początek opracowania
km 0+000,00
Istn. zjazd indywidualny
km 0+050,00
Istn. zjazd indywidualny
km 0+017,90
Istn. zjazd indywidualny
km 0+055,10
Istn. zjazd indywidualny
km 0+003,90
Początek
Istn. zjazd indywidualny
km 0+000,00
proj. AROT PS 110
12,0 m
proj. kabel miedziany
5,0 m
proj. AROT PS 110
6,0 m
proj. AROT PS 110
8,0 m
proj. AROT PS 110
8,0 m
proj. AROT PS 110
10,0 m
proj. studnia kablowa KT
SKR-2 nr 1
proj. AROT PS 110
8,0 m
proj. kanał technologiczny
100,0 m
słupek A6B/09b
RVI
27/7
24/6
24/5
255/33
262/12
2%
R 6
R 8
R 3
5,0
2,0
6,0
0,50
dr.bt.
ch.bt.
ch.kp.
j.mb.
j.gz.

STAROSTA OSTRÓDZKI
Dokumentacja numer:GK.6630.244.2021
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
Ostróda, dnia 2021-06-16
z up. Starosty Ostródzkiego
Krzysztof Hordejuk
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii
(dokument podpisany elektronicznie)

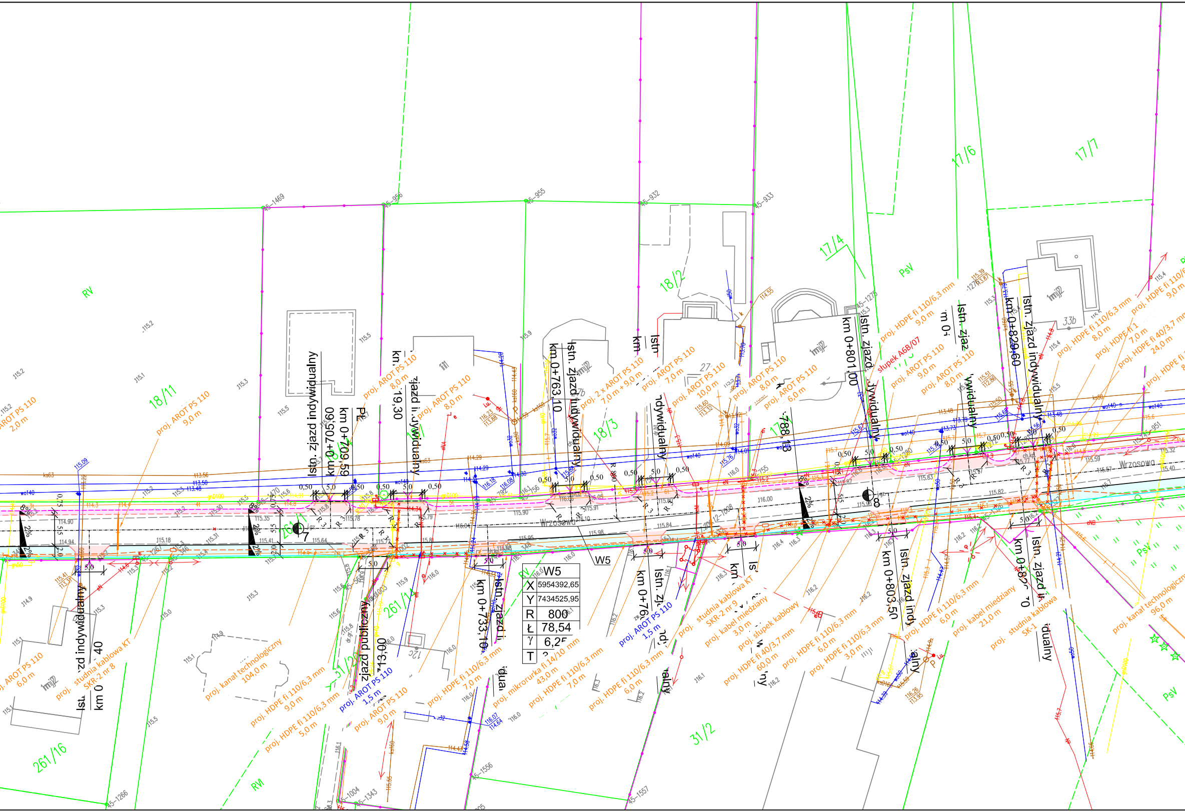

Istn. zjazd indywidualny
km 0+136,00
Istn. zjazd indywidualny
km 0+102,20
Ściek przykrawężnikowy trójkątny
L=280 mb
Przestawienie studni w chodnik
z przykanalikiem km 0+100,00
Istn. zjazd indywidualny
km 0+229,90
Istn. zjazd indywidualny
km 0+207,30
Koniec ... enia jezdni
km 0+2...
Załamanie nawierzchni
km 0+241,99
W2
X 5954725,62
Y 7434144,76
proj. AROT PS 110
11,0 m
proj. studnia kablowa KT
SKR-2 nr 2
proj. kanał technologiczny
100,0 m
proj. studnia kablowa KT
SKR-2 nr 3
proj. AROT PS 110
6,0 m
proj. AROT PS 110
6,0 m
proj. kanał technologiczny
97,0 m
Wrzosowa
Wrzosowa
233/21
233/23
233/24
233/7
199/1
511
411
0,50
5,0
0,75
6,0
2,0
8%
2%
R 3
1
2


233/16
233/19
233/14
32/11
32/12
267/8
RVI
Istn. zjazd indywidualny km 0+370
Istn. zjazd indywidualny km 0+380
Istn. zjazd indywidualny km 0+380
Istn. zjazd publiczny km 0+373,70
Istn. zjazd indywidualny km 0+427,90
Zakończenie nawierzchni km 0+443
Istn. zjazd indywidualny km 0+449,80
Skrzyżowanie km 0+380
proj. AROT PS 110 7,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm 10,0 m
słupek A6B/09a
proj. AROT PS 110 10,0 m
proj. AROT PS 110 10,0 m
proj. AROT PS 110 8,0 m
proj. HDPE 110/6,3 3,0 m
proj. studnia kablowa KT SKR-2 nr 4
proj. kabel miedziany 43,0 m
proj. AROT PS 110 9,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm 6,0 m
proj. słupek kablowy
proj. HDPE fi 40/3,7 mm 35,0 m
proj. HDPE 110/6,3 3,0 m
proj. kabel miedziany 45,0 m
proj. AROT PS 110 9,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm 10,0 m
proj. kanał technologiczny 105,0 m
proj. studnia kablowa KT SKR-2 nr 5
proj. kanał technologiczny 71,0 m
proj. 2 x AROT PS 110 2 x 3,0 m
proj. AROT PS 110 6,0 m
proj. studnia kablowa SKR-2 nr 6
W3
X 5954584,55
Y 7434288,7
W3
WRZOSOWA
3
4
2%
8%
5,0
0,50
0,75
R 3
mieszk.
i.b.
ch.bt.
wo140
ks160
ks200
wo32
45-1361
45-1362
45-1359
45-1360
45-1358
45-1356
45-1357
45-1314
45-x556
45-x1291

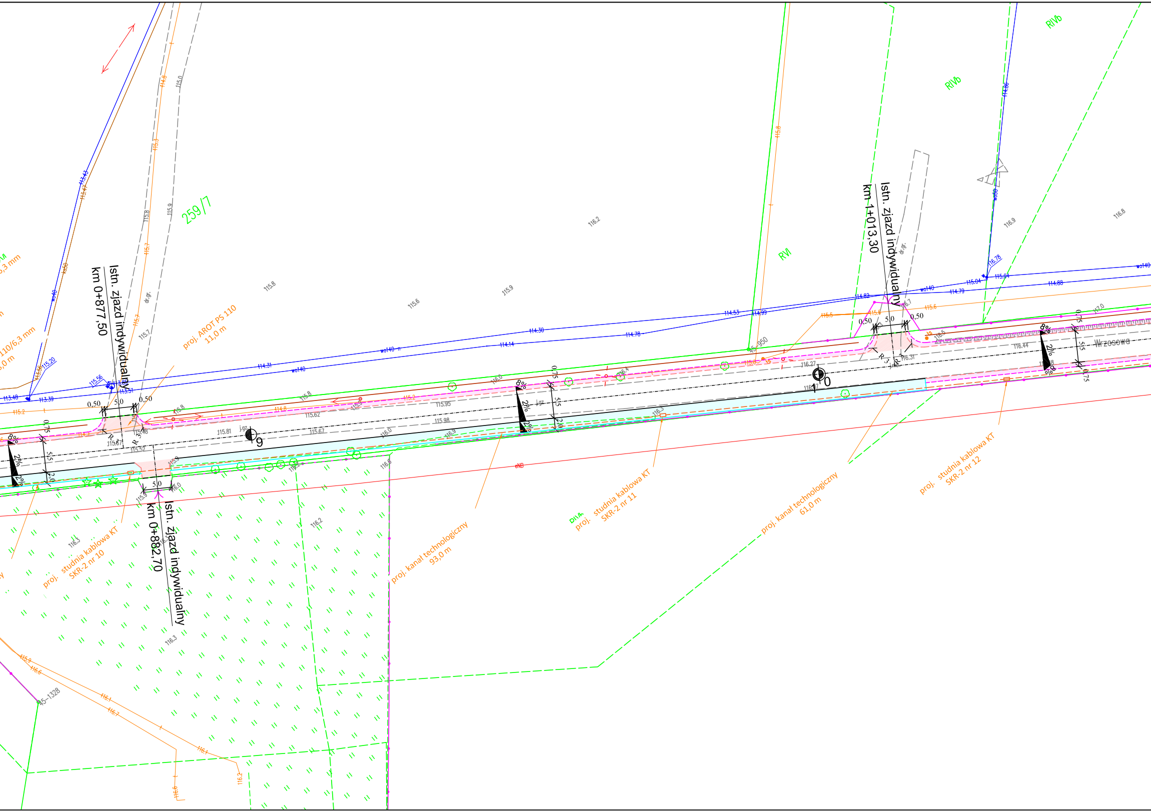


Wrzosowa
km 0+485,01
km 0+492,70
km 0+527,00
km 0+535,00
km 0+566,00
km 0+630,80
Istn. zjazd indywidualny
Istn. zjazd publiczny
proj. AROT PS 110 6,0 m
proj. AROT PS 110 8,0 m
proj. AROT PS 110 9,0 m
proj. AROT PS 110 11,0 m
proj. AROT PS 110 10,0 m
proj. AROT PS 110 1,5 m
proj. HDPE 110/6,3 8,0 m
proj. HDPE fi 40/3,7 mm 21,0 m
proj. kanał technologiczny 104,0 m
proj. kanał technologiczny 100,0 m
proj. studnia kablowa KT SKR-2 nr 7
słupek A6B/08
21/1
20/2
32/7
32/8
32/6
RV
RVI
45-407
45-408
45-410
45-1466
45-1465
45-1471
45-396
45-395
45-394
45-1265
4g1g1
2g1
1mj2
1mj1
ch.bt.
dr.zw.
ks200
ks160
wo140
wo40
8%
2%
5
6
W4

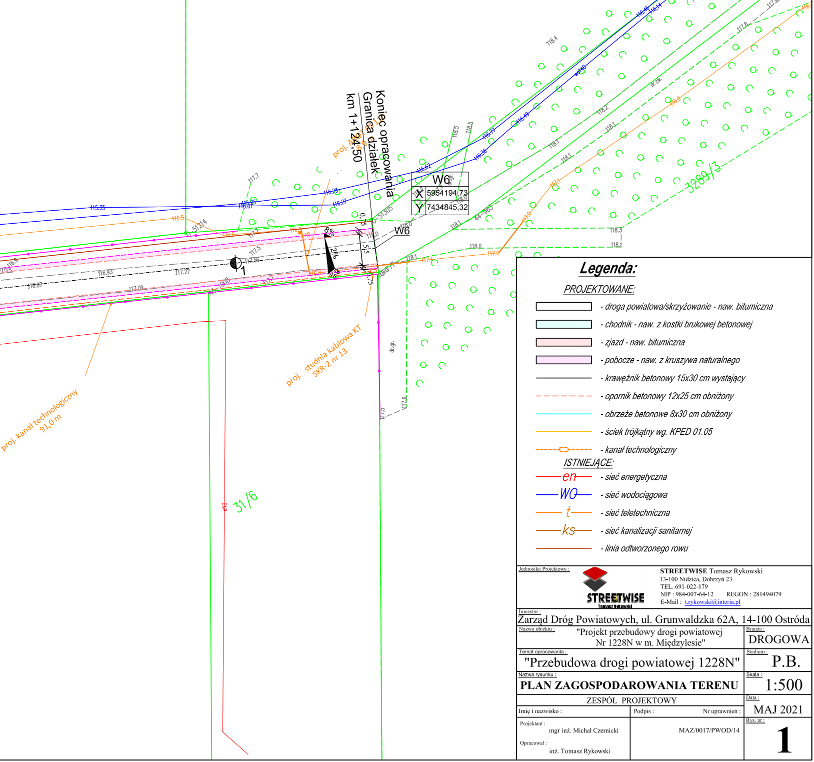
W4	
X	5954528,40
Y	7434348,48
R	800
Ł	80,99
γ	6,44 ᵍ
T	40,5



W5
X 5954392,65
Y 7434525,95
R 800
Ł 78,54
γ 6,25
T 3
Wrzosowa
Istn. zjazd indywidualny
km 0+705,60
km 0+709,59
km 0+719,30
km 0+733,10
km 0+763,10
km 0+788,13
km 0+801,00
km 0+803,50
km 0+829,60
km 0+713,00
zjazd publiczny
proj. AROT PS 110 9,0 m
proj. AROT PS 110 8,0 m
proj. AROT PS 110 7,0 m
proj. AROT PS 110 10,0 m
proj. AROT PS 110 6,0 m
proj. AROT PS 110 2,0 m
proj. AROT PS 110 1,5 m
proj. 2 x AROT PS 110 7,0 m + 9,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm 9,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm 8,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm 7,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm 6,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm 5,0 m
proj. HDPE fi 110/6,3 mm 3,0 m
proj. HDPE fi 40/3,7 mm 60,0 m
proj. HDPE fi 40/3,7 mm 24,0 m
proj. mikrorurka fi 14/10 mm 43,0 m
proj. kanał technologiczny 104,0 m
proj. kanał technologiczny 96,0 m
proj. studnia kablowa KT SKR-2 nr 8
proj. studnia kablowa KT SKR-2 nr 9
proj. studnia kablowa SK-1
proj. kabel miedziany 3,0 m
proj. kabel miedziany 21,0 m
proj. słupek kablowy
słupek A6B/07
RV
RV
PsV
PsV
PsV
18/11
18/3
18/2
17/4
17/6
17/7
261/1
261/16
31/2
45-1469
45-956
45-955
45-932
45-933
45-1275
45-1266
45-1004
45-1343
45-1556
45-1557
7
8
5,0
0,50
2%
R 3
R 800
mj2
33b
27
12c
wo140
ks63
116.0
116.1
115.95
115.98


Istn. zjazd indywidualny
km 0+877,50
Istn. zjazd indywidualny
km 0+882,70
Istn. zjazd indywidualny
km 1+013,30
259/7
RVI
RIVb
RIVb
proj. AROT PS 110
11,0 m
proj. studnia kablowa KT
SKR-2 nr 10
proj. studnia kablowa KT
SKR-2 nr 11
proj. studnia kablowa KT
SKR-2 nr 12
proj. kanał technologiczny
93,0 m
proj. kanał technologiczny
61,0 m
Wrzosowa
8%
2%
0,50
5,0
0,75
5,5
2,0
9
10
dr.gr.
wo140
j.gz.
eNB
45-950
45-1328

Projekt zagospodarowania terenu jest zgodny z mapa do celów projektowych
nr zasobu GK.6640.1807.2020 z dnia 16.02.2021 r.


Koniec opracowania
Granica działek
km 1+124,50
W6
X 5954194,73
Y 7434845,32
W6
8%
2%
8%
1
proj. studnia kablowa KT SKR-2 nr 13
proj. kanał technologiczny 91,0 m
31/6
3289/3
dr.gr.
dr.zw.
5,5
0,75
0,75
115.35
116.5
116.93
117.27
117.56
117.5
117.7
118.0
118.1
118.2
118.4
118.5
117.8
117.9
117.6
117.5
116.9
116.87
117.09
116.62
116.23
116.27
116.25
116.01
116.77
116.36
116.49
116.46
116.14
118.3
118.1
117.8
117.1
116.9

Legenda:

PROJEKTOWANE:

☐	- droga powiatowa/skrzyżowanie - naw. bitumiczna
☐	- chodnik - naw. z kostki brukowej betonowej
🟥	- zjazd - naw. bitumiczna
☐	- pobocze - naw. z kruszywa naturalnego
———	- krawężnik betonowy 15x30 cm wystający
– – –	- opornik betonowy 12x25 cm obniżony
———	- obrzeże betonowe 8x30 cm obniżony
———	- ściek trójkątny wg. KPED 01.05
----□----	- kanał technologiczny

ISTNIEJĄCE:

—en—	- sieć energetyczna
—WO—	- sieć wodociągowa
—t—	- sieć teletechniczna
—ks—	- sieć kanalizacji sanitarnej
———	- linia odtworzonego rowu

Jednostka Projektowa :

STREETWISE
Tomasz Rykowski

STREETWISE Tomasz Rykowski
13-100 Nidzica, Dobrzyń 23
TEL. 691-022-179
NIP : 984-007-64-12 REGON : 281494079
E-Mail : t.rykowski@interia.pl

Inwestor :
Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Grunwaldzka 62A, 14-100 Ostróda

Nazwa obiektu :	"Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1228N w m. Międzylesie"	Branża :	DROGOWA
Temat opracowania :	"Przebudowa drogi powiatowej 1228N"	Stadium :	P.B.
Nazwa rysunku :	**PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**	Skala :	1:500
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	Data :	MAJ 2021

Imię i nazwisko :	Podpis :	Nr uprawnień :	Rys. nr :
Projektant : mgr inż. Michał Czernicki		MAZ/0017/PWOD/14	1
Opracował : inż. Tomasz Rykowski			