

Adnotacje:

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Lubawa,
Fijewo 73,
14-260 Lubawa.

Nazwa i adres jednostki projektowej:

„DAN – TOR” spółka z o.o.
14 - 200 Iława ul. Kazimierza Odnowiciela 1/41
t e l. kom. 793 123 153 e-mail dan-ilawa@wp.pl

Dokumentacja autoryzowana przez:

PHU Martel Mariusz Wiśniewski
ul. Kornatki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
tel. 512145909, e-mail: Mariusz.wisniewskimw@wp.pl

Stadium projektu:

Projekt budowlany
Projekt budowlano - wykonawczy

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej
przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"

Obręb i nr ewidencyjne działek:

Na terenie woj. warmińsko-mazurskie, powiat iławski, miejscowość Zielkowo, Gmina Lubawa
Działki pod projektowaną inwestycję 207/2; obręb 25 Zielkowo

Branża:		Teletechniczna	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	inż. Marek Łukaszewski	spec. instal. telekomunikacyjne 1611/99/U	
Asystent projektanta:	Inż. Mariusz Wiśniewski		
	Data opracowania: lipiec 2017r.	Nr tomu: 1	Nr egzemplarza: 1

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY I WYKONAWCZY

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej
przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"

Spis treści

	STRONA TYTUŁOWA	1
	SPIS TREŚCI	2
1.	CZĘŚĆ OGÓLNA.	3
2.	CZĘŚĆ TECHNICZNA.	4
3.	UWAGI KOŃCOWE.	6
4.	DOKUMENTY ODNIESIENIA	6
5.	INFORMACJA O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA OBIEKTU	8
6.	CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	8
7.	INFORMACJA BIOZ	9
8.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	12
9.	CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA	13
10.	CZĘŚĆ GRAFICZNA.	33

1. Część ogólna.

1.1. Inwestor:

Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa.

1.2. Wykonawca.

Wykonawcą winno być przedsiębiorstwo specjalistyczne dysponujące odpowiednim sprzętem oraz kadrą. Przebudowę sieci telekomunikacyjnej może prowadzić jedynie firma która uzyska akceptację Orange Polska.

1.3. Przedmiot projektu.

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo".

1.4. Podstawa opracowania projektu.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- Umowy z Inwestorem
- Podkłady geodezyjne – mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Warunków Technicznych wydanych przez Orange Polska
- Danych zebranych przez projektanta w terenie
- Norm, przepisów i zarządzeń branżowych
- Prawa budowlanego

1.5. Uzasadnienie.

Istniejąca sieć koliduje z nowo projektowaną przebudową drogi. Sieć należy przebudować poza obrys nowo projektowanej drogi zgodnie z ustaleniami inwestora oraz na podstawie warunków technicznych, uzgodnień z:

- Orange Polska S.A., Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 6-Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn,
- Wydział Geodezji , Katastru i Gospodarki Nieruchomościami, 14-200 Iława ul. Andersa 2A,

1.6. Zakres i ogólna charakterystyka projektu.

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę zabezpieczenie sieci teletechnicznej.

1.7. Termin realizacji robót.

Inwestycja zostanie zrealizowana w terminie wskazanym przez Inwestora.

1.8. Odstępstwa od wytycznych gestora sieci i inwestora

Projekt wykonano w/g wytycznych Inwestora i właścicieli sieci teletechnicznych.

1.9. Obowiązki Wykonawcy.

- a) protokolarne przejście terenu budowy przez kierownika budowy,
- b) zgłaszanie Zamawiającemu ewentualnych wszelkich odstępstw od dokumentacji projektowej, wynikających ze zmiany warunków realizacji robót,
- c) w przypadku wystąpienia niezainwentaryzowanej sieci telekomunikacyjnej niezwłocznie zgłosić Zamawiającemu oraz wykonać projekt przebudowy,
- d) bieżące nanoszenie na dokumentację projektową wszelkich zmian wykonawczych oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej i jej protokolarne przekazanie Zamawiającemu,
- e) stosowanie przy wykonywaniu robót materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie wymaganymi atestami, certyfikatami i potwierdzeniami jakości,

- f) utrzymywanie terenu budowy i jego otoczenia w należyтым porządku, bez gromadzenia odpadów powstałych w toku realizacji robót objętych zamówieniem jednostkowym. Po ukończeniu robót Wykonawca pozostawi teren budowy czysty i uporządkowany oraz usunie zeń wszelkie odpady, materiały, narzędzia i urządzenia budowlane, związane z prowadzonymi przez niego robotami.
- g) odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania jakości robót na koszt własny, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował inspektora nadzoru o konieczności odbioru częściowego i nie uzyskał stosownego zapisu w Dzienniku Budowy oraz wykonania na koszt własny prac związanych z przywróceniem do stanu poprzedniego,
- h) naprawienia i doprowadzenia do stanu wyjściowego istniejącej infrastruktury w wypadku uszkodzenia lub jej zniszczenia w toku realizacji robót na koszt własny, jeżeli Zamawiający na etapie przekazania terenu budowy przekazał dokumenty zawierające informację dotyczącą występowania obiektów tej infrastruktury, względnie fakt ich istnienia można było stwierdzić naocznie,
- i) doprowadzenia nawierzchni jezdni i chodników oraz zieleni i innych urządzeń terenowych do stanu pierwotnego lub wymaganego przez właścicieli na etapie pozyskiwania pozwoleń i zgód. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone dokumentami stwierdzającymi odbiór tych robót przez właścicieli terenu,
- j) uporządkowania terenu budowy i usunięcie wszelkich odpadów pozostałych po realizacji robót dodatkowych objętych zamówieniem jednostkowym,
- k) przekazania określonych przez Zamawiającego certyfikatów, atestów i potwierdzeń jakości dostarczonych przez Wykonawcę materiałów dopuszczających ich użycie w budownictwie na terenie Polski,
- l) roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP,
- m) wszelkie zmiany wynikłe w trakcie wykonawstwa prac objętych niniejszym opracowaniem należy uzgodnić z projektantem,
- n) przed przystąpieniem do budowy sieci teletechnicznej należy wykonać przekopy poprzeczne w celu lokalizacji uzbrojenia podziemnego i ustalenia trasy sieci,
- o) wykonawca robót winien zapoznać się z klauzulami uzgodnień i zastosować się do nich,
- p) trasa budowanej sieci telekomunikacyjnej podlega wytyczeniu przez służby geodezyjne i inwentaryzacji w stanie odkrytym,
- q) wykonawca pisemnie powiadomi właścicieli działek o terminie rozpoczęcia robót ziemnych,

2. Część techniczna.

2.1. Stan istniejący.

Obecnie w miejscu planowanej budowy znajdują się doziemne kable miedziane i kabel światłowodowy. Ze względu na kolidujące odcinki kabli doziemnych należy przebudować tzn. przebudować infrastrukturę teletechniczną poza obręb budowanej drogi.

2.2. Wykonanie robót.

2.2.1. Ogólne zasady wykonania robot

Przy modernizacji i przebudowie drogi urządzenia telekomunikacyjne kolidujące z projektowaną drogą i nie spełniające wymagań norm podlegają przebudowie. Technologia przebudowy uzależniona jest od warunków technicznych wydawanych przez użytkownika linii, który w sposób ogólny określa sposób przebudowy. Kolidujące kablone linie telekomunikacyjne należy przebudować zachowując następującą kolejność robót:

- Odkryć istniejące kable
- Wykonać wykop dla kabli po nowej trasie
- Wykonać przełożenie kabli do nowego wykopu (bezprzerwowo)

Wszystkie roboty objęte zleceniem powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, dokumentacją projektową, udzielonymi pozwoleniami na budowę, a także wymaganiami technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót wyszczególnionych w kosztorysie. Odpowiedzialność za jakość wykonywania wszystkich rodzajów robót wchodzących w skład zadania w całości ponosi Wykonawca. Wykonawca ustanawia Kierownika budowy posiadającego przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w

budownictwie (do kierowania, nadzoru i kontroli robót budowlanych branży telekomunikacyjnej). Przed przystąpieniem do wykonywania robót ziemnych nastąpi przekazanie placu budowy z geodezyjnym wyznaczeniem trasy przebudowywanych sieci, szerokości pasa robót ze wskazaniem miejsc kolizji. Należy przeprowadzić czynności formalno – prawne związane z dostępem do terenu i określić koszty czasowego zajęcia terenu. Należy wykonać niezbędne zjazdy i drogi montażowe do terenu budowy. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniach wynikających z prac ziemnych. Przed każdym wejściem do wykopu należy sprawdzić stan skarp i zabezpieczeń ścian wykopu. W czasie odkrywania czynnych infrastruktury należy uzgodnić z przedstawicielem Inwestora wielkość strefy odkrycia i ich zabezpieczenie – po uprzednim ich oznakowaniu i wykonaniu przekopów kontrolnych. W wyborze sprzętu i metod robót ziemnych należy kierować się warunkami gruntowymi oraz uzbrojeniem podziemnym by zapewnić bezpieczne warunki pracy. Zasady zapewnienia BHP podczas wykonywania robót ziemnych reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401, Rozdz. 10).

Wykonawca winien wykonać demontaże linii zgodnie z dokumentacją techniczną i specyfikacją techniczną. W szczególnych przypadkach Wykonawca może pozostawić elementy linii bez demontażu, o ile uzyska na to zgodę.

Wykopy powstałe po demontażu elementów linii powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu. Wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 0,85.

2.3. Projekt zagospodarowania terenu.

W ramach niniejszego projektu przewiduje się przebudowę kabli miejscowych kolidujących z nowo projektowaną przebudową drogi pt. "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo" Inwestycja objęta niniejszym opracowaniem dotyczy przebudowy i zabezpieczenia istniejącej sieci telekomunikacyjnej w granicach opracowania zaznaczonego na mapie do celów projektowych.

Niniejszy projekt obejmuje następujący zakres uzgodnienia:

Kable doziemne: XzTKMXpw

Projektowane elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable) nie są widoczne na powierzchni terenu. Projektowane elementy infrastruktury teletechnicznej są uzupełnieniem istniejącej sieci telekomunikacyjnej, która umożliwi zachowanie technicznej sprawności istniejącej sieci przy jednoczesnej likwidacji ciągów biegnących w drodze. Projektowane elementy pokazano na schematach elektrycznych i na planszach zbiorczych sieci.

2.3.1. Infrastruktura do przebudowy.

- a) Kolizja nr 1 (rys. 1/1; rys. 2/1)
 - Pomiędzy punktami A-B na odcinku 28m istniejące kable XzTKMXpw 5x4x0,5, XzTKMXpw 2x2x0,5 odkopać bez przecinania i ułożyć po nowej trasie poza obręb projektowanej drogi.
- b) Kolizja nr 2 (rys. 1/1; rys. 2/1)
 - Pomiędzy punktami C-D na odcinku 30m istniejący kabel XzTKMXpw 2x2x0,5, odkopać bez przecinania i ułożyć po nowej trasie poza obręb projektowanej drogi.
- c) Kolizja nr 3 (rys. 1/2; rys. 2/2)
 - Pomiędzy punktami E-F na odcinku 10m istniejący kabel XzTKMXpw 2x2x0,5, odkopać bez przecinania i ułożyć po nowej trasie i zabezpieczyć rurą HDPE-D fi 119.
- d) Przebudowy wykonać bez przecinania kabli.
- e) W miejscach skrzyżowania kabli z drogą na całej szerokości drogi kable zabezpieczyć rurami dzielonymi..
- f) Po przebudowie całość sieci zinwentaryzować geodezyjnym pomiarem powykonawczym
- g) Całość dokumentacji projektowej podlega uzgodnieniu z Orange Polska S.A., Domena Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 6-Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn,

2.3.2. Zabezpieczenie podziemnej infrastruktury teletechnicznej

System dzielonych rur naprawczych pozwala na zabezpieczenie kabli bez ich przecinania. W miarę możliwości zabezpieczenie kabli stosować proste odcinki rur. Montaż rur wykonać zgodnie z instrukcją.

2.3.3. Zestawienia zakresów

Tabela 1. Zestawienie materiałów.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE POZYCJI	JEDN.	ILOŚĆ
1	HDPE-D fi 110	m	94
2	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa / Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	60

Tabela 2. Zakres przebudowy.

Lp	Opis	Jedn.	Ilość
1	Kolizja A-B		
1.1	Odkopanie kabli wypełnionych w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kabel o średnicy do 30	m	28
1.2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kabel o średnicy do 30	m	28
1.3	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kabel o średnicy do 30	m	28
1.4	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par do10	odcinek	2
2	Kolizja C-D		
2.1	Odkopanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kabel o średnicy do 30	m	30
2.2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kabel o średnicy do 30	m	30
2.3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par do10	odcinek	1
3	Kolizja E-F		
2.1	Odkopanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kabel o średnicy do 30	m	10
2.2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, kabel o średnicy do 30	m	10
2.3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par do10	odcinek	1
4	Zabezpieczenie infrastruktury		
4.1	Zabezpieczenie infrastruktury. Budowa obiektów podziemnych z rury ochronne dwudzielne.	m	94

3. Uwagi końcowe.

Budowę sieci należy wykonać zgodnie z opracowanym projektem, przestrzegając wydanych uzgodnień branżowych, obowiązujących norm z zachowaniem przepisów BHP i zaleceń zawartych w uzgodnieniach.

Po zakończeniu prac montażowych należy przekazać 2 egzemplarze Dokumentacji Powykonawczej do właścicielowi sieci wraz z naniesionymi ewentualnymi odstępstwami od Projektu Wykonawczego.

4. Dokumenty odniesienia

Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

4.1. Normy

ZN-OPL-001/93	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-002/96	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. 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. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-005-2/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: 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-010/16	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-011/96	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-012/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-013/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
ZN-OPL-022/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-023/16	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-025/99	Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-026/06	Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-027/96	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-028/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
ZN-OPL-029/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-030/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
ZN-OPL-031/11	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
ZN-OPL-032/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przetwórczowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-033/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-035/12	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
ZN-OPL-036/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami.
ZN-OPL-037/10	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-039/97	Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.
ZN-OPL-040/97	Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01).
ZN-OPL-042/00	Karty telekomunikacyjne. Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania.
ZN-OPL-043/14	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-045/13	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-046/13	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-047/06	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przetwórcznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.
ZN-OPL-048/14	Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-049/14	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-050/14	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

4.2. Ustawy

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994 r. (tekst jednolity – Dziennik Ustaw nr 156, poz. 1118, 2006 r. z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dziennik Ustaw nr 80, poz. 717, 2003 r. z późniejszymi zmianami)
- Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dziennik Ustaw nr 1655, poz. 223, 2007 r. z późniejszymi zmianami)
- Ustawa o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dziennik Ustaw nr 92, poz. 881, 2004 r. z późniejszymi zmianami)
- Ustawa prawo telekomunikacyjne z dnia 16 lipca 2004 r. (Dziennik Ustaw nr 171, poz. 1800, 2004 r. z późniejszymi zmianami)
- Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (tekst jednolity Dziennik Ustaw nr 240, poz. 2027, 2005 r. z późniejszymi zmianami)

- Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity Dziennik Ustaw nr 19, poz. 115, 2007 r. z późniejszymi zmianami)

4.3. Rozporządzenia.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dziennik Ustaw nr 120, poz. 1864, 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. z sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dziennik Ustaw nr 120, poz. 1133, 2003 r., z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. z sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dziennik Ustaw nr 120, poz. 1126, 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dziennik Ustaw nr 38 poz. 455, 2001 r.).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw nr 43 poz. 430, 1999 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dziennik Ustaw nr 75, poz. 527, 2006 r. z późniejszymi zmianami)

5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania inwestycji został wyznaczony wg następujących obowiązujących norm i przepisów prawnych:

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) ,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460),
- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U. z 2013 r., poz. 640),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami).

Zakres oddziaływania inwestycji nie wykracza poza działki geodezyjne określone w projekcie budowlanym.

6. Charakterystyka ekologiczna

Wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane

- zapotrzebowanie w wodę – nie dotyczy
- sposób odprowadzenia ścieków – nie dotyczy
- sposób odprowadzenia wód opadowych – nie dotyczy
- emisja zanieczyszczeń gazowych – nie dotyczy
- wytwarzane odpady – nie dotyczy
- właściwości akustyczne, emisja drgań i promieniowanie – nie dotyczy

Infrastruktura teletechniczna jest zaliczana do urządzeń o nieznacznym oddziaływaniu i nie będzie powodować zagrożenia dla otaczającego środowiska i ludzi.

7. Informacja BIOZ

7.1. Budowa.

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"

7.2. Zakres robót:

Przedmiotem opracowania jest „informacja bioz” inwestycji budownictwa telekomunikacyjnego: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo".

7.3. Wykaz istniejących elementów budowlanych:

Na terenie budowy istnieją inżynieryjne urządzenia podziemne, które są naniesione przez uprawnionego geodetę na mapę do celów projektowych. Projektowana trasa znajduje się wzdłuż drogi publicznej.

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

Przebudowa linii telekomunikacyjnej przebiega na terenie zagospodarowanym. Podczas wykonywania prac ziemnych można spodziewać się rzadkich kolizji z podziemną infrastrukturą inżynieryjną. Prace, które będą prowadzone w strefach kolizji stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Szczególną uwagę należy również zwrócić na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie.

7.5. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego:

- Odkopanie istniejących kabli,
- wykonanie wykopów po nowej trasie i ułożenie kabla,
- zabezpieczenie infrastruktury rurami dzielonymi

7.6. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów :

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów i robót powinna być zawarta w harmonogramie robót budowlano-montażowych uwzględniającym uzgodnienia z zarządcami dróg i właścicielami gruntów opracowanym przez kierownika budowy.

7.7. Fazy robót, przy których mogą wystąpić zagrożenia życia lub zdrowia pracowników.

Prowadzone roboty przy budowie sieci telefonicznej nie należą do szczególnie niebezpiecznych, stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, które wymienia rozporządzenie Ministra Infrastruktury w § 4. Analiza wypadków wskazuje jednak na fakt, że wypadki notowane są nie tylko w miejscach o szczególnych zagrożeniach, ale także przy robotach uznawanych powszechnie za bezpieczne.

Za roboty o zwiększonym ryzyku zawodowym na omawianej budowie można uznać :

- Wykonywanie przecisków i przewiertów pod drogami.
- Prowadzenie prac w pasie drogowym.
- Wykonywanie wykopów w pobliżu istniejących w ziemi instalacji energetycznych.

7.8. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa .

W odległości 1 m od krawędzi wykopów należy wygrodzić strefę niebezpieczną i wywiesić tablicę ostrzegawczą o zagrożeniu wpadnięcia do wykopu.

TABELA 3. ZESTAWIENIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

ZDARZENIE	PRAWDOPODOBIEŃSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągiem	<u>nie występuje</u> 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	<u>nie występuje</u> 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 <u>małe</u> 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
Prace w kanalizacji teletechnicznej	<u>nie występuje</u> 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 w pasie kolejowym	<u>nie występuje</u> 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 <u>średnie</u> 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 małe <u>średnie</u> duże	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem - roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	<u>nie występuje</u> 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 na wysokościach	<u>nie występuje</u> małe średnie duże	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- szelkopas - słupolazy - linka zabezpieczająca - drabina - współpracownik do asekuracji	- udzielić pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi	<u>nie występuje</u> małe średnie duże	- utonięcie	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

7.9. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych i przygotowanie pracowników do realizacji budowy.

Przygotowanie załogi do realizacji budowy powinno polegać na sprawdzeniu, czy wszyscy pracownicy (nie tylko zatrudnieni na stanowiskach robotniczych, ale i pozostali) posiadają aktualne badania lekarskie oraz sprawdzeniu, czy posiadają oni aktualne przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Zasady szkolenia określa rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 62, poz.285). Niezależnie od szkoleń wstępnych (instruktażu ogólnego), szkoleń podstawowych i okresowych pracownicy zatrudnieni przy robotach ziemnych w ramach szkolenia stanowiskowego powinni być zapoznani z technologią wykonywania prac ziemnych. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez

pracodawcę, posiadającą odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w aktach osobowych pracownika .

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej .

7.10. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia .

Roboty powinny być prowadzone w taki sposób, aby ryzyko wypadków było ograniczone do minimum. Należy przy tym preferować bezpieczną technikę, przed techniką bezpieczeństwa pracy, przystosowanie ludzi zaś do pracy w warunkach niebezpiecznych jako środek uzupełniający, gdy środki techniczne i organizacyjne okażą się niewystarczające. Jednakże, jak wykazano, na omawianej budowie wystąpią roboty o zwiększonym ryzyku zawodowym.

Zabezpieczeniem przed wpadnięciem osób do wykopów będzie ogrodzenie z taśmą ostrzegawczą w odległości 1 m od krawędzi wykopów. Zabezpieczeniem przed zasypaniem lub przygnieceniem ziemią w wykopie będą pochyłe skarpy o nachyleniu stosownym do kąta stoku naturalnego gruntu.

Na budowie nie będą przechowywane i stosowane ani przemieszczane materiały, wyroby, ani substancje czy preparaty niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi.

7.11. Nadzór nad prowadzonymi robotami

Szczególnie nad robotami o zwiększonym ryzyku zawodowym, będą sprawować majster i brygadziści przygotowani, w ramach szkolenia bhp, do kierowania pracownikami i prowadzenia instruktażu stanowiskowego.

8. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

TEMAT: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo".

BRANŻA: telekomunikacja : CPV - 45 23 23 10-8

INWESTOR: Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa.

PROJEKTANT: inż. Marek Łukaszewski uprawnienia bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej nr 1611/99/U

Oświadczenie wg Prawa Budowlanego ; art. 20 ust. 4

Projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Sprawdzający: - nie dotyczy branży drogowej, elektrycznej

Prawo Budowlane art. 20 ust 2 , ust 3 projekt jest zaliczony do obiektów o konstrukcji prostej

.....

Data sporządzenia projektu:

10. 07. 2017 r.

9. Część formalno – prawna

Warszawa, dnia 28.04.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/1954 /99

DECYZJA Nr 1611/99/U

Pan inż. Marek Łukaszewski
urodzony dnia 19.03.1958 r. w Więcborku

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 19.03.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje 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





GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/600/62/05

Warszawa, 2005-04-26

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) zaświadcza się, że

MAREK ŁUKASZEWSKI
inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej

z dnia 28.04.1999 r., Nr 1611/99/U, znak: GI/DBŁ/1954/99

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 8010/99/U



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

Otrzymują:

- 1 Pan inż. Marek Łukaszewski
ul. Willowa 30
87-300 Karbowo
- 2 aaMPI

Oplata skarbową 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-44B-8QE-JT5 *

Pan MAREK ŁUKASZEWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0051/05
adres zamieszkania ul. WILLOWA 30, 87-300 BRODNICA, KARBOWO
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-10 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 O l s z t y n
tel.: 89 523 54 78

DAN - TOR Sp. z o.o.
Daniel Drzycimski
ul. K. Odnowiciela 1/41
14-200 I ł a w a

Olsztyn, 20 lutego 2018r.

Numer pisma: 7961/TTIDRRU/P/2018

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w związku z planowaną przebudową drogi gminnej w miejscowości Zielkowo gmina Lubawa powiat nowomiejski.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej przebudowy drogi gminnej w miejscowości Zielkowo gmina Lubawa powiat nowomiejski 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, doziemną sieć kablową. 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 .
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. 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.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych 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).

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzeczni 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.
7. 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie, ul. M.J. Piłsudskiego 63a pok.202 budynek „A” 10-449 Olsztyn.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 Olsztyn przy ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn (sprawę prowadzi Zbigniew Jenczelewski tel. 89 525 15 99). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlane – 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 Telekom Warmia Sp. z o.o. (ul. Marii Zientary-Malewskiej 49, 10-307 Olsztyn, tel. 89 534 00 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. (ul. Marii Zientary-Malewskiej 57, 10-310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące 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.

11. 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.
12. 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/wniosekonzadzor. 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 w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1 - Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a
10-004 Olsztyn
tel. 89 525 25 38
e-mail: Bogdan.Szczepuchowski@orange.com

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

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn
Al. M. J. Piłsudskiego 63a / pok.202 bud. A /
10-449 Olsztyn
tel. 89 525 25 30
e-mail: Marek.Adamkowski@orange.com

13. 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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

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

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

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

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

Z poważaniem


Marcin Gabrysiewicz

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Wysokość opłat
2. 1 egz. planu sytuacyjnego.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura 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 posiadania 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/wniosek nadzor.
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.

2018-05-08

data

podpis

Znak spr. WGN.6630.126.2018

Protokół

sporządzony w dniu 08.05.2018 r. z narady koordynacyjnej przeprowadzonej na posiedzeniu zainteresowanych podmiotów w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Iławie.


Przedmiot narady: Budowa kanalizacji deszczowej i sieci teletechnicznej.

Adres inwestycji: Gmina Lubawa, obr.: Zielkowo, dz.: 207/2.

Dane wnioskodawcy:

- Imię i Nazwisko(Firma): „DAN-TOR” spółka z o.o.
- Adres: ul. K. Odnowiciela 1/41, 14-200 Iława.

Lp.	Podmiot zarządzający siecią uzbrojenia terenu	Osoba reprezentująca	Stanowisko uczestników narady	Podpisy uczestników narady
1	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Ostródzie	Tomasz Grohs Technik ds. Dokumentacji Energetycznej	Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać: • zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), • zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401), • skrzyżowanie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003.	Informację przesłano za pomocą komunikacji elektronicznej.
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie, Placówka Iława	z.ca. Kierownika RDG Ostróda Jerzy Pycia	<i>uzgodniono</i>	<i>Starszy Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych</i> <i>Janusz Galkus</i>
3	Eltronik „Media” Sp. z o.o. – Sp. k.			
4	Orange Polska S.A.	Jacek Zieliński	<i>Nie uzgodniono. Brak warunków technicznych na przebudowę sieci teletechnicznej.</i>	Informację przesłano za pomocą komunikacji elektronicznej.

			data	podpis
5	Urząd Gminy Lubawa			
6	Zakład Komunalny Gminy Lubawa	Adam Marchlewski Prezes Zarządu		
7	Lubawska Spółka Komunalna Sp. z o.o.			
8	Multimedia Polska S.A.	Robert Borawski Partner ds. Ewidencji Sieci	Uzgadniam bez uwag.	Informację przesłano za pomocą komunikacji elektronicznej.
9	Polkomtel Sp. z o.o.			
10	TK Telekom Sp. z o.o.	Jacek Michniak	We wskazanej lokalizacji, brak infrastruktury teletechnicznej TK Telekom sp. z o.o. wobec czego nie wnosimy uwag i zastrzeżeń.	Informację przesłano za pomocą komunikacji elektronicznej.
11	Ivendo Bartosz Kućmin	Marek Downer Specjalista ds. Instalacji Światłowodowych	Bez uwag.	Informację przesłano za pomocą komunikacji elektronicznej.
12	UWM w Olsztynie, OEiZMSK OLMAN	Zbigniew Czarnota	Uzgodniono bez uwag.	Informację przesłano za pomocą komunikacji elektronicznej.



2019 - 11. 07

data

podpis

Na podstawie art. 28ba. pkt.1. ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z późn. Zm.) 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.

Uwagi przewodniczącego narady koordynacyjnej:







2 uwagi nie negatywne stanowisko uczestników narady koordynacyjnej projektowanej sieci nie wniebawo do mapy zasadniczej

01-11-2019
SKRZESZEWICZ
Krzysztof Skrzyszewicz
ul. Powiatowa 10, 06-100 Iława
tel. 22 71 11 111

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe
przewodniczącego narady koordynacyjnej.



LEGENDA

-  Pieszno-jezdnia z kost
-  Zjazdy dojścia do pos
-  Krawężnik betonowy m
-  Obrzeże betonowe Bx3
-  Studnie rewizyjne, kana
-  Przebudowa sieci telet

UKŁAD ARKUSZY

ARKUSZ 1



"DAN-TOR"
14-200
kom. 0 75

(nazwa obiektu i adres, numer i rodzaj ulicy, numer i rodzaj ulicy, numer i rodzaj ulicy)
Dokumentacja techniczna przebudowy sieci kablowej
Przebudowa sieci kablowej w systemie światłowodowym w Iławie,
w dn. 12.06.2019
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
WGN.6620 126.2019
Iława dn. 12.06.2019

niejące kable odkopać
przecinania i ułożyć
powej trasie
08m

Rysunek	Projekt
Zadanie	Przeb
Inwestor	Gmina Lubawa
Wykonawca	"DAN-TOR", ul
Projektant	inż. Grzegorz Drzycimski funkcji projektanta oraz inżynierskiej w zakreś



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Adres do korespondencji:
ul. Pieniężnego 21A, 10-004 Olsztyn
tel.: 89 5251653

PHU Martel Mariusz Wiśniewski
ul. Kornatki 17E
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Olsztyn, 03 lipca 2018r.

Numer pisma: 34624/TTISIOU/P/2018

Temat: Przebudowa i zabezpieczenie frastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy sposób przebudowy i zabezpieczenia kabli telekomunikacyjnych w ramach przebudowy drogi gminnej w msc. Zielkowo. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Pieniężnego 21A

10-004 Olsztyn

e-mail: Bogdan.Szczepuchowski@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie;
3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkki) 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.

4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Olsztynie oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. pokazano na załączonym podkładzie geodezyjnym kolorem pomarańczowym;
5. W strefie projektowanych wykopów kable doziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem Pan *Kazimierz Dembowski* tel. 236975004; 503196546. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy zachować normatywne przykrycie kabli doziemnych. Koszt zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
7. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
8. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
9. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

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

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

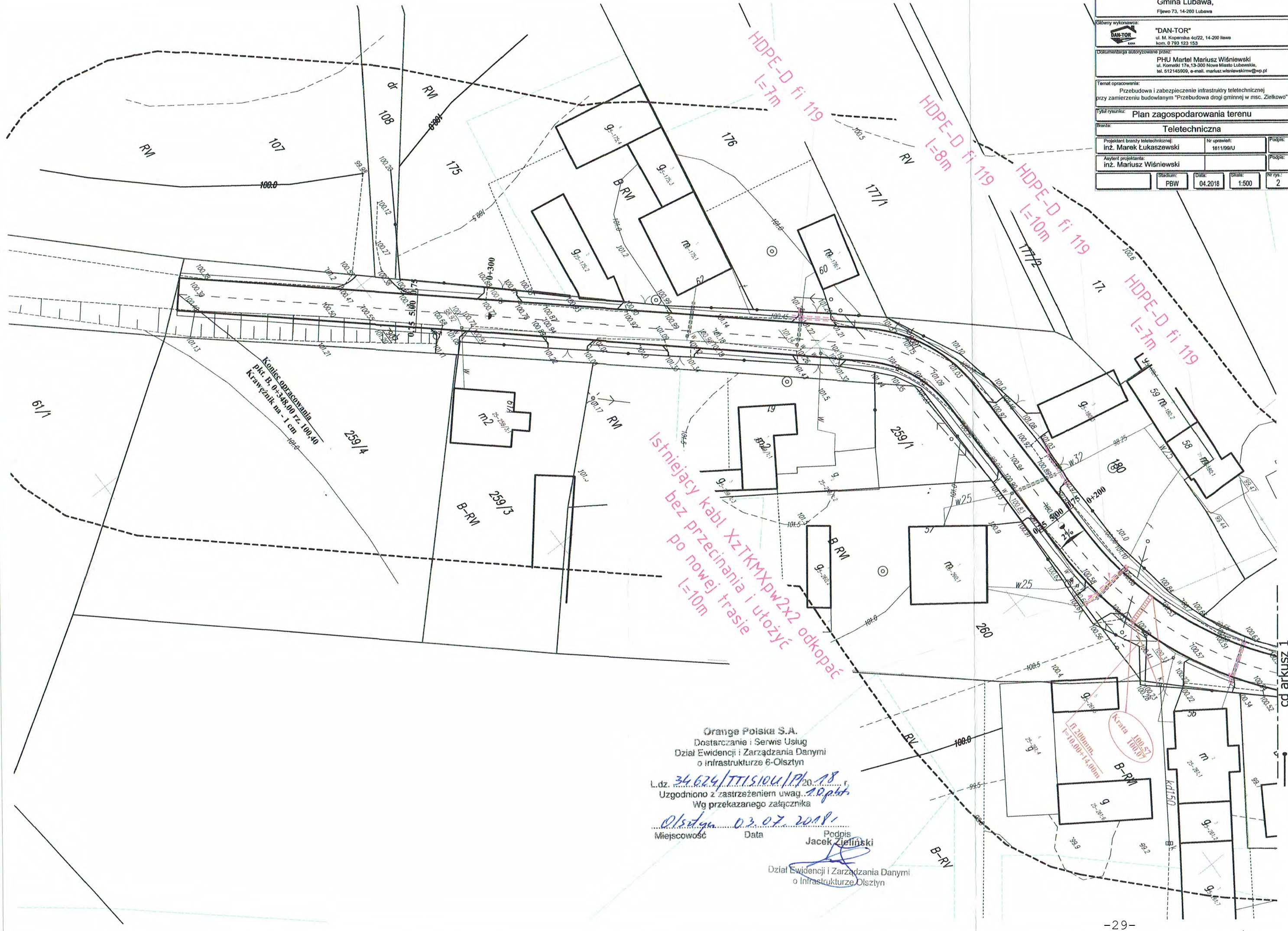
Z poważaniem

Jacek Zielinski

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych.

Inwestor: Gmina Lubawa, Fijwo 73, 14-200 Lubawa			
Główny wykonawca: "DAN-TOR" ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława kon. 9 793 123 153			
Dokumentacja autoryzowana przez: PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Komuści 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail: markusz.wisniewski@wp.pl			
Temat opracowania: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"			
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu			
Branża: Teletechniczna			
Projektant branży teletechnicznej: inż. Marek Łukaszewski	Nr uprawnień: 1611/99/U	Podpis:	
Asystent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski		Podpis:	
Stadium: PBW	Data: 04.2018	Skala: 1:500	Nr rys.: 2

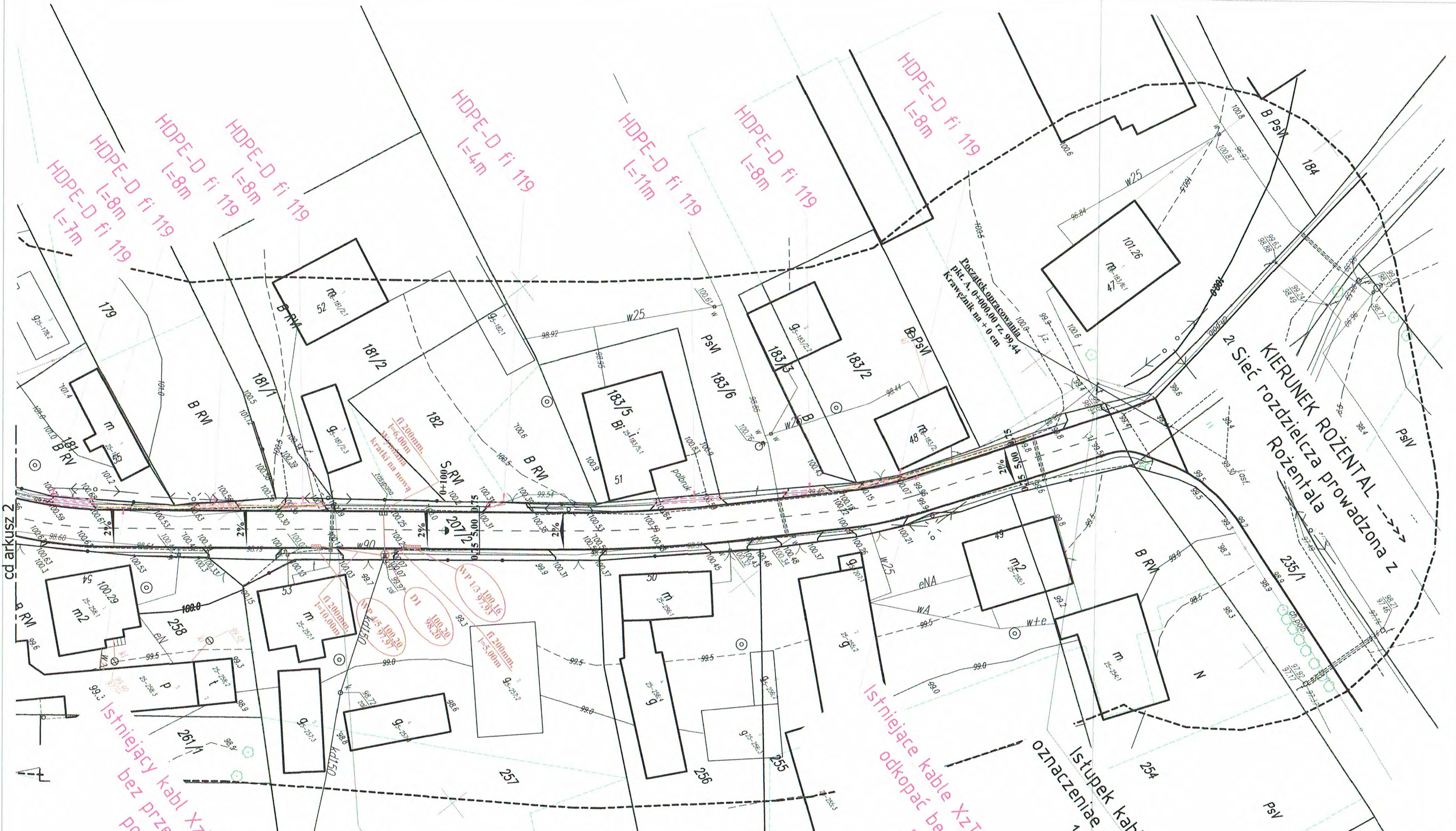


Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o infrastrukturze 6-Olsztyn

L.dz. 34624/TI.1510U/P/20.18
Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag... 10.plt
Wg przekazanego załącznika

Olsztyn 03.07.2018
Miejscowość Data Podpis
Jacek Zieliński
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Olsztyn

cd arkusz 1



KIERUNEK ROŻENTAL
 Sieć rozdzielcza prowadzona z
 Rożentala

Orange Polska S.A.
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze 6-Olsztyn

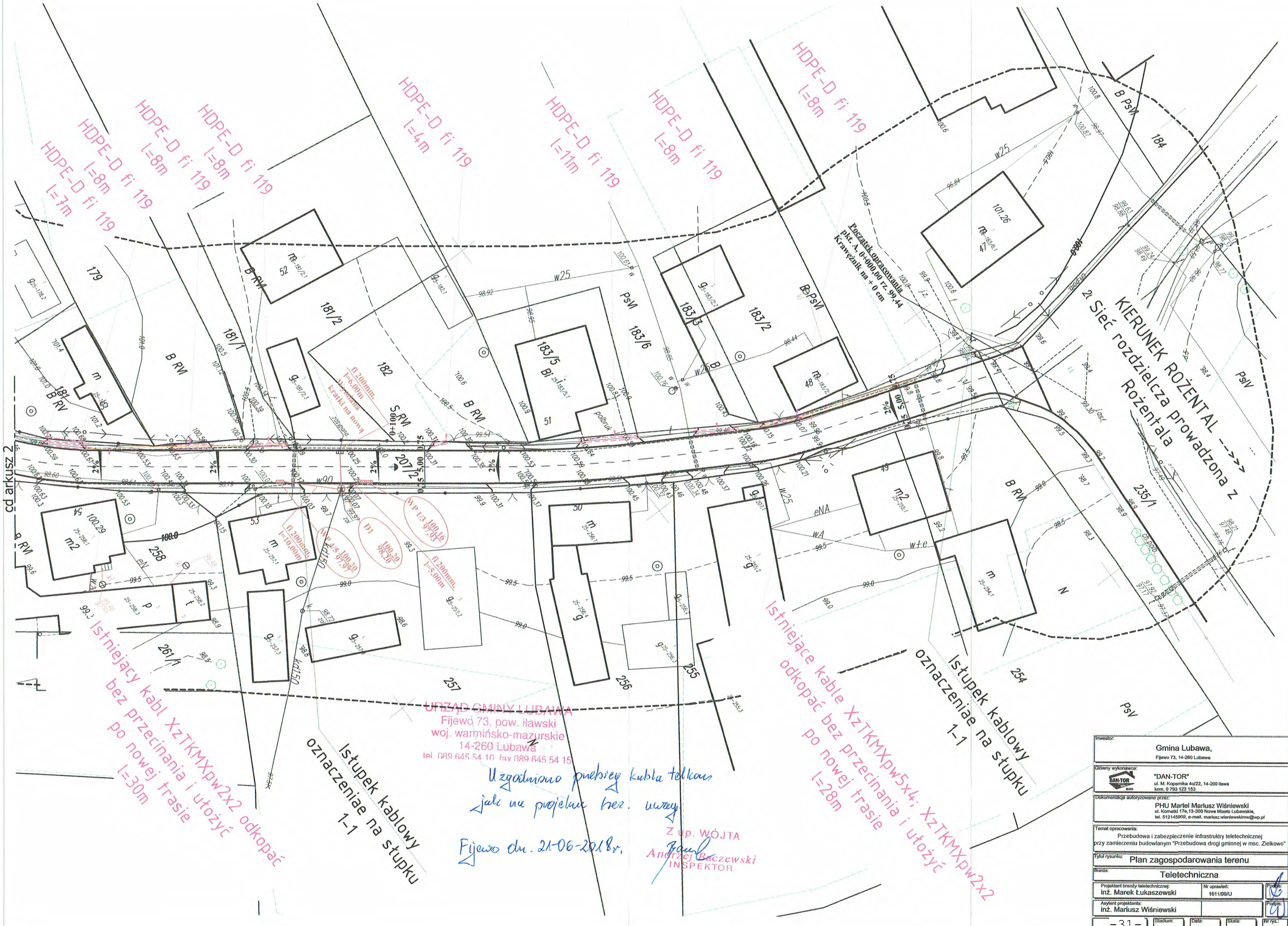
L.dz. 34624/TT1210U/17.20.18
 Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag
 Wg przekazanego załącznika

Olsztyn 03.07.2018r

Miejscowość Data Podpis
 Jacek Zieliński

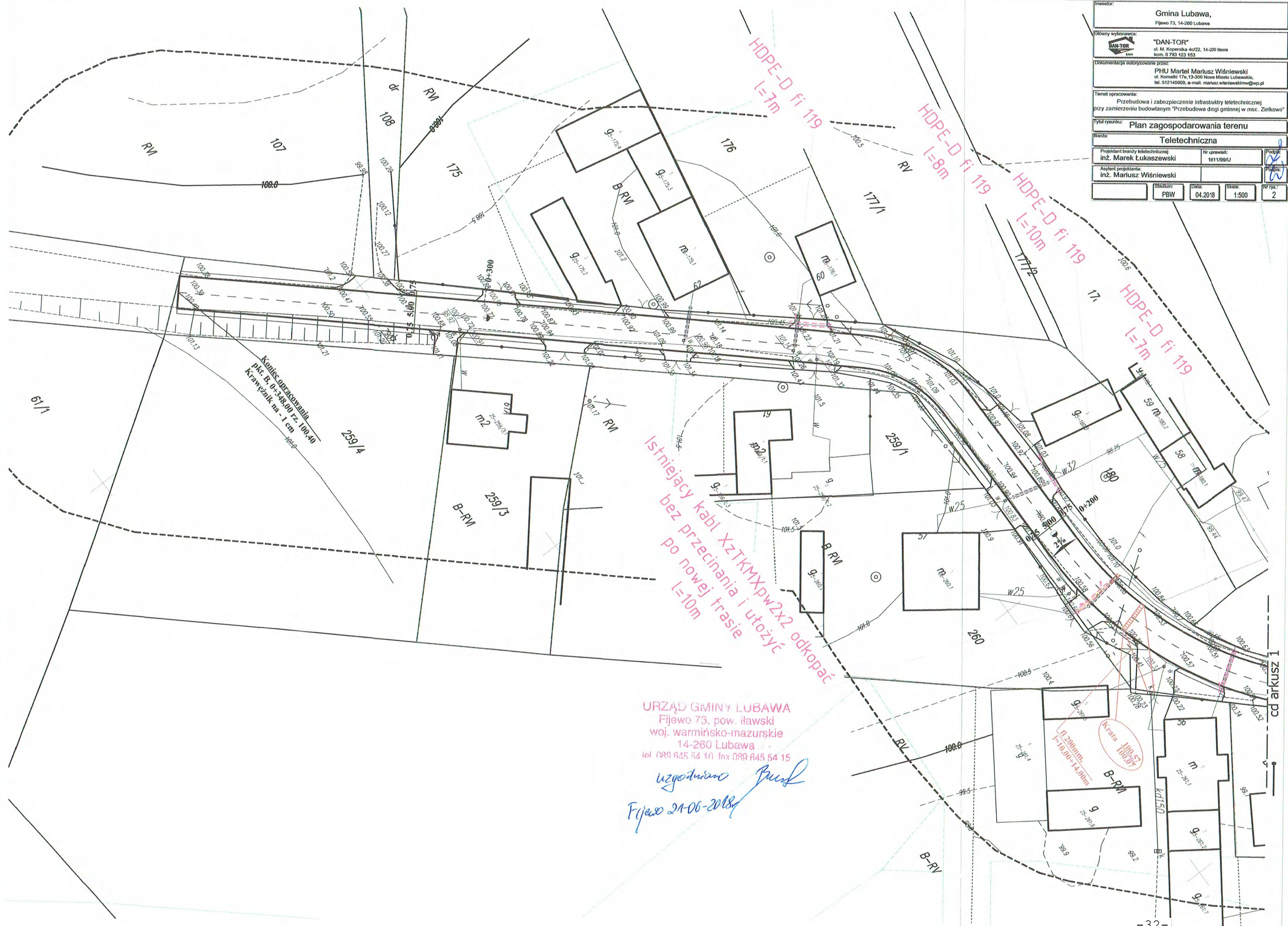
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
 o Infrastrukturze Olsztyn

Inwestor: Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa	
Główny wykonawca: "DAN-TOR" ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława kom. 0 793 123 153	
Dokumentacja autoryzowana przez: PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Komaki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145908, e-mail: mariusz.wisniewski@wp.pl	
Temat opracowania: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"	
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu	
Branża: Teletechniczna	
Projektant branży teletechnicznej: Inż. Marek Łukaszkowski	Nr uprawnień: 1611/99/U
Autent projektanta: Inż. Mariusz Wiśniewski	
-30-	Skala: 1:500
Stadium: PBW	Data: 04.2018
Nr rysa: 1	



Inwestor: Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa	
Główny wykonawca: "DAN-TOR" ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Iława kom. 0 793 123 153	
Dokumentacja autoryzowana przez: PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Komarck 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145900, e-mail: markusz.wisniewskimw@wp.pl	
Temat opracowania: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"	
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu	
Branża: Teletechniczna	
Projektant branży teletechnicznej: inż. Marek Łukaszewski	Nr uprawnień: 1611/99/U
Asyent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski	
-31-	Skala: 1:500
Stadium: PBW	Data: 04.2018
Nr rya.:	1

Inwestor: Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa	
Główny wykonawca: "DAN-TOR" ul. M. Kopernika 46/22, 14-200 Itawa kom. 0 793 123 153	
Dokumentacja autoryzowana przez: PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Komand 17a, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 612145909, e-mail: marusz.wisniewski@wp.pl	
Temat opracowania: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"	
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu	
Branża: Teletechniczna	
Projektant branży teletechnicznej: inż. Marek Łukaszczyński	Nr uprawnień: 1811/99/U
Asystent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski	
Stadium: PBW	Data: 04.2018
Skala: 1:500	Nr rys.: 2



URZĄD GMINY LUBAWA
Fijewo 73, pow. iławski
woj. warmińsko-mazurskie
14-260 Lubawa
tel. 089 645 54 10 fax 089 645 54 15

uzgodniono
Fijewo 21-06-2018y

Kraw. 100.57
100.97
l=10.00-14.00m

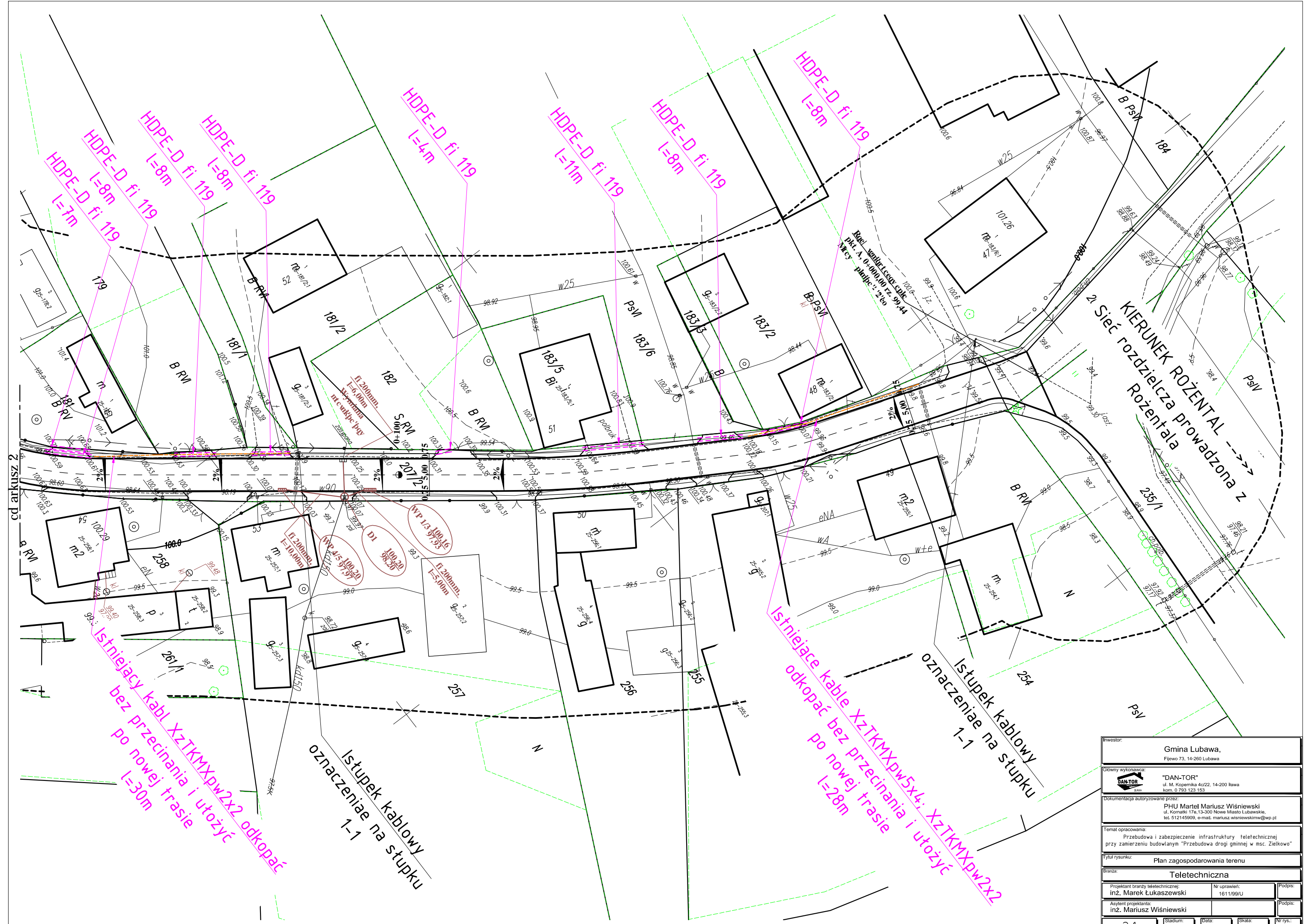
cd arkusz 1

10. Część graficzna.

Rys 1.1 - Rys 1.2 - Plan zagospodarowania terenu

Rys 2.1 - Rys 2.2 - Schemat przebudowy

|



KIERUNEK ROZENTAL
 2 Sieć rozdzielcza Rozentala

Istniejący kabl. XzTKMXpw2x2 odkopać bez przecinania i utożyć po nowej trasie l=30m

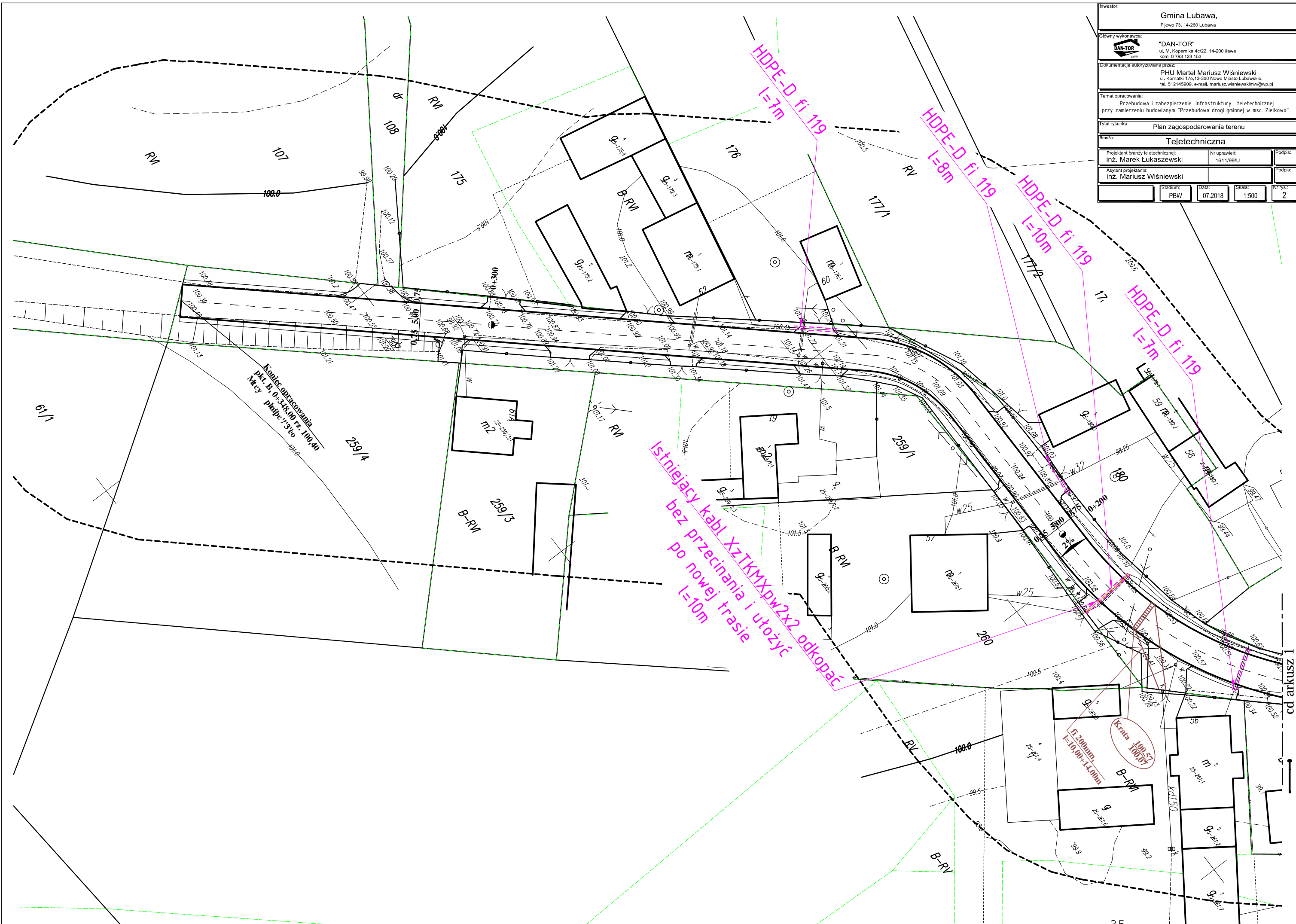
Istniejące kable XzTKMXpw5x4: XzTKMXpw2x2 odkopać bez przecinania i utożyć po nowej trasie l=28m

Istupek kablowy 1-1 oznaczenia na stupku

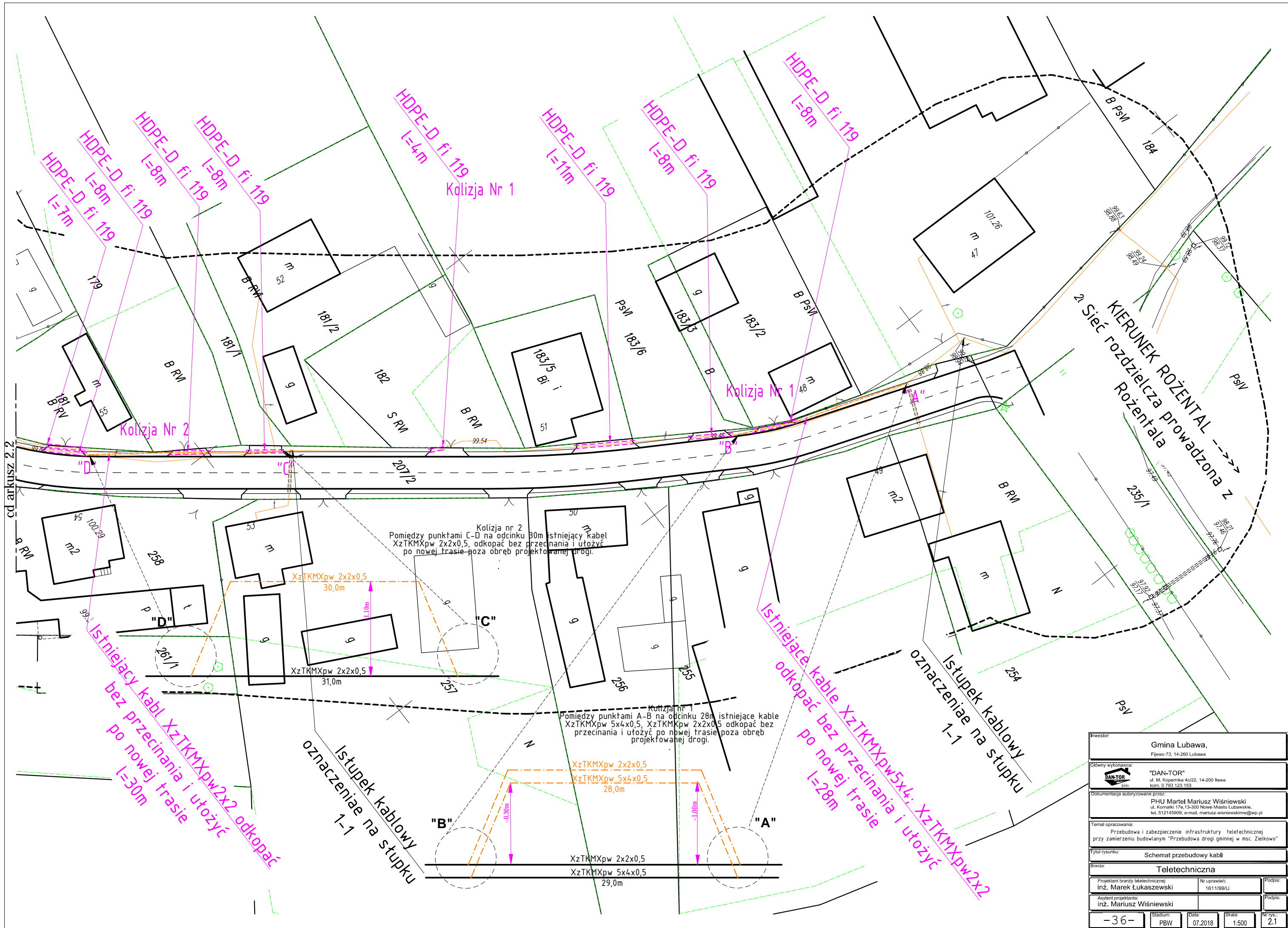
Istupek kablowy 1-1 oznaczenia na stupku

Inwestor: Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa	
Główny wykonawca: "DAN-TOR" ul. M. Kopernika 42/22, 14-200 Iława kom. 0 793 123 153	
Dokumentacja autoryzowana przez: PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Komarki 17a, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl	
Temat opracowania: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"	
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu	
Branża: Teletechniczna	
Projektant branży teletechnicznej: inż. Marek Łukaszewski	Nr uprawnień: 1611/99/U
Asyent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski	Podpis:
Stadium: PBW	Data: 07.2018
Skala: 1:500	Nr rys.: 1


Inwestor: Gmina Lubawa, Fjewe 73, 14-260 Lubawa			
Główny wykonawca: DAN-TOR ul. M. Kopernika 4/22, 14-200 Bawa kom. 0 793 123 153		"DAN-TOR" ul. M. Kopernika 4/22, 14-200 Bawa kom. 0 793 123 153	
Dokumentacja autoryzowana przez: PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Kornaki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail. mariusz.wisniewskim@wp.pl			
Temat opracowania: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"			
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu			
Branża: Teletechniczna			
Projektant branży teletechnicznej: inż. Marek Łukaszewski	Nr uprawnień: 161199/U	Podpis:	
Asystent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski		Podpis:	
Stadium: PBW	Data: 07.2018	Skala: 1:500	Nr rys.: 2

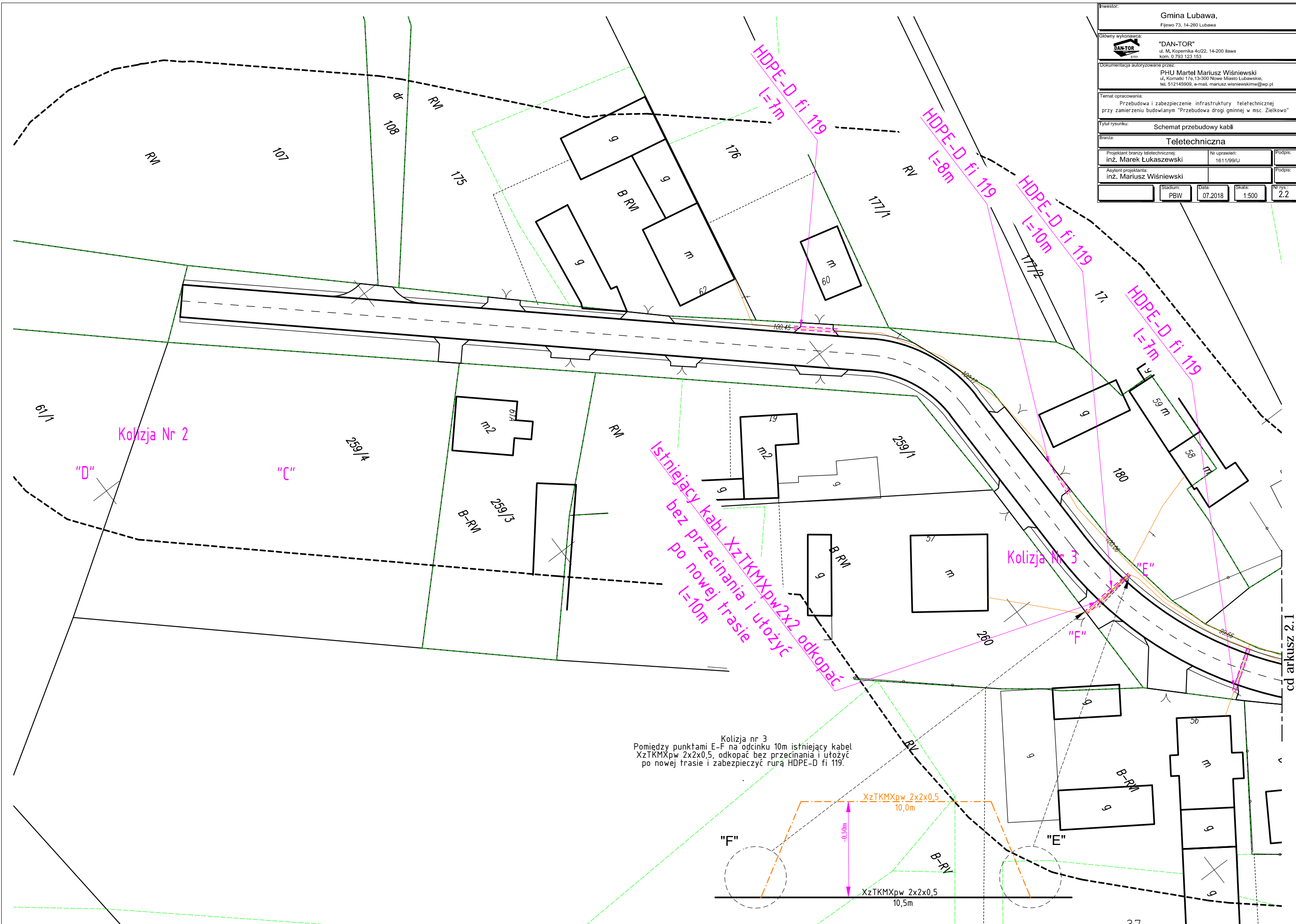


cd arkusz I



Inwestor: Gmina Lubawa, Fijewo 73, 14-260 Lubawa				
Główny wykonawca: DAN-TOR ul. M. Kopernika 42/22, 14-200 Iława kom. 0 793 123 153				
Temat opracowania: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"				
Dokumentacja autoryzowane przez: PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Komarzi 176, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl				
Tytuł rysunku: Schemat przebudowy kabli				
Branża: Teletechniczna				
Projektant branży teletechnicznej: inż. Marek Łukaszcwski	Nr uprawnień: 1611/99/U	Podpis:		
Asystent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski		Podpis:		
-36-	Stadium: PBW	Data: 07.2018	Skala: 1:500	Nr rys.: 2.1

Inwestor: Gmina Lubawa, Fjowo 73, 14-280 Lubawa			
Główny wykonawca:  "DAN-TOR" ul. M. Kopernika 4c/22, 14-200 Bawa kom. 0 793 123 153		Podpis:	
Dokumentacja autoryzowana przez: PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Kornaki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail. mariusz.wisniewskim@wp.pl			
Temat opracowania: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym "Przebudowa drogi gminnej w msc. Zielkowo"			
Tytuł rysunku: Schemat przebudowy kabli			
Branża: Teletechniczna			
Projektant branży teletechnicznej: inż. Marek Łukaszewski	Nr uprawnień: 1611/99/U	Podpis:	
Asyent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski		Podpis:	
Stadium: PBW	Data: 07.2018	Skala: 1:500	Nr rys.: 2.2



cd arkusz 2.1