

Adnotacje:

Nazwa i adres Inwestora:

Gmina Susz

ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

Nazwa i adres jednostki projektowej:

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 nr 143007Nw miejscowości Emilianowo,
gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo”.

Obręby i nr ewidencyjne działek:

DZIAŁKI POD REALIZACJĘ INWESTYCJI:

Na terenie woj. warmińsko-mazurskie, powiat nowomiejski, gmina Nowe Miasto Lubawskie
na działkach: dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo

Dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi
oraz z normami, jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

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:

czerwiec 2016r.

Nr tomu:

1

Nr egzemplarza:

1

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym:

„Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo,
gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo”.

Spis treści

| | | |
|------|--|----|
| 1.1. | Inwestor: | 2 |
| 1.2. | Wykonawca. | 2 |
| 1.3. | Przedmiot projektu. | 2 |
| 1.4. | Podstawa opracowania projektu. | 2 |
| 1.5. | Uzasadnienie. | 2 |
| 1.6. | Zakres i ogólna charakterystyka projektu. | 2 |
| 1.7. | Termin realizacji robót. | 2 |
| 1.8. | Odstępstwa od wytycznych gestora sieci i inwestora | 2 |
| 1.9. | Obowiązki wykonawcy. | 2 |
| 2. | Plan zagospodarowania. | 3 |
| 3. | Część techniczna. | 4 |
| 3.1. | Stan istniejący. | 4 |
| 3.2. | Wykonanie robót. | 4 |
| 3.3. | Stan projektowany. | 5 |
| 3.4. | Infrastruktura do przebudowy. | 5 |
| 3.5. | Uwagi końcowe. | 6 |
| 4. | Dokumenty odniesienia | 7 |
| 4.1. | Normy. | 7 |
| 4.2. | Ustawy | 8 |
| 4.3. | Rozporządzenia. | 8 |
| 6. | Część formalno – prawna | 9 |
| 7. | Część graficzna. | 11 |

1. Część ogólna.

1.1. Inwestor:

Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

1.2. Wykonawca.

Wykonawcą winno być przedsiębiorstwo specjalistyczne dysponujące odpowiednim sprzętem oraz kadra. 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 nr 143007Nw miejscowości Emilianowo, gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo”.

1.4. Podstawa opracowania projektu.

- Niniejszy projekt opracowano na podstawie :
- Umowy z Inwestorem
- 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., Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dział Ewidencji Zasobów Sieci w Olsztynie, ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn,
- Wydział Geodezji , Katastru i Gospodarki Nieruchomościami w Iławie.

1.6. Zakres i ogólna charakterystyka projektu.

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę kabli miedzianych Orange Polska.

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 Orange Polska.

1.9. Obowiązki Wykonawcy.

- a) protokolarne przejęcie terenu budowy z inwestorem i Orange Polska przez kierownika budowy,
- b) drzewa przeznaczone do wycinki należy odczytywać wyłącznie z opracowania dotyczącego wycinki drzew oraz planu zagospodarowania terenu. Dotyczy to również pozostałych opracowań branżowych,
- c) zgłaszanie Zamawiającemu ewentualnych wszelkich odstępstw od dokumentacji projektowej, wynikających ze zmiany warunków realizacji robót,
- d) w przypadku wystąpienia niezainwentaryzowanej sieci telekomunikacyjnej niezwłocznie zgłosić Zamawiającemu i Orange Polska oraz wykonać projekt przebudowy,

- e) bieżące nanoszenie na dokumentację projektową wszelkich zmian wykonawczych oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej i jej protokolarnie przekazanie Zamawiającemu,
- f) stosowanie przy wykonywaniu robót materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie wymaganymi atestami, certyfikatami i potwierdzeniami jakości,
- g) 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.
- h) 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,
- i) 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,
- j) 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,
- k) Wykopy powstałe po budowie i demontażu elementów linii powinny być zasypane zagęszczonym gruntem i wyrównane do poziomu terenu. Wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 0,85.
- l) uporządkowania terenu budowy i usunięcie wszelkich odpadów pozostałych po realizacji robót dodatkowych objętych zamówieniem jednostkowym,
- m) przekazania określonych przez Zamawiającego certyfikatów, atestów i potwierdzeń jakości dostarczonych przez Wykonawcę materiałów dopuszczających ich użycie w budownictwie na terenie Polski,
- n) roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP,
- o) wszelkie zmiany wynikłe w trakcie wykonawstwa prac objętych niniejszym opracowaniem należy uzgodnić z projektantem,
- p) przed przystąpieniem do budowy sieci teletechnicznej należy wykonać przekopy poprzeczne w celu lokalizacji uzbrojenia podziemnego i ustalenia trasy sieci,
- q) wykonawca robót winien zapoznać się z klauzulami uzgodnień i zastosować się do nich,
- r) trasa budowanej sieci telekomunikacyjnej podlega wytyczeniu przez służby geodezyjne i inwentaryzacji w stanie odkrytym,
- s) wykonawca pisemnie powiadomi właścicieli działek o terminie rozpoczęcia robót ziemnych,
- t) wykonawca uzyska niezbędne zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz protokoły odbioru po zakończeniu robót ziemnych.
- u) Przed przystąpieniem do budowy należy wystąpić o nadzór właściciela (Orange Polska) dla prac realizowanych w trybie planowym w dni powszednie 8:00 - 16:00.
- v) Wykonawca uzyska odbiór końcowy z Orange Polska

2. Plan zagospodarowania.

W ramach niniejszego projektu przewiduje się przebudowę kabli miejscowych kolidujących z nowo projektowaną przebudową drogi pt. Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym: „Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo, gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo”. 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 5x4x0,8, XzTKMXpw 2x2x0,8

Projektowane elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable) nie są widoczne na powierzchni terenu, słupki kablowe 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.

3. Część techniczna.

3.1. Stan istniejący.

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

3.2. Wykonanie robót.

3.2.1. Ogólne zasady wykonania robót

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.

Kolizyjne kablowe linie telekomunikacyjne należy przebudować zachowując następującą kolejność robót:

- Wybudować przepusty pod drogami i wjazdami
- Wykonać wykop dla kabli po nowej trasie
- Wykonać przełączenie sieci na nowe kable (bezprzerwowo)
- Wykonać demontaż „starych” kabli i innych urządzeń teletechnicznych

Wszystkie roboty objęte zleceniem powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, dokumentacją projektową, udzielonymi pozwoleniami na budowę i uwzględnieniami konserwatorskimi, 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. Rury należy rozłożyć w pasie montażowym.

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.

3.2.2. Wykonanie rowów kablowych ziemnych.

Teren budowy powinien być niedostępny dla osób niezatrudnionych. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy go zabezpieczyć zgodnie z projektem organizacji ruchu. Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym należy ustawić bariery. Budowany rów kablowy wyposażać w dostateczną liczbę przejść (kładek) z jednej strony na drugą w zależności od intensywności ruchu pieszego.

Przy budowie rowu kablowego w pierwszej kolejności należy odkryć miejsca, gdzie budowana kanalizacja (linia) kablowa będzie krzyżowała się z innymi obiektami uzbrojenia terenowego w celu uniknięcia przypadkowego uszkodzenia tych obiektów w trakcie wykonywania wykopów. Miejsce skrzyżowań wskazuje geodeta na podstawie aktualnych danych z powiatowego ośrodka geodezji. Roboty przy odsłanianiu takich obiektów powinny być wykonywane ręcznie, tylko przy użyciu łopat pod nadzorem technicznym użytkowników urządzeń. Przed rozpoczęciem dalszych robót sprawdzić trasę wytyczonego wykopu przy pomocy wykrywacza metali (z uwagi na klauzule zamieszczane przez geodetów na mapach do celów projektowych). Ma to na celu ujawnienie ewentualnych urządzeń (metalowych) nie wykazanych na aktualnej mapie zasadniczej.

Przed ułożeniem kabla dno wykopu powinno być wyrównane. Podłoże w miejscach po głazach, fundamentach, grubych korzeniach itp. powinno być wyrównane i ubite. Dno wykopu w gruntach III i IV kategorii należy wysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości nie mniejszej niż 5 cm. W gruntach miękkich, nie zawierających kamieni ani ostrego żwiru nie ma konieczności zmiany struktury dna wykopu.

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

3.2.6. Zabezpieczenie podziemnej infrastruktury teletechnicznej

System dzielonych rur naprawczych pozwala na zabezpieczenie kabli bez ich przecinania. System rur pozwala na wypełnienie uszkodzonych rur kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych zachowując ich pierwotne właściwości. W miarę możliwości uzupełnienia kanalizacji jak i zabezpieczenie kabli stosować proste odcinki rur. Montaż rur wykonać zgodnie z instrukcją.

3.3. Stan projektowany.

3.4. Infrastruktura do przebudowy.

Przebudowę infrastruktury pokazano na rys 2.1 do 2.8.

Kolizja A-B

- a) Wykonać przepust metodą wykopu otwartego z rury HDPE fi 110/6,3 - 6m.
- a) Wciągnąć kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 do przepustu 6m.
- b) Ułożyć kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 w rowie kablowym 5m.
- c) Wykonać złączą równoległą na kablu XzTKMXpw 2x2x0,8 w celu przełączenia kabla bez przerwowo.
- d) Po przełączeniu wyłączyć kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 ze złącza równoległego.
- e) Wykonać pomiary końcowe prądem stałym.
- f) Wykonać demontaż kabla doziemnego XzTKMXpw 2x2x0,8 - 11m

Kolizja C-D

- a) Wykonać przepust metodą wykopu otwartego z rury HDPE fi 110/6,3 - 6m.
- a) Wciągnąć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 do przepustu 6m.
- b) Ułożyć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 w rowie kablowym 14m.
- c) Wykonać złączą równoległą na kablu XzTKMXpw 5x4x0,8 w celu przełączenia kabla bez przerwowo.
- d) Po przełączeniu wyłączyć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 ze złącza równoległego.
- e) Wykonać pomiary końcowe prądem stałym jednego docinka kabla.
- f) Wykonać demontaż kabla doziemnego XzTKMXpw 5x4x0,8 - 20m

Kolizja E-F

- b) Ułożyć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 w rowie kablowym 120m.
- c) Wykonać złączą równoległą na kablu XzTKMXpw 5x4x0,8 w celu przełączenia kabla bez przerwowo.
- d) Po przełączeniu wyłączyć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 ze złącza równoległego.
- e) Wykonać pomiary końcowe prądem stałym jednego docinka kabla.
- f) Wykonać demontaż kabla doziemnego XzTKMXpw 5x4x0,8 - 121m

Kolizja G-H-I

- a) Wykonać przepust metodą przewiertu sterowanego z rury HDPE fi 110/6,3 - 40m.
- b) Wykonać przepust metodą wykopu otwartego z rury HDPE fi 110/6,3 - 6m.
- c) Wykonać przepust metodą wykopu otwartego z rury HDPE fi 110/6,3 - 7m.
- d) Wciągnąć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 do przepustu 40m i 7m.
- e) Ułożyć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 w rowie kablowym 110m.
- f) Wciągnąć kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 do częściowo zajętego przepustu 6m i 7m.

- g) Ułożyć jako następny kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 w rowie kablowym 159m.
- h) Wykonać złączą równoległą na kablu XzTKMXpw 5x4x0,8 i na dwóch kablach XzTKMXpw 2x2x0,8 w celu przełączenia kabla bez przerw.
- i) Po przełączeniu wyłączyć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 i kable XzTKMXpw 2x2x0,8 ze złącza równoległego.
- e) Wykonać pomiary końcowe prądem stałym trzech odcinków kabli.
- f) Wykonać demontaż kabli ziemnych - 333m

Kolizja J-K

- a) Odkopać dwa kable (XzTKMXpw 5x4x0,8, XzTKMXpw 2x2x0,8) na odcinku 7m.
- b) Przełożyć odkopane kable do nowego wykopu.

Kolizja L-M-N

- a) Wykonać trzy przepusty każdy po 7m metodą wykopu otwartego z rury HDPE fi 110/6,3 – długość całkowita 21m.
- b) Wciągnąć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 do dwóch wolnych przepustów 7m i 7m.
- c) Wciągnąć kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 do jednego wolnego przepustu - 7m.
- d) Wciągnąć kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 do częściowo zajętego przepustu 7m i 7m.
- e) Wciągnąć kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 do częściowo zajętego przepustu 7m.
- f) Ułożyć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 w rowie kablowym 122m.
- g) Ułożyć kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 w rowie kablowym 82m.
- h) Ułożyć jako następny kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 w rowie kablowym 178m.
- i) Wykonać złączą równoległą na kablu XzTKMXpw 5x4x0,8 i na dwóch kablach XzTKMXpw 2x2x0,8 w celu przełączenia kabla bez przerw.
- j) Wprowadzić kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 na istniejący słup kablowy i trzy kable XzTKMXpw 2x2x0,8.P
- k) Po przełączeniu wyłączyć kabel XzTKMXpw 5x4x0,8 i kable XzTKMXpw 2x2x0,8 ze złącza równoległego.
- l) Wykonać pomiary końcowe prądem stałym czterech odcinków kabli.
- m) Wykonać demontaż kabli ziemnych - 384m

Tabela 1. Zakres projektowanych kabli.

| Lp. | Typ kabla | Długość kabla | |
|---------------|------------------|---------------|--------------|
| | | trasowa | montażowa |
| | | [m] | [m] |
| 1. | XzTKMXpw 5x4x0,8 | 433,0 | 460,0 |
| 2 | XzTKMXpw 2x2x0,8 | 462,0 | 490,0 |
| RAZEM: | | 895,0 | 950,0 |

Tabela 2. Zestawienie podstawowych materiałów.

| LP | Wyszczególnienie | Jednostka miary | Ilość | Typ |
|----|--|-----------------|-------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Rura przepustowa | m | 89 | HDPE fi 110/6,3 |
| 2 | Rura dwudzielna | m | 16 | HDPE-D fi 119 |
| 3 | Kabel telekomunikacyjny miedziany | m | 490 | XzTKMXpw 2x2x0,8 mm |
| 4 | Kabel telekomunikacyjny miedziany | m | 460 | XzTKMXpw 5x4x0,8 mm |
| 5 | Oslona kabli mało parowych | Szt. | 9 | KM-1 |
| 6 | Łączniki żył pojedyncze odgałęźne | Szt. | 176 | UB2A |
| 7 | Oslona termokurczliwa | Kpl. | 7 | XAGA-500 43/8-150 |
| 8 | Pianka poliuretanowa | kg | 1 | Pianka poliuretanowa |
| 9 | Taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych 100mm taśma z nadrukiem: Uwaga! Kabel telekomunikacyjny | m | 474 | TO-TKT/10 |
| 10 | Złączki do rur | Szt. | 8 | Złączki 110 |

3.5. 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 Projektu Powykonawczego do Orange Polska S. A. 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-96/TPSA-004 | Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne. |
| ZN-96/TPSA-014 | Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-015 | Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-016 | Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-017 | Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-018 | Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-019 | Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-022 | Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-025 | Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-026 | Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-010 | Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1 kV. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-027 | Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-028 | Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-029 | Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-030 | Łączniki żył. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-031 | Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-032 | Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-033 | Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-034 | Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-035 | Przylącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-036 | Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania. |
| ZN-96/TPSA-037 | Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania. |
| BN-87/6774-04 | Kruszywa mineralne do nawierzchni drogowych. Piasek. |
| PN-88/B-32250 | Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw. |
| PN-88/B-06250 | Beton zwykły. |
| BN-85/8984-01 | Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary. |
| PN-76/D-79353 | Bębny kablowe. |
| BN-73/8984-05 | Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania. |
| BN-76/3238-13 | Narzędzia teletechniczne i przybory pomocnicze. Sprawdzian do układania bloków betonowych. |
| PN-85/T-90331 | Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, nieopancerzone i opancerzone z osłoną polietylenową lub polwinitową. |
| PN-83/T-90330 | Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej. Ogólne wymagania i badania. |
| BN-76/8984-17 | Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Ogólne wymagania. |

| | |
|------------------|---|
| BN-73/3238-08 | Telekomunikacyjne linie napowietrzne i kablowe sieci miejskiej. Szablony do znakowania. |
| BN-72/3233-13 | Telekomunikacyjne linie kablowe. Opaski oznaczeniowe. |
| BN-74/3233-17 | Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. |
| PN-83/T-90332 | Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej, o powłoce stalowej, spawanej, falowanej, z osłoną polietylenową lub polwinitową. |
| WT-84/K-187 | Telekomunikacyjne kable miejscowe pęczkowe, o izolacji polietylenowej, ekranowane o powłoce stalowej spawanej, falowanej i osłoną polietylenową. |
| BN-88/8984-17/03 | Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania. |
| BN-69/9378-30 | Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Wsporniki kablowe. |
| BN-86/3223-16 | Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafki kablowe. |
| BN-88/6731-08 | Cement. Transport i przechowywanie. |
| PN-92/C-890017 | Rury z tworzyw polietylenowych |

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)

6. Część formalno – prawna

Oświadczenie projektanta

Na podstawie artykułu 20, ustęp 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity z dnia 12 listopada 2010 r. – Dziennik Ustaw nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami) składam

OŚWIADCZENIE

(projektanta)

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany, dotyczący inwestycji:

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym:

„Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo,
gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo”.

opracowany na rzecz Zamawiającego:

Gmina Susz, ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Marek Łukaszewski uprawnienia nr **1611/99/U** - projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji, i urządzeń liniowych oraz stacyjnych.

Podpis:

Data złożenia oświadczenia:

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

DECYZJA Nr 1611/99/U

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

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

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)

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-YPK-QYF-U4V *

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 2017-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-02-02 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
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10- 004 Olsztyn
tel.: 89 525 21 90 fax.: 89 525 22 86

Pracownia Projektowa "D3"
Rafał Wrzosek
ul. M. C. Skłodowskiej 2B/27
14-200 Iława

Olsztyn, 26 luty 2016r.

Numer pisma: 11243/TODDROU/P/2016

Temat: warunki techniczne na przebudowę infrastruktury OPL kolidującej z planowaną przebudową drogi gminnej w msc. Emilianowo, gm. Susz, dz. nr: 95/1, 20, 67/3, 23, 162 - obręb Emilianowo.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 17.02.2016 r. dotyczące wydania warunków technicznych na przebudowę sieci OPL kolidującej z planowaną przebudową drogi informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę 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. Zaprojektować i wykonać przebudowę oraz zabezpieczenie kolidujących kabli doziemnych. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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);
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96 TPSA-027](http://www.zn-96-tpsa-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. 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 ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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. Pieniężnego 21A;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Tomasz Marciniak tel.089 525 21 90). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
14. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;**
15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
16. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi 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;

17. Roboty budowlano – montażowe należy 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 Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49 , tel. 89 534 00 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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 ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.89 537 00 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor.

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

20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Pieniężnego 21A

10-004 Olsztyn

Tel. 89 525 25 38

e-mail Bogdan.Szczepuchowski@orange.com

Zgłoszenie 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 ORANGE POLSKA S.A. 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego, ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora.

Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

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

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUiI) 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 Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym 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.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*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 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (złom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie: uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac, prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL, oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany: w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem



Tomasz Marciniak

Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora

data

podpis

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
STARSZY SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Znak spr. WGN.6630.122.2016

Protokół

sporządzony w dniu 14.06.2016 r. z narady koordynacyjnej przeprowadzonej na posiedzeniu zainteresowanych podmiotów w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Iławie.

Przedmiot narady: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury Orange przy zamierzeniu budowlanym: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Emilianowo.

Adres inwestycji: Gmina Susz, obr. Emilianowo, dz.: 95/1, 20, 67/3, 23, 162.

Dane wnioskodawcy:

- Imię i Nazwisko (firma): **PHU Martel** Mariusz Wiśniewski.
- Adres: Ul. Kornatki 17e; 13-300 Nowe Miasto Lubawskie.

| 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 Kwidzynie | Tomasz Grohs | wzgadniam bez uwag | Technik ds. Dokumentacji Energetycznej Tomasz Grohs |
| 2 | Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Olsztynie, Punkt Dystrybucji Grudziądz | Piotr SCHREIBER | bez uwag | Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych Piotr Schreiber |
| 3 | Orange Polska S.A. | | | |
| 4 | Urząd Miejski w Suszu | | | |

| | | data | podpis |
|---|---|---------------|----------|
| 5 | Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Suszu | B. Niewiarski | Bez uwag |
| 6 | „Vectra Investments” Sp. z o.o. S.K.A. | | |

Na naradę koordynacyjną, mimo zawiadomienia **nie stawili się** przedstawiciele następujących podmiotów:

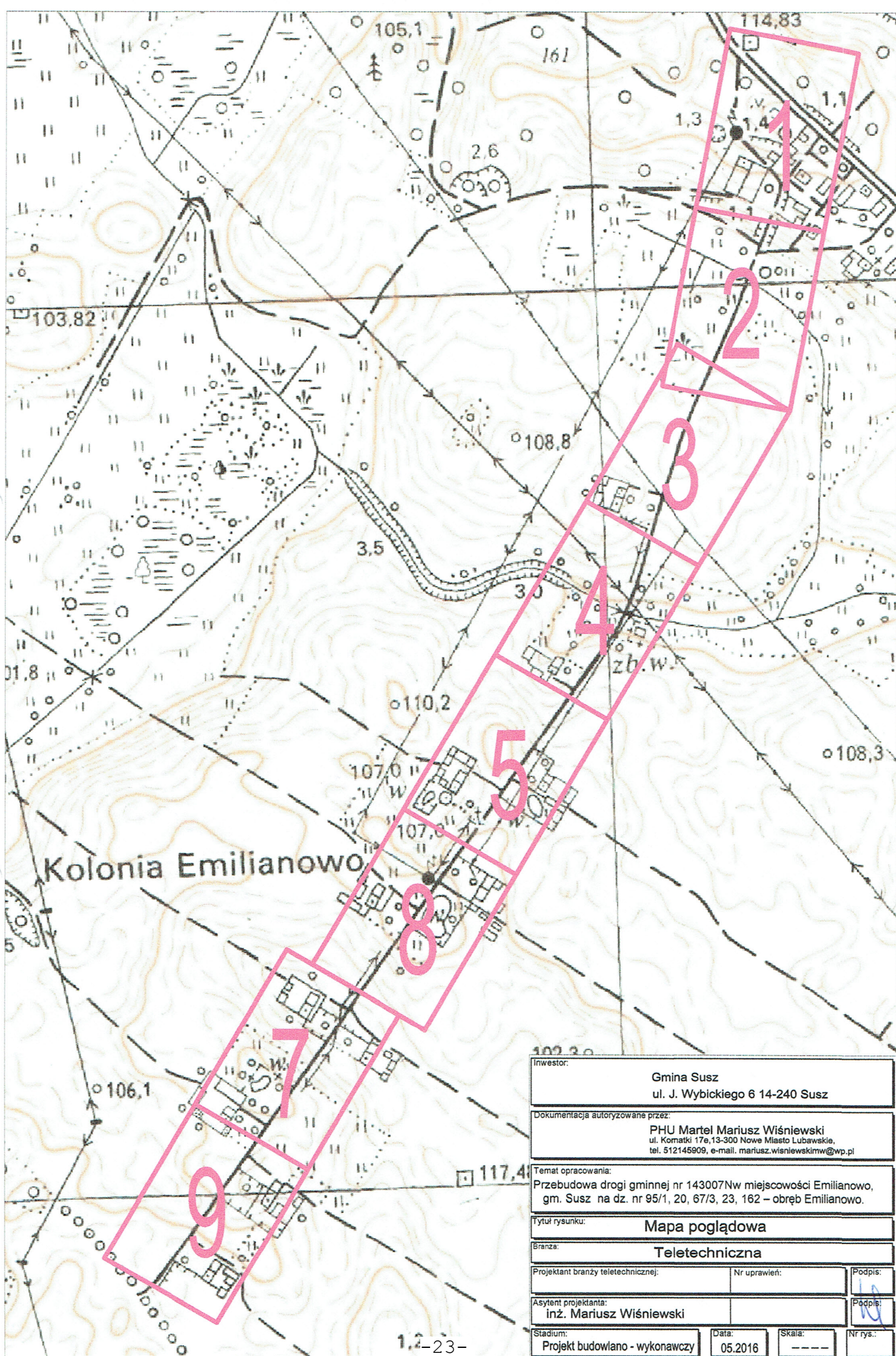
- ~~Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji Grudziądzu~~
- ~~ENERGA – OPERATOR Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie~~
- Urząd Miejski w Suszu
- ~~Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o.~~
- ENERGA Oświetlenie sp. z o.o.
- Orange Polska S.A.
- WINDPROJEKT sp. z o.o. S.K.A.

Uwagi przewodniczącego narady koordynacyjnej:

.....
.....
.....

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
STARSZY SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe
przewodniczącego narady koordynacyjnej.



| | | | |
|------------------------------------|---|---------|----------|
| Investor: | Gmina Susz ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz | | |
| Dokumentacja autoryzowane przez: | PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Komatki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail, mariusz.wisniewskimw@wp.pl | | |
| Temat opracowania: | Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo, gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo. | | |
| Tytuł rysunku: | Mapa poglądowa | | |
| Branża: | Teletechniczna | | |
| Projektant branży teletechnicznej: | Nr uprawień: | Podpis: | |
| Asyent projektanta: | Podpis: | | |
| Stadium: | Data: | Skala: | Nr rys.: |
| Projekt budowlano - wykonawczy | 05.2016 | ----- | |

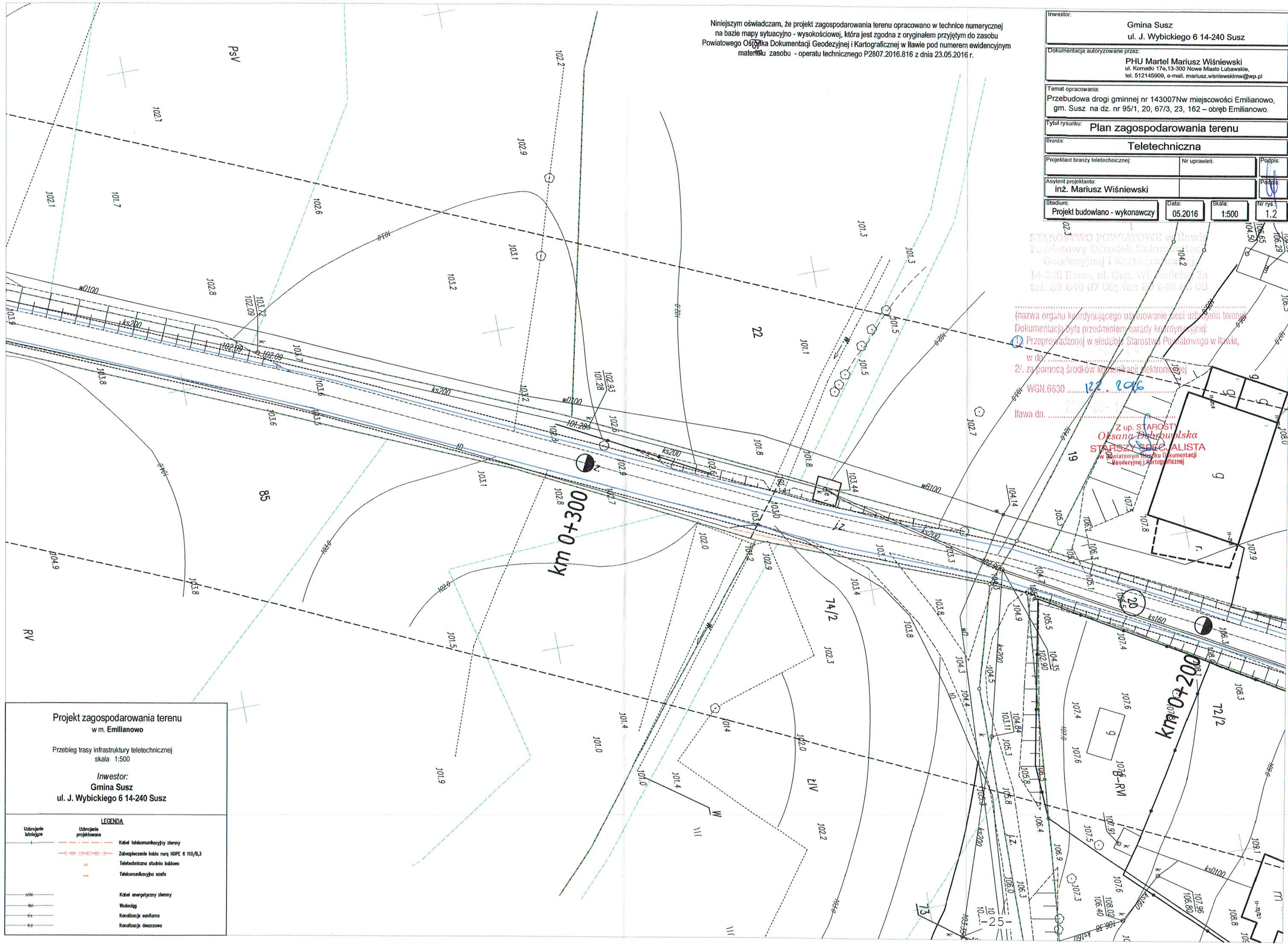
Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano w technice numerycznej na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Iławie pod numerem ewidencyjnym materiału zasobu - operatu technicznego P2807.2016.816 z dnia 23.05.2016 r.

| | | | |
|---|--|--------------|---------|
| Inwestor: | | | |
| Gmina Susz ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz | | | |
| Dokumentacja autoryzowana przez: | | | |
| PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Komatki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl | | | |
| Temat opracowania: | | | |
| Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo, gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo. | | | |
| Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu | | | |
| Branża: Teletechniczna | | | |
| Projektant branży teletechnicznej: | | Nr uprawień: | Podpis: |
| Asyent projektanta: | | | Podpis: |
| inż. Mariusz Wiśniewski | | | |
| Stadium: | | Data: | Skala: |
| Projekt budowlano - wykonawczy | | 05.2016 | 1:500 |
| | | Nr rys.: | 1.2 |

STAROSTWO POWIATOWE w Iławie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
14-240 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a
tel. 89 649 07 00; fax 89 649 63 00

(nazwa organu koordynującego usytuowanie sieci uzbrojenia terenu)
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:
1/ Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,
w dn.
2/ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
WGN.6630
Iława dn.

Z up. STAROSTY
Oksana Dąbrowska
STARSZY SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



Projekt zagospodarowania terenu w m. Emilianowo

Przebieg trasy infrastruktury teletechnicznej
skala 1:500

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

LEGENDA

| | | |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Uzbrojenie istniejące | Uzbrojenie projektowane | Kabel telekomunikacyjny ziemny |
| | | Zabezpieczenie kabla rurą HDPE 110/6.3 |
| | | Teletechniczna studnia kablowa |
| | | Telekomunikacyjna szafa |
| | | Kabel energetyczny ziemny |
| | | Wodociąg |
| | | Kanalizacja sanitarna |
| | | Kanalizacja deszczowa |

Projekt zagospodarowania terenu
w m. Emilianowo

Przebieg trasy infrastruktury teletechnicznej
skala 1:500

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

LEGENDA

| | | |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Uzbrojenie istniejące | Uzbrojenie projektowane | Kabel telekomunikacyjny ziemny |
| | | Zabezpieczenie kabla rurą HDPE II 110/6,3 |
| | | Teletechniczna studnia kablowa |
| | | Telekomunikacyjna szala |
| | | Kabel energetyczny ziemny |
| | | Wodociąg |
| | | Kanalizacja sanitarne |
| | | Kanalizacja deszczowa |

STAROSTA POWIATOWY w Iławie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
14-100 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a
tel. 89 643 07 00, fax 89 643 63 00

(nazwa organu koordynującego realizowanie sieci uzbrojenia terenu)
Dokumentacja jest przedmiotem narady koordynacyjnej:
Przeprowadzili w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,
w dn.
2/. za pomocą środków komunikacji elektronicznej

WGN 6630

12.2.2016

Iława dn.

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
STARSZY SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano w technice numerycznej na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Iławie pod numerem ewidencyjnym materiału zasobu - operatu technicznego P2807.2016.816 z dnia 23.05.2016 r.

Projekt zagospodarowania terenu
w m. Emilianowo

Przebieg trasy infrastruktury teletechnicznej
skala 1:500

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

LEGENDA

| | | |
|-----------------------|-------------------------|---|
| Uzbrojenie istniejące | Uzbrojenie projektowane | Kabel telekomunikacyjny ziemny |
| | | Zabezpieczenie kabla rurą HDPE fi 110/6,3 |
| | | Telekomunikacyjne studnia kablowa |
| | | Telekomunikacyjna szafa |
| | | Kabel energetyczny ziemny |
| | | Wodociąg |
| | | Kanalizacja sanitarne |
| | | Kanalizacja deszczowa |

STAROSTWO POWIATOWE w Iławie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
14-240 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a
tel. 89 649 07 00; fax 89 649 66 00

(nazwa planu koordynującego usytuowanie sieci uzbrojenia terenu)
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej
Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie.

w dn.
2/ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
WGN 5630 122 2016
Iława dn. 2016-03-14 34/2

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
STARSZY SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano w technice numerycznej na bazie mapy sytuacyjnej - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Iławie pod numerem ewidencyjnym materiału zasobu - operatu technicznego P2807.2016.816 z dnia 23.05.2016 r.

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

Dokumentacja autoryzowana przez:
PHU Martel Mariusz Wiśniewski
ul. Komatki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie,
tel. 512145909, e-mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl

Temat opracowania:
Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo,
gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo.

Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu

Branża: Teletechniczna

Projektant branży teletechnicznej: Nr uprawnień: Podpis:

Asyent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski Podpis:

Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy Data: 05.2016 Skala: 1:500 Nr rys.: 1.5

Projekt zagospodarowania terenu
w m. Emilianowo

Przebieg trasy infrastruktury teletechnicznej
skala 1:500

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

LEGENDA

| Uzbrojenie istniejące | Uzbrojenie projektowane | |
|-----------------------|-------------------------|---|
| | | Kabel telekomunikacyjny ziemny |
| | | Zabezpieczenie kabla rurą HDPE fi 110/6,3 |
| | | Teletechniczna studnia kablowa |
| | | Telekomunikacyjna szafa |
| | | Kabel energetyczny ziemny |
| | | Wodociąg |
| | | Kanalizacja sanitarna |
| | | Kanalizacja deszczowa |

HDPE fi110/6,3
6m

HDPE fi110/6,3
40m

(nazwa organu nadzorującego usytuowanie sieci uzbrojenia terenu)
Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej:
Przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,
w dn.
z/ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

WGN.6630

Iława dn.

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
STARZ SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano w technice numerycznej,
na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Iławie pod numerem ewidencyjnym
materiału zasobu - operatu technicznego P2807.2016.816 z dnia 23.05.2016 r.

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

Dokumentacja autoryzowana przez:
PHU Martel Mariusz Wiśniewski
ul. Komatki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie,
tel. 512145909, e-mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl

Temat opracowania:
Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo,
gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo.

Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu

Branża: Teletechniczna

Projektant branży teletechnicznej: Nr uprawień: Podpis:

Asyent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski Podpis:

Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy Data: 05.2016 Skala: 1:500 Nr rys.: 1.6

Projekt zagospodarowania terenu
w m. Emilianowo

Przebieg trasy infrastruktury teletechnicznej
skala 1:500

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

LEGENDA

| Uzbrojenie istniejące | Uzbrojenie projektowane | |
|-----------------------|-------------------------|---|
| | | Kabel telekomunikacyjny ziemny |
| | | Zabezpieczenie kabla rurą HDPE fi 110/6,3 |
| | | Teletechniczne studnia kablowa |
| | | Telekomunikacyjna szafa |
| | | Kabel energetyczny ziemny |
| | | Wodociąg |
| | | Kanalizacja sanitarne |
| | | Kanalizacja deszczowa |

(nazwa organu koordynującego usytuowanie sieci uzbrojenia terenu)
Dokumentacja była przedmiotem nadzoru koordynacyjnej:
Przeprawa w siedzibie Starostwa Powiatowego w Iławie,
w d. 14.05.2016 r.
2/. za pomocą środków komunikacji elektronicznej
WG 4.66.30 122 2016
17.05.10

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
STARSZY SPECJALISTA
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano w technice numerycznej
na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Iławie pod numerem ewidencyjnym
materiału zasobu - operatu technicznego P2807.2016.816 z dnia 23.05.2016 r.

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

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

Temat opracowania:
Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo,
gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo.

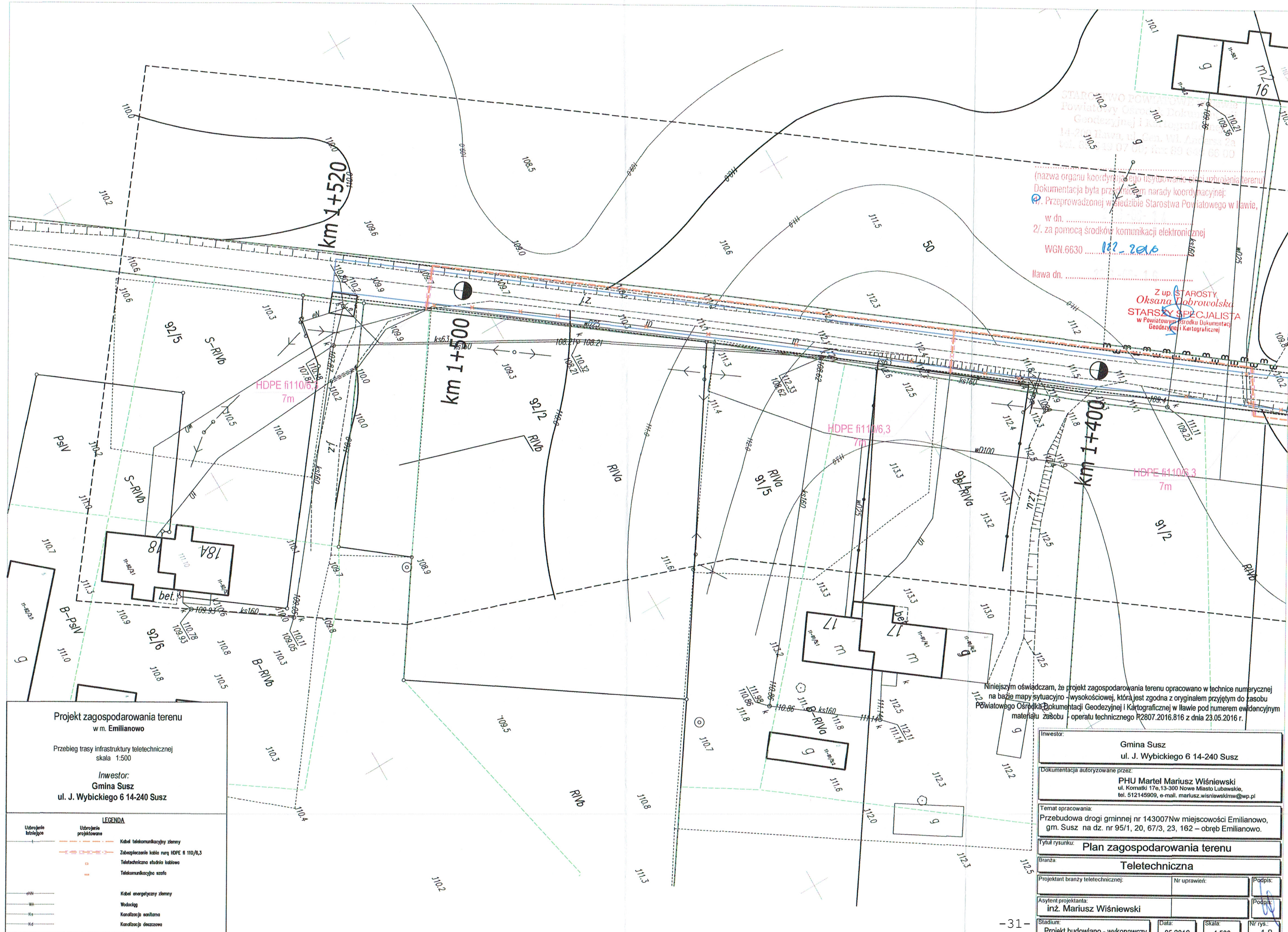
Tytuł rysunku: Plan zagospodarowania terenu

Branża: Teletechniczna

Projektant branży teletechnicznej: Nr uprawnień: Podpis:

Asyent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski Podpis:

Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy Data: 05.2016 Skala: 1:500 Nr rys.: 1.7



Projekt zagospodarowania terenu
w m. Emilianowo

Przebieg trasy infrastruktury teletechnicznej
skala 1:500

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

LEGENDA

| | | |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Uzbrojenie istniejące | Uzbrojenie projektowane | Kabel telekomunikacyjny ziemny |
| | | Zabezpieczenie kablo rurą HDPE 110/6,3 |
| | | Teletechniczna studnia kablowa |
| | | Telekomunikacyjna szafa |
| | | Kabel energetyczny ziemny |
| | | Wodociąg |
| | | Kanalizacja sanitarne |
| | | Kanalizacja deszczowa |

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano w technice numerycznej na bazie mapy sytuacyjno-wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Iławie pod numerem ewidencyjnym materiału zasobu operatu technicznego P2807.2016.816 z dnia 23.05.2016 r.

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

Dokumentacja autoryzowana przez:
PHU Martel Mariusz Wiśniewski
ul. Komatki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie,
tel. 512145909, e-mail: mariusz.wisniewskimw@wp.pl

Temat opracowania:
Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo,
gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo.

Tytuł rysunku:
Plan zagospodarowania terenu

Branża:
Teletechniczna

Projektant branży teletechnicznej:
Nr uprawnień:
Podpis:

Asyent projektanta:
inż. Mariusz Wiśniewski
Podpis:

Stadium:
Projekt budowlano - wykonawczy
Data:
05.2016
Skala:
1:500
Nr rys.:
1.8

NOTATKA SŁUŻBOWA

Dotyczy: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym: „Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo, gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo”.

Obecni:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Tomasz Marciniak – Orange Polska | 2. Mariusz Wiśniewski – Asystent projektanta firma PHU MARTEL |
| 3. | 4. |
-

Koncepcję uzgodniono pod następującymi warunkami:

Przewiduje się przebudowę kabli miedzianych kolidujących z projektowaną ulicą w Emilianowie.

1. Infrastruktura do przebudowy:
 - Kabel doziemny: XzTKMXpw 5x4x0,8;
 - Kabel doziemny: XzTKMXpw 2x2x0,8;
2. Przebudowę wykonać bez przerw w łączności – kable zrównoleglic w miejscach wykonywania przełączenia.
3. W miejscach skrzyżowania z drogą na całej szerokości drogi kabel zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004.
4. Po przebudowie całość sieci zinwentaryzować geodezyjnym pomiarem powykonawczym
5. Całość dokumentacji projektowej podlega uzgodnieniu z Orange Polska Hurt Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn, ul. Pieniężnego 21A.

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

Podpisy:

- | | |
|---------|---------|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |

Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6
14-240 Susz

PRACOWNIA PROJEKTOWA "D3"
Rafał Wrzosek
14-200 Ława
ul. M. Skłodowskiej - Curie 2B/27

Temat: Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy zamierzeniu budowlanym: „Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw miejscowości Emilianowo, gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo”.

Wyrażam zgodę na lokalizację przebudowywanych kabli na działkach będących naszą własnością działki nr 95/1, 20, 67/3, 23, 162 – obręb Emilianowo, gm. Susz.

B U R M I S T R Z

Krzysztof Piątrzykowski

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

złożone w dniu: ..14-06-2016....., przez :.....Gmina Susz.....

.....
14-240 Susz.....ul. J. Wybickiego 6....., wpisanym d Centralnei Ewidencji i Informacji o
Działalności Gospodarczej; REGON ...170748086.....; NIP ...744-166-08-29....., zgodnie z
wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego
Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)
o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy –
zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z
projektowaną.....

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej przy
zamierzeniu budowlanym: „Przebudowa drogi gminnej nr 143007Nw
miejscowości Emilianowo, gm. Susz na dz. nr 95/1, 20, 67/3, 23,
162 – obręb Emilianowo”.

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia
26-02-2016, warunkami technicznymi znak..11243/TODDROU/P/2016, których kopia stanowi
załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i
na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób
trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordinatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza
p. Krzysztof Leńcki tel. 665 070 105

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej
ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym
od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarne przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury przekaże OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
 - Inwestora - 1 egz.
 - OPL - 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
 - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
 - Warunki techniczne;

Inwestor

LOKALIST RZ
Krzysztof D. Dąbrowski

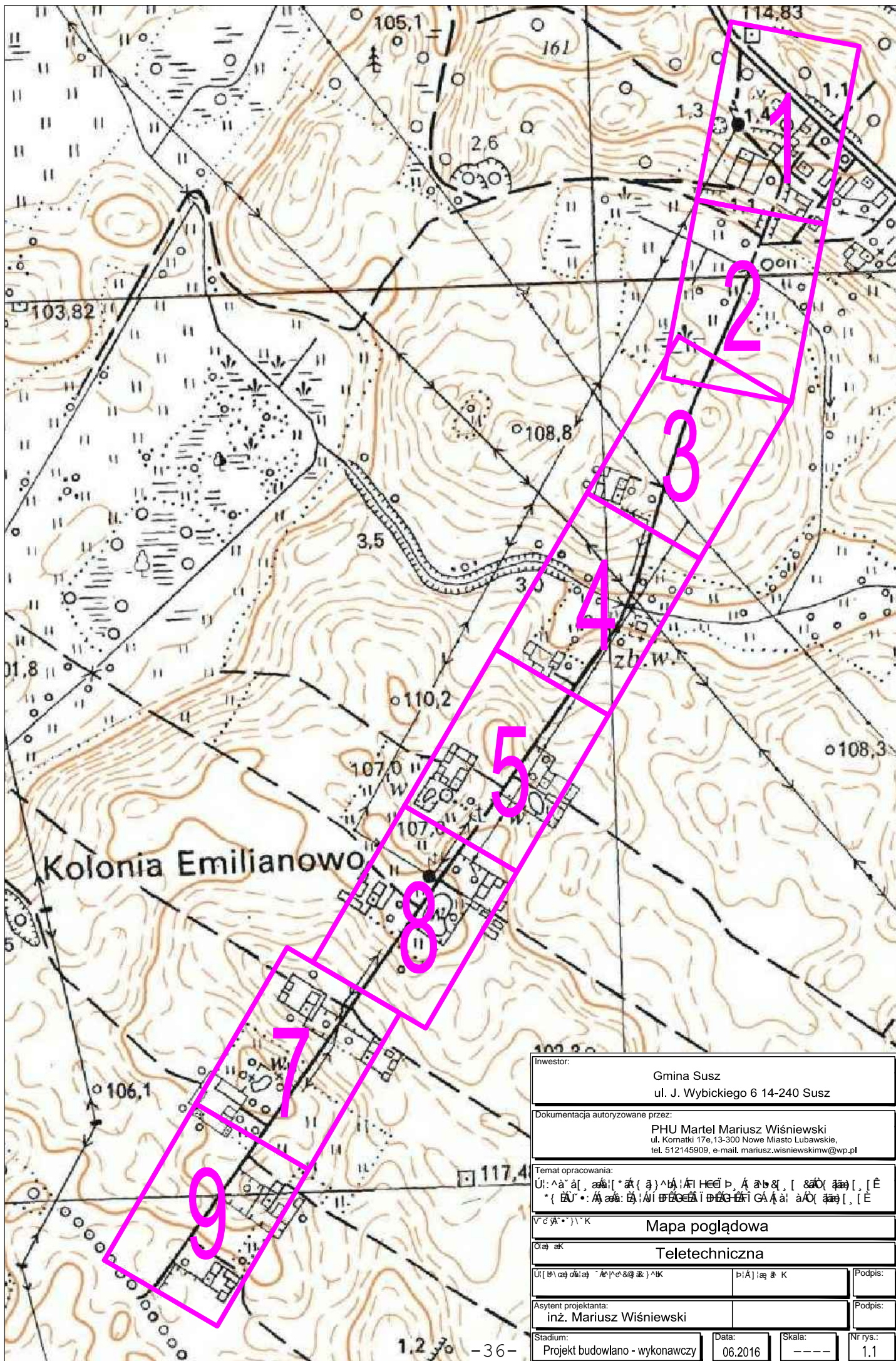
* Niepotrzebne skreślić

7. Część graficzna.

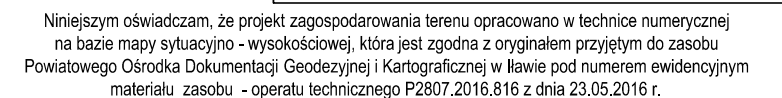
Rys 1 - Mapa pogładowa

Rys 2.1 do Rys 2.8 - Plan zagospodarowania terenu

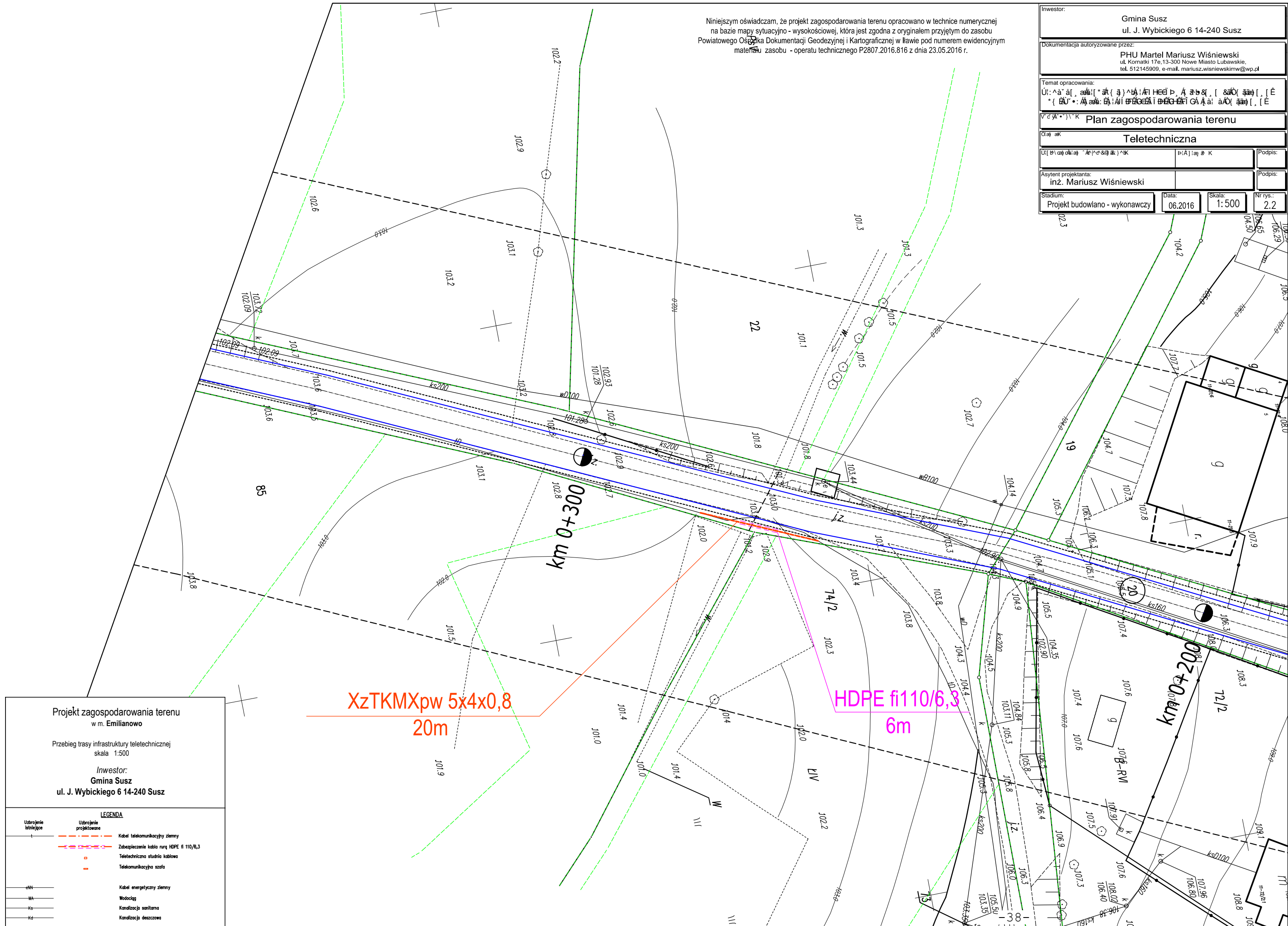
Rys 3.1 do Rys 3.8 - Schemat elektryczny.

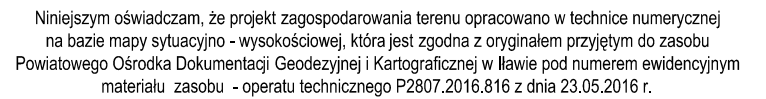


| | | |
|--|----------------|---------|
| Inwestor: | | |
| Gmina Susz ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz | | |
| Dokumentacja autoryzowane przez: | | |
| PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Kornatki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail, mariusz.wisniewskimw@wp.pl | | |
| Temat opracowania: | | |
| Ul: ^a^a[, aa[^a(a)^b^/A HEE b, A abg, [aao aa[, [E *(BU •: A aa: B: A/ A/ BOC A BOC B A A: a/ aa[, [E | | |
| V e A •) \ K | | |
| Mapa poglądowa | | |
| O a) aK | | |
| Teletechniczna | | |
| Ul[B\ aa o a: a) ^a^c & a) ^aK | P\ A\] aq a K | Podpis: |
| Asyent projektanta: | | Podpis: |
| inż. Mariusz Wiśniewski | | |
| Stadium: | Data: | Skala: |
| Projekt budowlano - wykonawczy | 06.2016 | ---- |
| Nr rys.: | | 1.1 |



-37-

[illegible]



| | | | |
|---|--|---|--|
| Investor: | | Gmina Susz ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz | |
| Dokumentacja autoryzowane za: | | | |
| PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Korniaki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145903, e-mail. mariusz.wisniewskimw@wp.pl | | | |
| Temat opracowania: Uł:     ,      *                  ,     , [       , [    *    :     :                             ,         [    | | | |
| V          | | Plan zagospodarowania terenu | |
|         | | Teletechniczna | |
| Uł [                                 | |              | |
| Asyent projektanta: inż. Susz Wiśniewski | | Podpis: | |
| Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy | | Data: 06.2016 | |
| Skala: 1:500 | | Nr rys.: 2.3 | |

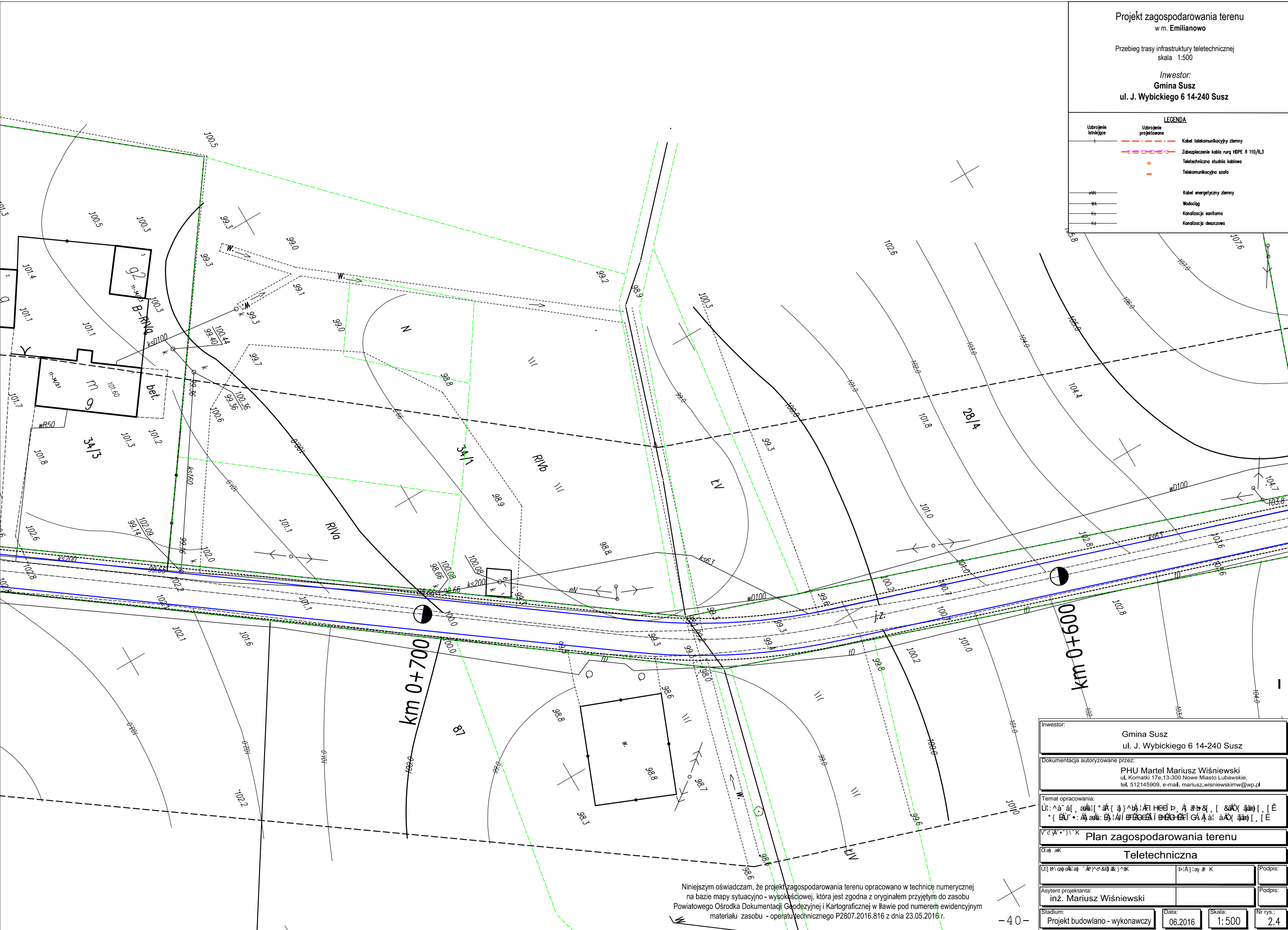
Projekt zagospodarowania terenu
w m. Emilianowo

Przebieg trasy infrastruktury teletechnicznej
skala 1:500

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

LEGENDA

| Uzbrojenie istniejące | Uzbrojenie projektowane | |
|-----------------------|-------------------------|---|
| | | Kabel telekomunikacyjny ziemny |
| | | Zabezpieczenie kabla rurą HDPE II 110/6,3 |
| | | Teletechniczna studnia kablowa |
| | | Telekomunikacyjna szafa |
| | | Kabel energetyczny ziemny |
| | | Wodociąg |
| | | Kanalizacja sanitarna |
| | | Kanalizacja deszczowa |



Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano w technice numerycznej na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Iławie pod numerem ewidencyjnym materiału zasobu - operatu technicznego P2807.2016.816 z dnia 23.05.2016 r.

| | | | |
|--------------------------------------|--|---|--|
| Inwestor: | | Gmina Susz ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz | |
| Dokumentacja autoryzowana przez: | | PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Kornatki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail: mariusz.wisniewskim@wp.pl | |
| Temat opracowania: | | Uł: ^a' al, asil{ *a{ a) ^a' A HEC P, A a b, [8a0 aas, [E *{ EU' : A as: B A l BOC A BOC A l CA A a: aO aas, [E | |
| V' c A' *) \ K | | Plan zagospodarowania terenu | |
| Oł as ak | | Teletechniczna | |
| Uł[B l as oł as ~ A' c & @ as) ^ K | | P: A l as a K | |
| Asyent projektanta: | | Podpis: | |
| inż. Mariusz Wiśniewski | | | |
| Stadium: | | Data: | |
| Projekt budowlano - wykonawczy | | 06.2016 | |
| Skala: | | Nr rys.: | |
| 1: 500 | | 2.4 | |

Przebieg trasy infrastruktury teletechnicznej
skala 1:500

LEGENDA

| | | |
|-------|-------------------------|---|
| ----- | Uzbrojenie projektowane | Kabel telekomunikacyjny ziemny |
| ----- | | Zabezpieczenie kabla rurą HDPE II 110/6,3 |
| □ | | Teletechniczna studnia kablowa |
| □ | | Telekomunikacyjna szafa |

| | |
|-------|---------------------------|
| _____ | Kabel energetyczny ziemny |
| _____ | Wodociąg |
| _____ | Kanalizacja sanitarna |
| _____ | Kanalizacja deszczowa |

2x(XzTKMXpw 2x2x0,8)
XzTKMXpw 5x4x0,8

HDPE-D fi119
6m

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano w technice numerycznej na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do założeń. Powiatowe Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w ławie pod numerem ewidencyjnym materiału: zasobu - operatu technicznego P-2807.2016.816 z dnia 23.05.2016 r.

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

Temat opracowania:

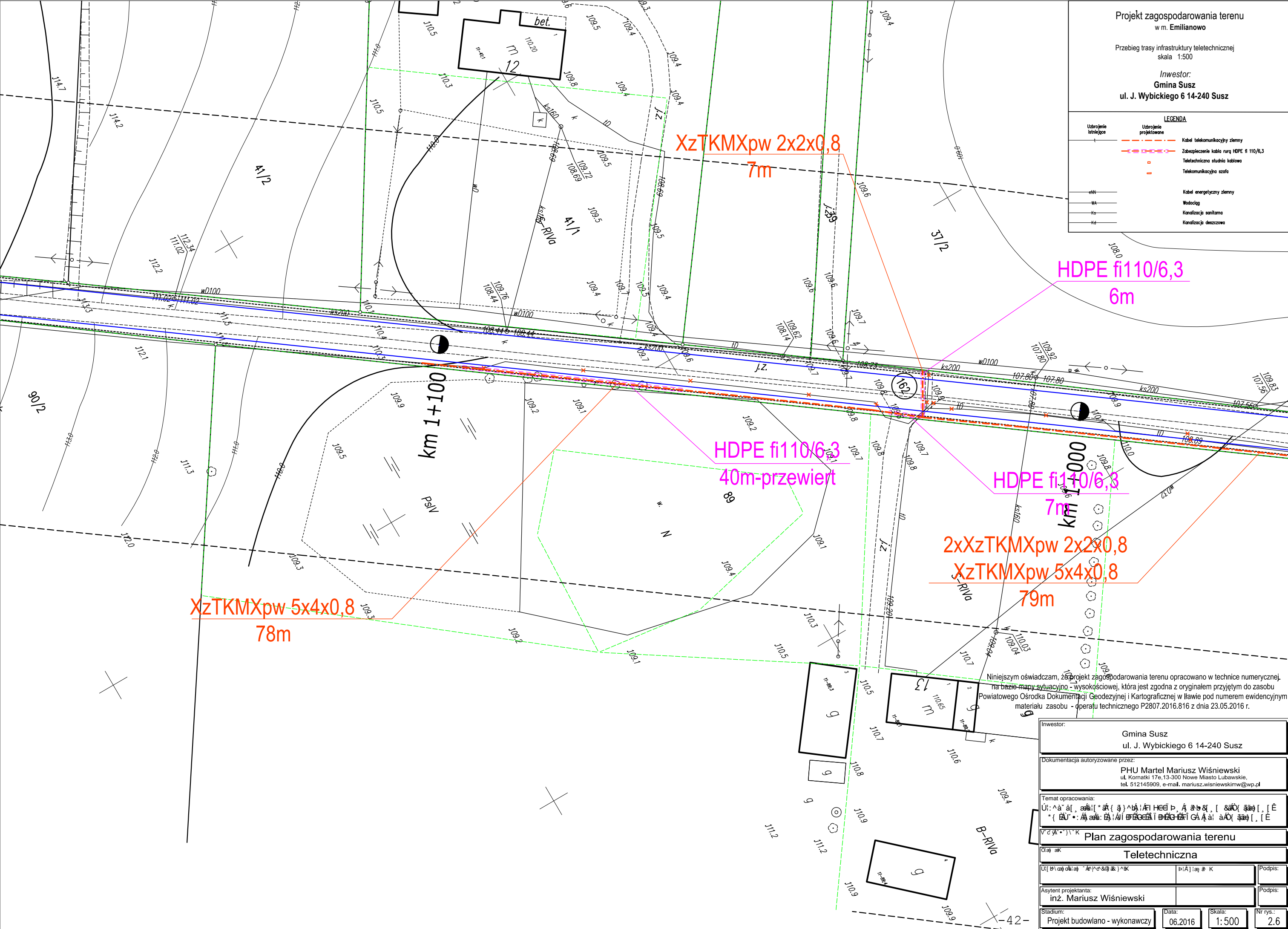
Ůl: ^à^ àj, aa[[* a{ } ^b] f HEE b, Á a b &, [saO(aa), [, Ê
* { ÈÜ - Á aa: ÌÁÍ f ZGÈÁ f ZG-Èf GÁ À à O(aa), [, Ê

Teletechniczna

| | | |
|------------------------------|-------------|---------|
| U[b\ay n\j } ^A/\e'&@x } ^K | b:\j\jæ æ K | Podpis: |
|------------------------------|-------------|---------|

Asyent projektanta:
inż. Mariusz Wiśniewski

| | | | |
|--------------------------------|---------|--------|----------|
| Stadium: | Data: | Skala: | Nr rys.: |
| Projekt budowlano - wykonawczy | 06.2016 | 1:500 | 2.5 |



Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

LEGENDA

LEGENDA

| | | |
|--------------------------|---------------------------|--|
| Uzbrojenie istniejące | — · — · — · — · — · — · — | Kabel telekomunikacyjny ziemny |
| ↓ | — ■ — ■ — ■ — ■ — ■ — ■ — | Zabezpieczenie kabla rurą HDPE Ø 110/6,3 |
| | □ | Teletechniczna studnia kablowa |
| | — □ — | Telekomunikacyjna szafa |
| | | |
| eH-N | | Kabel energetyczny ziemny |
| WA | | Wodociąg |
| Ks | | Kanalizacja sanitarna |
| Kd | | Kanalizacja deszczowa |

XzTKMXpw 2x2x0,8
XzTKMXpw 5x4x0,8

HDPE-D fi119

3m

XzTKMXpw 5x4x0,8

XzTKMXpw 2x2x0,8

7m - przełożyć na nową trasę bez przecinania kabla

Niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu opracowano w technice numerycznej na bazie mapy sytuacyjno - wysokościowej, która jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Głowie pod numerem ewidencyjnym materiału zasobu - operatu technicznego P2807.2016.816 z dnia 23.05.2016 r.

Inwestor:
Gmina Susz
ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz

Dokumentacja autoryzowane przez:

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

Temat opracowania:

Úl: ^ā ā[, āā[* ā{ ā}^ā / f Hēī p , Á ā b & , [8āō(āā[, [É
* { ÈŮ •: Á āā: È / ÁÍ ðĖĖĀ Í ðĖĖ-ÈĀÍ GÁ Ā à! āō(āā[, [É

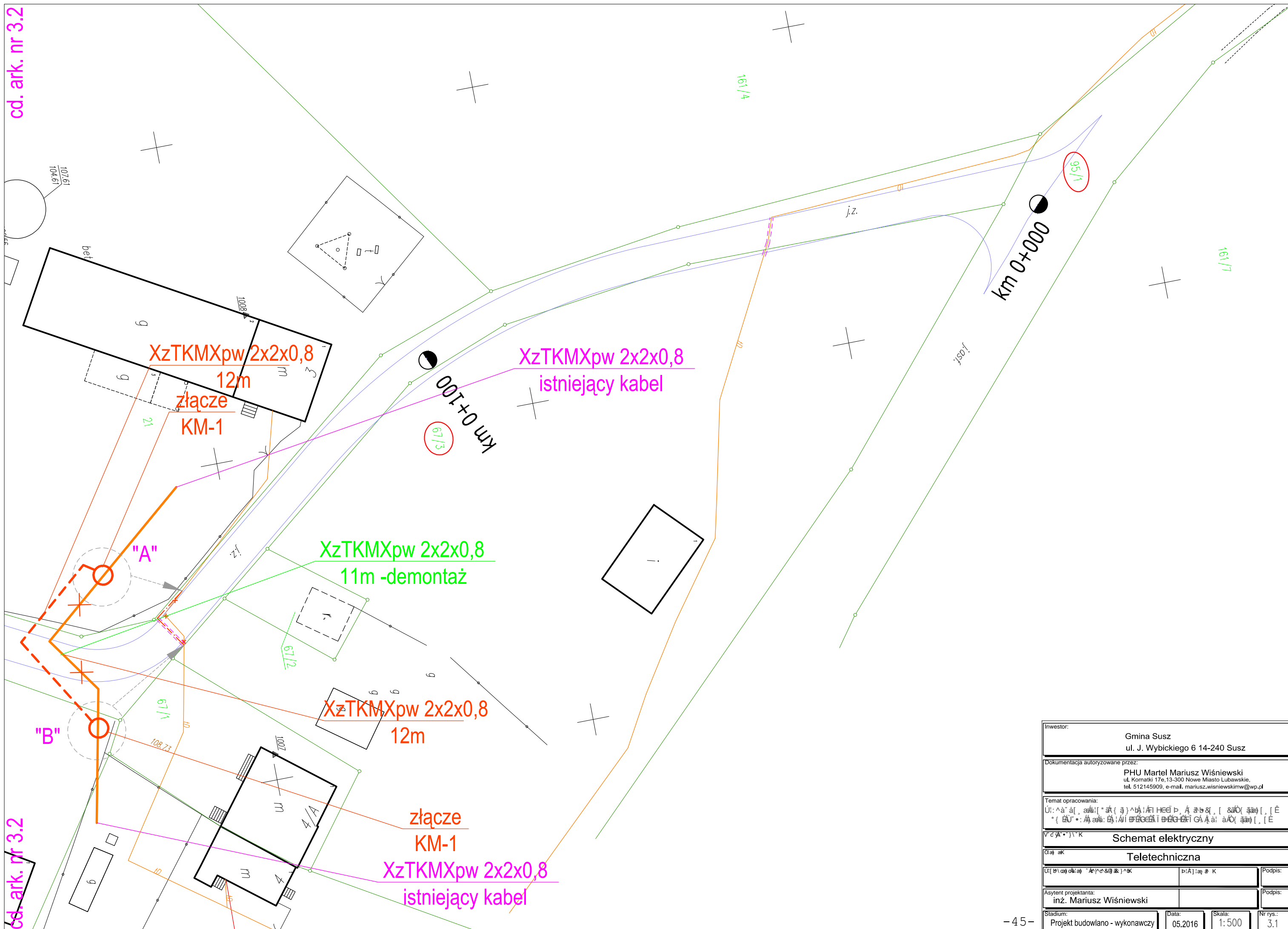
Plan zagospodarowania terenu

| | |
|-----------|----------------|
| Grat. atK | Teletechniczna |
|-----------|----------------|

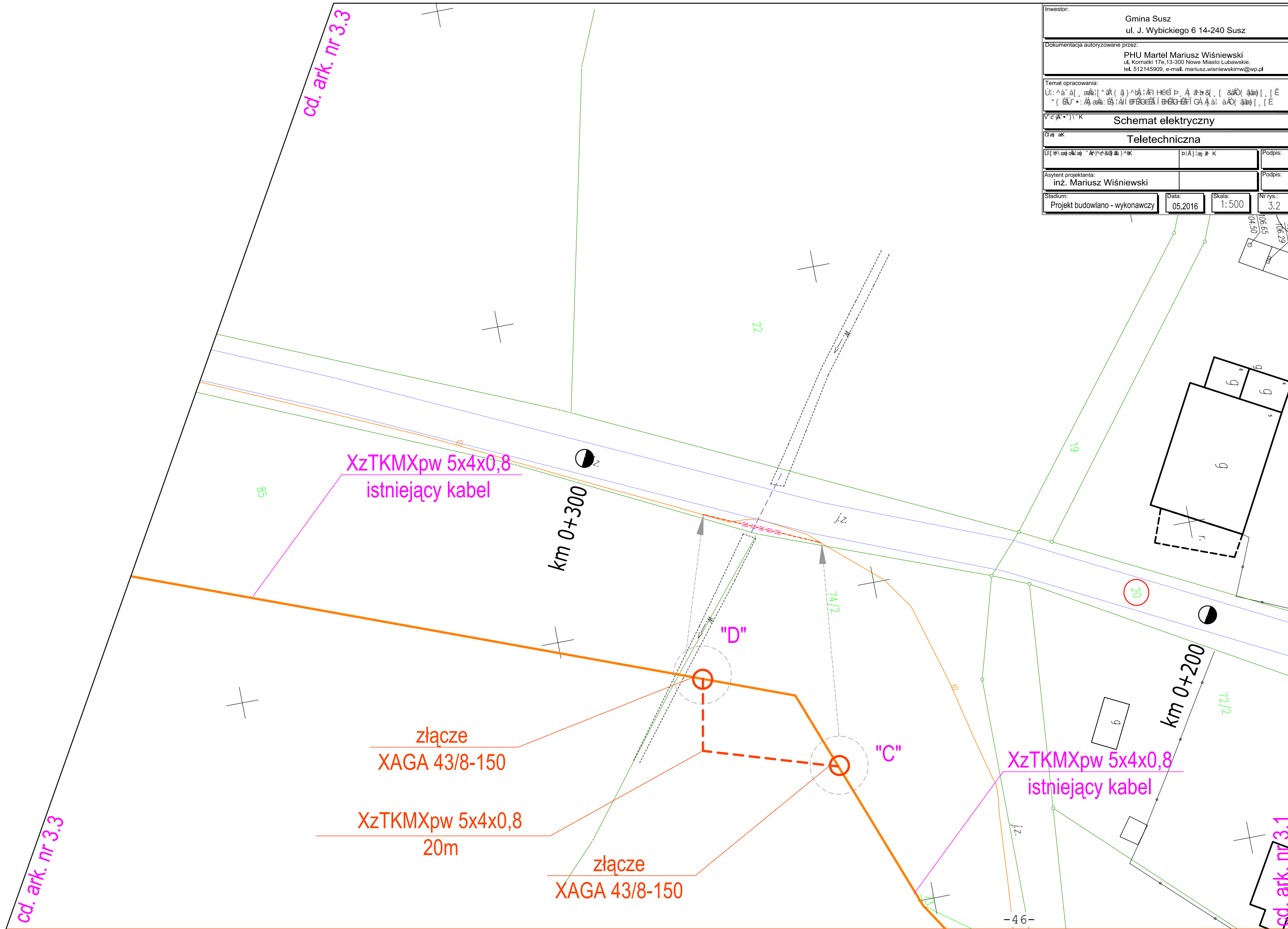
| | | |
|----------------------------|---------------|---------|
| U: [b\æ\m\æ] ^\e\^e&@æ}^hK | p: [j] :æ æ K | Podpis: |
|----------------------------|---------------|---------|

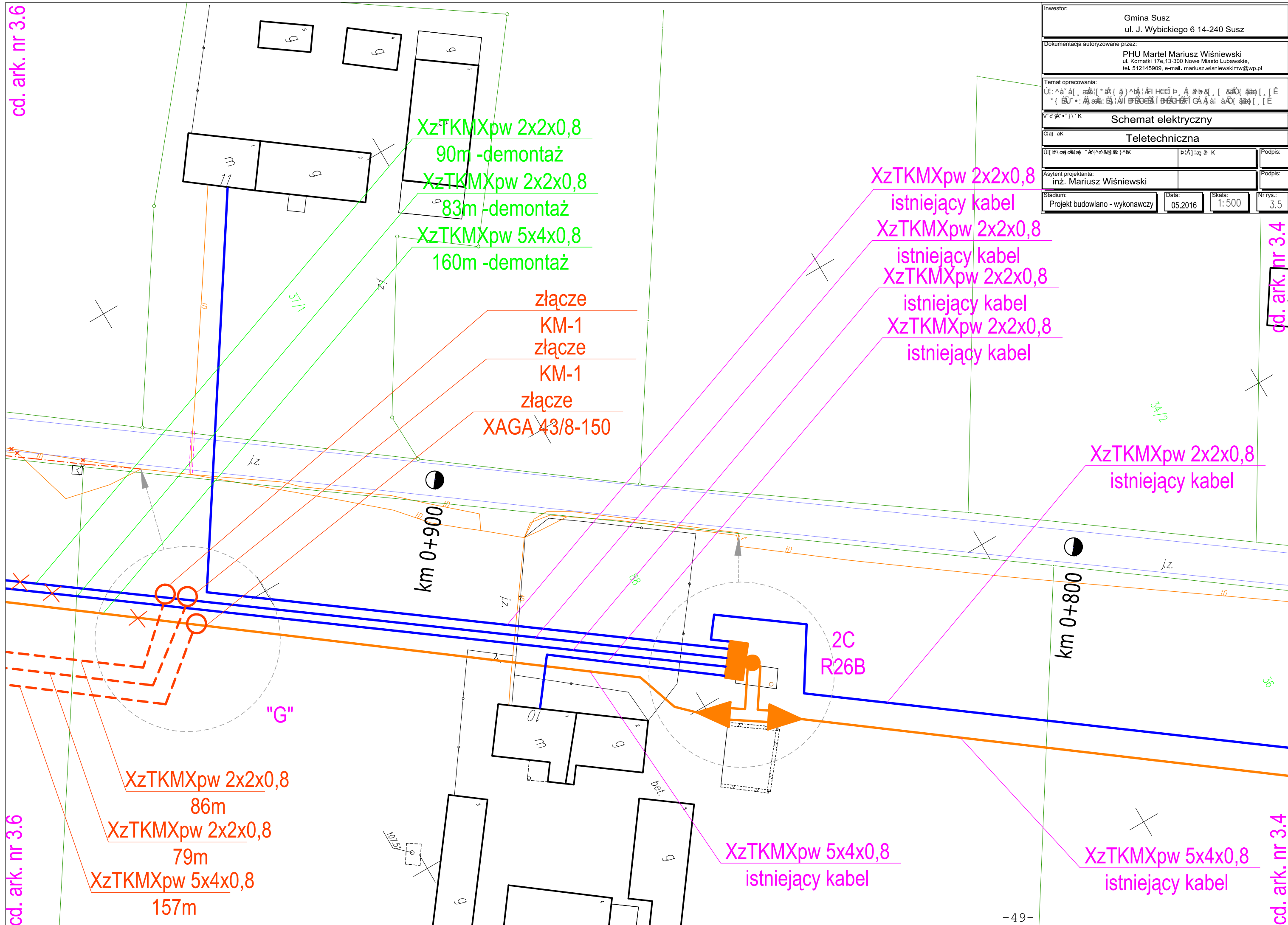
| | |
|--|---------|
| Asyent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski | Podpis: |
|--|---------|

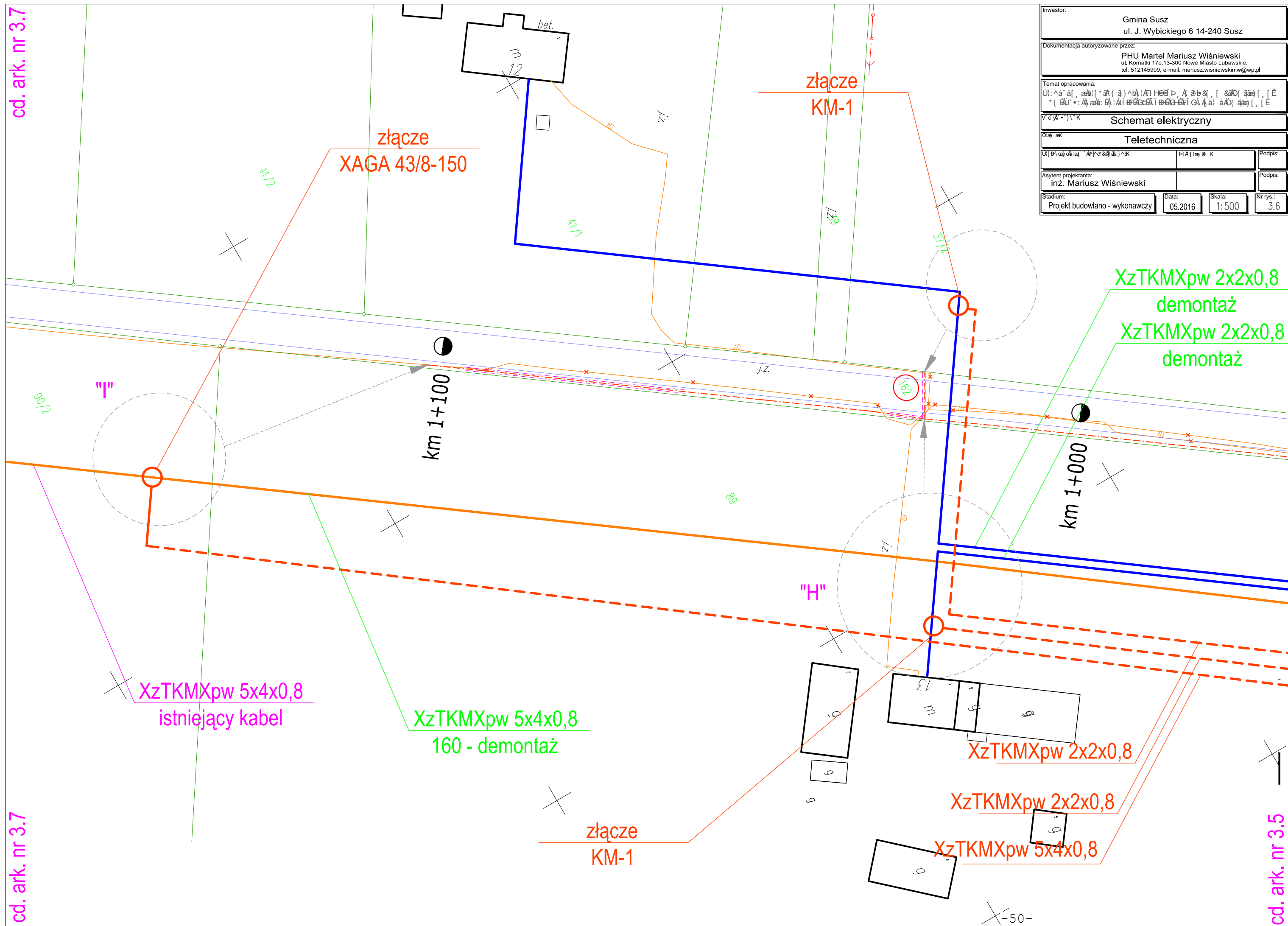
| | | | |
|----------|-------|--------|----------|
| Stadium: | Data: | Skala: | Nr rys.: |
| 1. 500 | | | |



| | | | |
|--|--|-----------------|-----------------|
| Inwestor: | Gmina Susz ul. J. Wybickiego 6 14-240 Susz | | |
| Dokumentacja autoryzowane przez: | PHU Martel Mariusz Wiśniewski ul. Kornatki 17e, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, tel. 512145909, e-mail. mariusz.wisniewskimw@wp.pl | | |
| Temat opracowania: | Ųi: ^à`á , æä [*æ{ }^b :Ä HEBB, Á abx, [&äO äæ[, [Ê * { ÆÜ •: Ä äæ: Ä ÄI BÖCÄI BÖC-ÄI CÄ Ää: äÄ(äæ)[, [Ê | | |
| V c y *) ^ K | Schemat elektryczny | | |
| Ogł sk | Teletechniczna | | |
| Ur[b æ öä: ä `Ä c & ä x) ^ K | B Ä : æ ä K | Podpis: | |
| Astent projektanta: inż. Mariusz Wiśniewski | | Podpis: | |
| Stadium: Projekt budowlano - wykonawczy | Data: 05.2016 | Skala: 1:500 | Nr rys.: 3.1 |

[illegible]





cd. ark. nr 3.6

