

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**„PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA**
mgr inż. Grażyna Urban

05-200 Wołomin, ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 22 787-00-17

INWESTOR:**Burmistrz Wołomina**ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin**PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY**
DROGI GMINNEJ ULICY ŻŁOTEJ W WOŁOMINIE
NA ODCINKU OD UL. WIOSENNEJ DO UL. GŁOWACKIEGO**TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**
CZĘŚĆ II – SIEĆ TELETECHNICZNAWYKAZ DZIAŁEK OBJĘTYCH INWESTYCJA:Jednostka ewidencyjna: 143412_4-Wołomin -miasto;obręb: 0015-15; działki ew. nr: 250/4obręb: 0021-21; działki ew. nr: 28/1WYKAZ DZIAŁEK PRZEWIDZIANYCH DO ZAJĘCIA NA CZAS PRZEBUDOWY ISTNIEJACEJ SIECI UZBROJENIA TERENU:Jednostka ewidencyjna: 143412_4-Wołomin -miasto;obręb: 0015-15; działki ew. nr: 248/1, 250/4, 250/5, 250/7, 261/4,obręb: 0016-16; działki ew. nr: 2/4, 2/7, 2/8, 14, 15, 28, 31, 42, 55, 56, 79obręb: 0021-21; działki ew. nr: 1/7, 28/1, 28/4**BRANŻA TELETECHNICZNA****PROJEKTANT****Marcin Pakuła**

upr. 2072/00/U

specjalność: instalacyjna w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą

Spis zawartości opracowania:

	nr strony
- Strona tytułowa	1
- Spis zawartości opracowania	2
- Oświadczenie projektanta	3
- Informacja dotycząca BiOZ	4
CZĘŚĆ OPISOWA	
Opis techniczny dotyczący wszystkich branż.....	5-7
ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	
- Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	8
- Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	9
- Warunki Techniczne	10-13
- Uzgodnienie ZUD	14-16
RYSUNKI	
- Projekt przebudowy sieci napowietrznej, cz. I.- Rys 1	18
- Projekt przebudowy sieci napowietrznej, cz. II.- Rys 2	19

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 07.07.1994r – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r, poz. 1409 – ze zmianami) oświadczam, że projekt budowlany budowy drogi gminnej ulicy Złotej w Wołominie, na odcinku od ul. Wiosennej do ul. Głowackiego, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
PROJEKTANT	Marcin Pakuła upr. 2072/00/U specjalność: instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor: **Burmistrz Wołomina**
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

- Zakres robót:

Przewidziana niniejszym projektem budowlanym budowy drogi gminnej ulicy Złotej w Wołominie, na odcinku od ul. Wiosennej do ul. Głowackiego.

- Istniejące obiekty:

- słupy telefoniczne wraz z siecią napowietrznych kabli abonenckich

- Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa:

brak

- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów
 - wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem

- Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych:

- należy oznakować strefy związane z wykonywaniem robót budowlanych montażowych i składowaniem materiałów budowlanych
 - należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy

- Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.

- Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP.

- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia – występującym w rejonie prowadzenia tych robót:

- na placu budowy należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację oraz drogę ewakuacji podczas ewentualnego zagrożenia.

- miejsce pracy oraz plac budowy i drogi komunikacyjne powinny być oświetlone zgodnie z obowiązującymi przepisami, gdy światło dzienne jest niewystarczające. Od zmroku i w porze nocnej należy zapewnić sztuczne oświetlenie.

- Dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy.

Wołomin, lipiec 2015r.

Opracował:

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY DROGI GMINNEJ ULICY ŻŁOTEJ W WOŁOMINIE NA ODCINKU OD UL. WIOSENNEJ DO UL. GŁOWACKIEGO

BRANŻA TELETECHNICZNA

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1. Inwestor

Burmistrz Wołomina, ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin

1.2. Podstawa opracowania

- Umowa nr 350/WRG/115/2014 z dn. 08.12.2014r.
- Dane techniczne zawarte w opisie przedmiotu zamówienia oraz uzgodnienia z Zamawiającym
- Warunki usunięcia kolizji wydane przez Orange Polska S.A.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projekt. w skali 1:500
- Uzgodnienie trasy sieci kanalizacji deszczowej i sieci teletechnicznej w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej, Wołomin, ul. Powstańców 8
- Wizję lokalną i pomiary w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy, m.in.:
 - Ustawą z dnia 07.07.1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami).
 - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. *w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie* (Dz. U. nr 43 poz. 430 z dnia 14.05.1999 r. z późniejszymi zmianami)
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462)

Obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania:

- PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- PN/T-01002 Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa.

Nazwy i określenia.

- PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Telefonía. Nazwy i określenia.

Inne:

- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dn.28.II.1986 r. wprowadzające „Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego”.
- USTAWA z dn. 23.XI.1990 r. o łączności (Dz. U. Nr 86 poz. 504)
- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dn. 2.IX.1997 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania (Mon. Pol. z dnia 18.IX.1997 r.)
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Łączności z dn. 31.V.1993 r. w sprawie określenia systemów telekomunikacyjnych, zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. (Dz. U. Nr 70 poz. 340)
- załącznik nr 2. Podstawowe wymagania techniczne i eksploatacyjne dla sieci telekomunikacyjnych.
- załącznik nr 11. Wymagania techniczne i eksploatacyjne dla kabli i linii światłowodowych.

- załącznik nr 13. Wymagania techniczne i eksploatacyjne dla światłowodowej przełącznicy kabli jednomodowych.
- załącznik nr 14. Wymagania techniczne i eksploatacyjne dla rodziny teletransmisyjnych plezjochronicznych systemów cyfrowych.
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Łączności z dn. 16.III.1994 r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania Polskich Norm i norm branżowych z dziedziny łączności (Dz. U. Nr 40 poz. 151)
- USTAWA z dn. 7.VII.1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- USTAWA z dn. 12.V.1995 r. O zmianie ustaw o łączności oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 60 poz. 310)

1. 3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa ulicy Złotej w Wołominie na odcinku od ul. Wiosennej do ul. Głowackiego.

Projekt niniejszy dotyczy przebudowa sieci teletechnicznej - przestawienie słupów telefonicznych wraz z przebudową kabli napowietrznej sieci abonenckiej.

1.4. Stan istniejący

W pasie drogowy ulicy znajduje się napowietrzna abonencka sieć telefoniczna o betonowej podbudowie słupowej. Są to słupy pojedyncze o wysokości 7m.

Sieć składa się z kabli napowietrznych typu XzTKMXpwn oraz nasłupowych skrzynek kablowych.

Ze względu na zmianę geometrii jezdni należy przebudować kolidujące z nią słupy oraz przebudować sieć kabli abonenckiej.

1.5. Stan projektowany

1.5.1. Przebudowa słupów

W miejscu kolizyjnej z nowym rozwiązaniem drogowym podbudowy słupowej projektuje się budowę sześciu nowych słupów betonowych, prefabrykowanych typu SŻT-7 z dwoma belkami ustojowymi.

1.5.2. Przebudowa sieci kablowej

Zasada przebudowy sieci kablowej jest następująca:

od słupów kablowych, do słupów zewnętrznych zawiesić kable XzTKMXpwn 5x4x0,5mm, które należy zakończyć na łączówkach w nowych skrzynkach kablowych.

od tych skrzynek do abonentów należy wykonać połączenie napowietrznymi kablami typu XzTKMXpwn 2x2x0,5mm, które zakończyć na ścianie budynków na istniejących puszkach hermetycznych

po wykonaniu przełączenia abonentów można zdemontować istniejącą sieć kablową i kolidującą podbudowę słupową.

W przypadku abonentów Złota 20 i 24 powyżej opisana zasada nie będzie obowiązywała. Abonenci podłączeni zostaną bezpośrednio do słupa kablowego W4D/14 kablem typu XzTKMXpwn 2x2x0,5mm.

Schemat budowy nowej sieci pokazano na rysunkach trasowych.

Demontaż sieci napowietrznej i słupów telefonicznych możliwy będzie tylko po wykonaniu przebudowy całej nowej sieci.

1.6. Zestawienie robót

Montaż pojedynczych słupów SŻT-7	6 szt
Demontaż pojedynczych słupów SŻT-7	5 szt
Zawieszenie kabla XzTKMXpwn 5x4x0,5	130m
Zawieszenie kabla XzTKMXpwn 2x2x0,5	283m

Mocowanie skrzynki kablowej z wyp. na 10" do słupa	2 szt.
Demontaż kabli napow.	415 m
Przedzwonienie kabla abonenckiego	10 obw.

1.7. Zestawienie podstawowych materiałów

Słup kablowy SŻT – 7	6 szt.
Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	295m
Kabel XzTKMXpwn 5x4x0,5	135m
Skrzynka kablowa, następowa, wyp. na kabel 10"	2 kpl

1.8. Uwagi końcowe

Roboty wykonać pod nadzorem technicznym eksploatatora sieci teletechnicznej oraz zgodnie z Warunkami Technicznymi.

Instalacje układać zgodnie z tyczeniem geodezyjnym.

Do wykonania infrastruktury teletechnicznej należy zastosować materiały posiadające atesty i odpowiednie aprobaty techniczne.

Zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz kabli znajdujących się w przebudowywanej kanalizacji teletechnicznej.

Wszelkie zmiany w projekcie należy bezwzględnie uzgodnić z biurem projektowym, Inwestorem i eksploatatorem sieci.

Wszelkie prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP.

ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY DROGI GMINNEJ ULICY ŻŁOTEJ W WOŁOMINIE NA ODCINKU OD UL. WIOSENNEJ DO UL. GŁOWACKIEGO

BRANŻA TELETECHNICZNA

2.1. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YKK-LQM-Y2N *

Pan **MARCIN PAKUŁA** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IE/7039/01**
adres zamieszkania ul. CZYNSZOWA 5 m.12, 03-417 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-30 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

2.2. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

Warszawa, dnia 03.10.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI / DBL / 3468 /2000

DECYZJA Nr 2072/00/U

Pan
urodzony dnia

mgr inż. Marcin Pakuła
22.01.1972 r. w Warszawie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.06.2000 r. w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do

**projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

bez ograniczeń

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski



2.3. Warunki Techniczne



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664-60-89

Gmina Wołomin
Wydział Inwestycji
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

Warszawa, 3 czerwiec 2015 r.

Numer pisma: 35558/TODDRA/P/2015

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną modernizacją ulicy Ziotej na odcinku od ul. Wiosennej do ul. Aleksandra Głowackiego w Wołominie.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej modernizacji ulicy Ziotej na odcinku od ul. Wiosennej do ul. Aleksandra Głowackiego w Wołominie, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną 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. Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym, napowietrznej infrastruktury OPL w postaci słupów telefonicznych pojedynczych SZT-7 wraz z kablami napowietrznymi samonośnymi typu XzTKMXpwn oraz dokonać regulacji studni kablowych względem projektowanej niwelety. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji;
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 gestora drogi. 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. Zobowiązany jest

Orange Polska Polska Akcja 2 Inwestycji adres w Warszawie 00-106 przy Al. Jerozolimskich 110. Apud do Wydziału Inwestycji i Zarządzania danymi o Infrastrukturze przy Gminie Wołomin, ul. Ogrodowa 4. Wydział Gospodarki Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000501081, KRS 0000501081, NIP 525-60-50-54, REGON 141604, kapitał zakładowy 5 000 000 zł, z czego 1 000 000 zł opłacony.

- również do pokrycia jej kosztów. 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. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
 7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
 8. 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;
 9. 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 w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
 10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – Andrzej Kietzmann tel. 22 664-60-89 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
 11. 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.
 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 zobowiązany jest do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
 14. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych oraz napowietrznych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
 15. 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 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;

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;

16. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
17. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym 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. 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/wninsekcjonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:


- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

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 Protokołu 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.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3, pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem



Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

2.4. Uzgodnienie ZUD

ODPIS z dnia 16.07.2015
Wołomin dnia 08.07.2015

Starosta Wołomiński
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin

Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Znak Sprawy: **PODK.6630.567.2015**
Data wpływu wniosku: 07.07.2015

Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej : SPOTKANIE (posiedzenie)
Miejsce przeprowadzenia narady koordynacyjnej : Wołomin ul. Powstańców 8/10

Lokalizacja obiektu: Wołomin ul. Złota
Przedmiot narady: kanalizacja deszczowa, napowietrzna linia telefoniczna

Wnioskodawca: UG-K Urbanowicz Cezary
Inwestor: Gmina Wołomin

Przewodniczący Narady: Bożena Kowalewska - Główny Specjalista
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi i zalecenia uczestników narady koordynacyjnej:

1. Przewodniczący Narady

Przy punkcie osnowy geodezyjnej nr 123.1851 prace ziemne wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności nie naruszając jego posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia po zakończonej inwestycji punkt należy wznowić lub odtworzyć przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

2. PSG sp.z o.o. - w miejscu (miejscach) skrzyżowania (skrzyżowań) z siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie, ul. Równoległa 4A, 02-235 Warszawa, tel: (22) 667-33-51.

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej z dn .08.07.2015

<i>Lp</i>	<i>Nazwa jednostki organizacyjnej lub zarządzającego siecią</i>	<i>Stanowisko Uczestnika narady</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
1.	Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego	Bez uwag	Paweł Susoł	Podpis nieczytelny
2.	MZDiZ Wołomin	Bez uwag	Piotr Mystkowski	Podpis nieczytelny
3.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp.zo.o	Bez uwag	Michał Sawicki	Podpis nieczytelny
4.	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa	Bez uwag	Stanisław Bieliński	Podpis nieczytelny
5.	Orange Polska S.A.	-	nb	-
4.	PSG sp.zo.o Oddział Warszawa	Uwaga na odwrocie	Jacek Bukało	Podpis nieczytelny
6.	Projektant	-	nb	-
7.				

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Bożena Kowalewska
Podpis nieczytelny

Za zgodność z oryginałem:

Z up. Starosty Wołomińskiego
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ

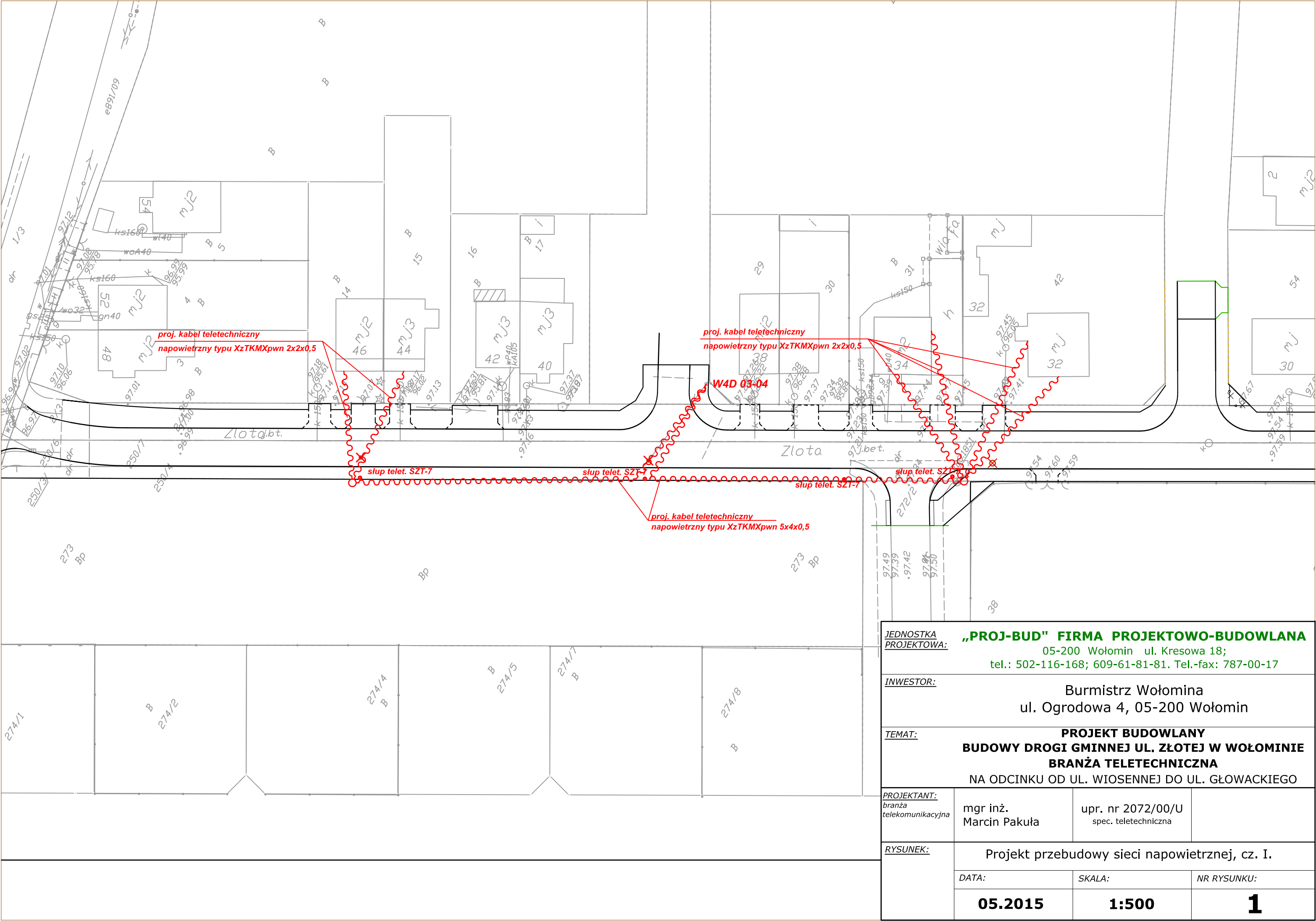
Bożena Kowalewska

RYSUNKI

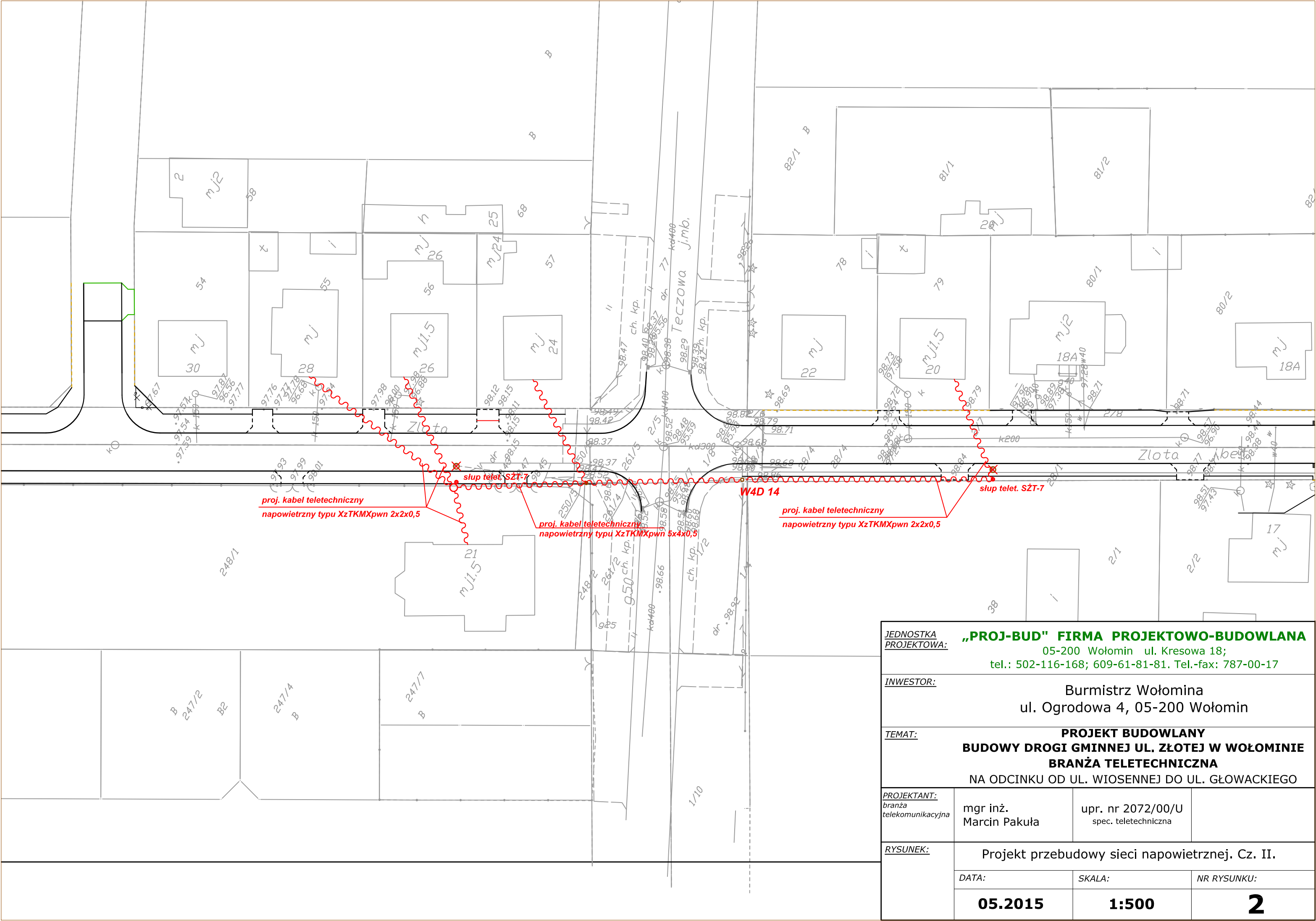
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY DROGI GMINNEJ ULICY ŻŁOTEJ W WOŁOMINIE NA ODCINKU OD UL. WIOSENNEJ DO UL. GŁOWACKIEGO

BRANŻA TELETECHNICZNA

- Projekt przebudowy sieci napowietrznej, cz. I.- Rys 1
- Projekt przebudowy sieci napowietrznej, cz. II.- Rys



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: „PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 787-00-17			
INWESTOR: Burmistrz Wołomina ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin			
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY DROGI GMINNEJ UL. ŻŁOTEJ W WOŁOMINIE BRANŻA TELETECHNICZNA NA ODCINKU OD UL. WIOSENNEJ DO UL. GŁOWACKIEGO			
PROJEKTANT: branża telekomunikacyjna	mgr inż. Marcin Pakuła	upr. nr 2072/00/U spec. teletechniczna	
RYSUNEK:	Projekt przebudowy sieci napowietrznej, cz. I.		
	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
	05.2015	1:500	1



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: „PROJ-BUD” FIRMA PROJEKTOWO-BUDOWLANA 05-200 Wołomin ul. Kresowa 18; tel.: 502-116-168; 609-61-81-81. Tel.-fax: 787-00-17			
INWESTOR: Burmistrz Wołomina ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin			
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY DROGI GMINNEJ UL. ŻŁOTEJ W WOŁOMINIE BRANŻA TELETECHNICZNA NA ODCINKU OD UL. WIOSENNEJ DO UL. GŁOWACKIEGO			
PROJEKTANT: branża telekomunikacyjna	mgr inż. Marcin Pakuła	upr. nr 2072/00/U spec. teletechniczna	
RYSUNEK:	Projekt przebudowy sieci napowietrznej. Cz. II.		
	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
	05.2015	1:500	2