

PROJEKTY TECHNICZNE

mgr inż. Marcin Pakuła

ul. Czyszowa 5 m. 12 03-417 Warszawa

Tel.: 505 00-34-78, faks: 22 675-72-74

NIP: 527-157-95-00, REGON: 015732579



Egz. nr

**PROJEKT
BUDOWLANO-
WYKONAWCZY**

Przebudowy ul. Wiosennej w Zaborowie

Przebudowa infrastruktury teletechnicznej.

Projektant:

mgr inż. Marcin Pakuła

nr upr.: 2072/00/U


mgr inż. Marcin Pakuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Nr ewid.: 2072/00/U

Warszawa, 08.2014r

Zawartość opracowania

OPIS TECHNICZNY	3
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
3. STAN ISTNIEJĄCY	3
4. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE	3
5. Zestawienie robót	4
6. Zestawienie materiałów	4
7. UWAGI KOŃCOWE	5
8. Uprawnienia projektanta	9
9. Zaświadczenie o przynależności projektanta do MOIIB	10
10. Warunki Techniczne	11
11. Uzgodnienie ZUD	15

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie - Umowa z Inwestorem.
- Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.
- Uzgodnienie w ZUD.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- Inwentaryzacja w terenie.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy infrastruktury teletechnicznej w ulicy Wiosennej w Zaborowie.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Ocenę stanu istniejącego uzbrojenia oparto na mapie geodezyjnej w skali 1:500 oraz wizji lokalnej w terenie. W trakcie wykonywania robót ziemnych mogą wystąpić nie ujawnione, nie wykazane na planie, dodatkowe sieci uzbrojenia podziemnego, które w trakcie robót powinny być również odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem.

W ul. Wiosennej ułożony jest kabel światłowodowy w dwuotworowym rurociągu kablowym, zaś przy skrzyżowaniu z Środkową oraz ul. Środkowej ze Szkolną znajdują się kolizyjnie umiejscowione słupy telefoniczne.

4. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

W przypadku przebudowy kabla światłowodowego należy najpierw wybudować nowy, niekolizyjny fragment rurociągu kablowego. Pokazany jest on na rys. nr 02.

Jest to rurociąg złożony z dwóch rur HDPE $\varnothing 40/3,7\text{mm}$. Skrzyżowanie z ul. Środkową należy wykonać przewiertem sterowanym rurą HDPEp 110/5,0mm. Zabezpieczenie skrzyżowania z kablem eN – rura dwudzielna $\varnothing 110\text{mm}$. Z wodociągiem – rura HDPE $\varnothing 140/8\text{mm}$.

Należy połączyć rurę wolną w istniejącym rurociągu i w nią należy zaciągnąć nowy odcinek kabla kablem typu Z-XOTKtsd 72J na trasie: zapas ZT-02 – złącze ZP01. Trasa kabla pokazano na rys. nr 04.

W miejscu zapasu ZT-02 należy wykonać złącze przelotowe i połączyć nowy odcinek z istn. kablem.

Do złącza ZP01 należy włączyć nowy odcinek kabla.

Po wykonaniu niezbędnych pomiarów można wycofać stary kabel z rurociągu, połączyć dotychczasowo używaną rurę z nowym odcinkiem oraz należy wykonać dokumentację pomiarową i powykonawczą w zakresie określonym przez właściciela kabla tj. Orange polska S.A.

Schemat optyczny, wykonany na podstawie dokumentacji powykonawczej kabla, przedstawiony jest na rys. nr 5. Omyłkowo długość trasowa istniejącego odcinka przedstawiona jest na 831m gdy w rzeczywistości jest to 931m. Pomyłkę tę skorygowano w całym schemacie uwzględniając jednocześnie wydłużenie się trasy kabla o 1m w związku z ułożeniem kabla w nowym odcinku rurociągu.

W przypadku postawienia nowych słupów telefonicznych to ich typ to SŻT-7 z dwoma belkami ustojowymi a ich usytuowanie pokazano na rys. nr 02.

Sposób przebudowy kabli pokazano na rys. nr 03.

W przypadku kabli zawieszonych wzdłuż ul. Wiosennej jak również ul. Środkowej przebudowa polegać będzie na ich przewieszeniu na nowe słupy.

W przypadku kabla abonenckiego w ul. Środkowej i Szkolnej należy go przebudować kablem XzTKMXpwn 3x2x0,5 poprzez zrównoleglenie kabla z wykorzystaniem nastupowych złączy równoległych zgodnie z rys. nr 03.

Po zakończonej przebudowie można zdemontować kolizyjne słupy.

należy wykonać dokumentację powykonawczą.

5. Zestawienie robót

a. Budowa rurociągu kablowego 2xHDPE Ø40/3,7mm	51m
b. Przewiert sterowany 1xHDPEp Ø110/5,0mm	15m
c. Zabezpieczenie skrzyżowania z kablem eN, rura dwudzielna 110mm	1m
d. Jw., lecz z wodociągiem, rura HDPE Ø140/8mm	3m
e. Połączenie rur HDPE40, złączki skręcane, w ziemi	4 szt.
f. Zaciągnięcie kabla Z-XOTKtsd 72J do doziemnego rurociągu kablowego HDPE40, metoda pneumatyczna, tłoczkowa	931m
g. Wykonanie nowego złącza przelotowego na kablu OTK 72J	1 szt.
h. Jw., lecz w istniejącej mufie	1 szt.
i. Pomiary kabla OTK 72J z bębna	1 odc.
j. Jw., lecz pomiary montażowe	1 odc.
k. Jw., lecz pomiary reflektometryczne, końcowe z przełącznicy	1 odc.
l. Jw., lecz pomiary tłumienności, metodą transmisyjną z innymi pomiarami	1 odc.
m. Wyciągnięcie kabla OTK z rurociągu kablowego, doziemnego	930m
n. Demontaż rurociągu kablowego 2xHDPE40 z ziemi	50m
o. Ustawienie słupów SŻT-7	4 szt.
p. Przewieszenie kabli napowietrznych na nowe słupy	3 szt.
q. Zawieszenie nowego kabla XzTKMXpwn 3x2x0,5	32m
r. Wykonanie złącza równoległego nastupowego na kablu 3x2	2 szt.
s. Zdjęcie kabla napowietrzego 3x2	30m
t. Demontaż słupów tel. 7m	2 szt.

6. Zestawienie materiałów

a. Kabel Z-XOTKtsd 72J	1010m
b. Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	35m
c. Słup telekomunikacyjny SŻT-7	4 szt.
d. Rura HDPE Ø40/3,7mm	105m
e. Złączka do rury HDPE40, skręcana	4szt.
f. Rura dwudzielna 110mm	1m
g. Rura HDPEp 110/5,0mm	16m
h. Rura HDPE Ø140/8mm	3m
i. Mufa światłowodowa, skręcana, z wyposażeniem dla 72 spawów	1szt

7. UWAGI KOŃCOWE

- Przed rozpoczęciem robót uzyskać pozwolenie na budowę.
- Roboty wykonać pod nadzorem technicznym eksploatatora sieci teletechnicznej oraz zgodnie z Warunkami Technicznymi.
- Rury montować zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.
- Całość robót prowadzić zgodnie z uwagami zawartymi w protokóle ZUD oraz uwagami uzyskanymi przy uzgodnieniach P.B.W.
- 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.
- Wszelkie zmiany w projekcie należy bezwzględnie uzgodnić z biurem projektowym, Inwestorem i eksploatatorem sieci.

Opracował:

mgr inż. Marcin Pakuła
Upr. nr 2072/00/U

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Realizacja projektowanej kanalizacji teletechnicznej nie powinna rodzić sytuacji szczególnego zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi bezpośrednio uczestniczących w procesie budowy. Zagrożenia mogące wystąpić przy realizacji niniejszego zamierzenia należą raczej do typowych problemów wykonawczych.

Następujące prace mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wykonywanie i umacnianie wykopów o głębokości do 2,00m,
- transport i montaż rur w wykopach,
- wykonywanie podbudowy dla słupów teletechnicznych,
- transport i montaż słupów,
- wykonywanie podsypki pod rurociągi,
- wykonywanie zasypki wykopów,
- zagęszczanie gruntu w wykopach
- prace na słupach

Głębokie wykopy same w sobie mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi niezwiązanych z procesem budowy, dlatego należy zadbać o odpowiednie ich zabezpieczenie i oznaczenie.

W czasie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Powinno się zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymaganym egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wszelkie wymagane uprawnienia. Powinni też być wyposażeni w odpowiedni dla charakteru prac sprzęt, kaski ochronne i odzież ochronną.

Zabezpieczenie ludzi przed w/w zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez Kierownika Budowy, zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane (tekst ujednoczony – Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami). Uzyskanie stanu bezpieczeństwa na budowie powinno wynikać także z wymagań szczególnych poniższych przepisów:

- art. 15, art. 207 i art. 212 Kodeksu Pracy, regulujący sprawy związane z wykonywaniem robót w sposób bezpieczny,
- normy PN-87/Z-08049 i PN-88/Z-08053 mówiące o zabezpieczeniach przed kontaktem z niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi czynnikami fizycznymi, chemicznymi, biologicznymi i psychofizycznymi,
- PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny,
- PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. Dz. U. Nr 169, poz. 1650 – tekst ujednoczony, określające ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zalecenia wykonawcze i uwagi końcowe:

- przygotowanie organizacyjne prowadzenie robót budowlanych powinno polegać na zorganizowaniu bezpiecznego placu budowy,
- wzajemne usytuowanie stanowisk roboczych i stanowisk materiałów niepowodujące kolizji,
- usytuowanie i prowadzenie dróg komunikacyjnych w sposób bezpieczny dla pracowników budowlanych,
- roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem technicznym zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót,
- maszyny i urządzenia techniczne wykorzystywane w procesie technologicznym powinny posiadać certyfikaty lub świadectwa zgodności z przepisami oraz spełniać wymagania przepisów i norm higienicznych, w tym także wymagania dotyczące ograniczenia hałasu,
- stosowany sprzęt powinien mieć wszystkie aktualne wymagane dokumenty potwierdzone przez Dozór Techniczny dopuszczające do stosowania go w budownictwie,
- stosowany sprzęt powinien być utrzymywany w ciągłej sprawności technicznej, winien być należycie konserwowany a okresowe przeglądy wykonywane systematycznie i zgodnie z przepisami, powinny być potwierdzone odpowiednimi dokumentami,
- po zakończeniu pracy sprzętu należy go pozostawić w stanie pozwalającym na bezpieczne rozpoczęcie pracy następnego dnia bez względu na to, kto i kiedy będzie tego sprzętu używał ponownie.

Przepisy omawiające szczegółowo problematykę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”:

- Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Dz. U. Nr 120, poz. 1133 z dnia 10 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Warszawa 08.2014r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), oświadczam, że „PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY przebudowy ul. Wiosennej w Zaborowie” w zakresie przebudowy infrastruktury teletechnicznej sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Projektant:
mgr inż. Marcin Pakuła
Upr. nr 2072/00/U

mgr inż. Marcin Pakuła
Uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
bez ograniczeń w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Nr ewid.: 2072/00/U

8. Uprawnienia projektanta

Warszawa, dnia 03.10.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 3768 /2000

DECYZJA Nr 2072/00/U

Pan mgr inż. Marcin Pakula
urodzony dnia 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

nadaję Panu uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski

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)



- 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, linii światłowodowych 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 – dane dotyczącego linii światłowodowych: Michał Frąckiewicz tel. 22 668-06-77 lub Grzegorz Łysiak tel. 22 664-03-83; dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów: 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). Uzyskana 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 dotychczasowego 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/wniosleknadzor. 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.:

- informacja 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 Właścielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścielskiego 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;

- 1B. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

A. Kietzmann

Andrzej Kietzmann

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

11. Uzgodnienie ZUD



05-850 Ożarów Mazowiecki
ul. Poznańska 129/133

STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

tel. (+48) 22 733 72 00
fax. (+48) 22 733 72 01

Ożarów Mazowiecki, 30 czerwca 2014 r.

OD.KD.6630.532.2014.MW

OPINIA NR 532 /2014 w sprawie koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot koordynacji : kanalizacja deszczowa oraz przebudowa słupów i kabla telekomunikacyjnego

Dla UG Leszno

Data wpływu : 2014.05.28

Zgodnie z art. 27 ust. 2 pkt.1 i art. 28 ustawy z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 193 , poz. 1287 z póź. zm.) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455)

Zespół Koordynacji Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego

w. Zaborów ul. Wiosenna (dr.gm.) dz.ew. 103/31, 117 i (dr.pryw.) dz.ew. 116,
ul. Śródkowa (dr.gm.) dz.ew. 194, 103/24, 105/4, 104/6, ul. Jesienna (dr.gm.)
dz.ew. 106, ul. Szkolna (dr.gm.) dz.ew. 105/1 gm. Leszno

Uwagi i zalecenia:

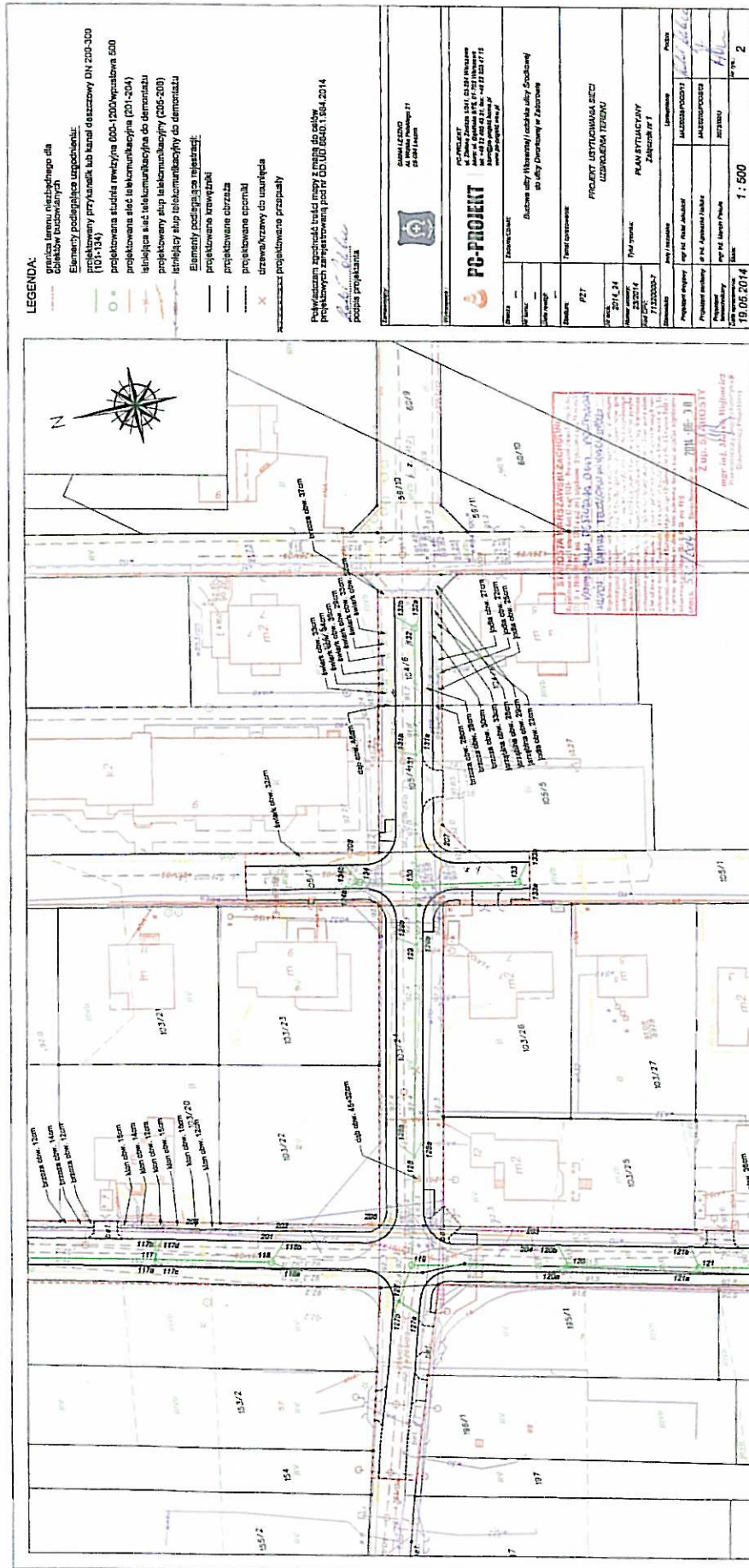
1. Wejście w teren uzgodnić z właścicielami działki 116.
2. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004 . Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności , pod nadzorem R.E. Pruszków /tel. 738-23-29 w. 2341 lub 738-23-411. Na kabłe nałożyć przepusty dwudzielne .
3. Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu , prace prowadzić z zachowaniem ostrożności.
4. W miejscach zbliżeń do słupów energetycznych roboty ziemne wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia .
5. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polska Spółka Gazownictwa oddz. w Warszawie ; 02-222 Warszawa Al. Jeruzolimskie 179.
6. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do sieci telekomunikacyjnej prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem T.P. S.A. Techniczna Obsługa Klienta, Wydział Utrzymania Sieci ; 03-737 Warszawa , ul. Brzeska 24.
7. Kable telekomunikacyjne krzyżujące się z przewodami gazowymi układać w rurach ochronnych zgodnie z PN-91/M-34501 .
8. W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać bez uszkadzania ich korzeni i pni.
9. Projekt uzgodnić z WZM i UW Inspektorat Grodzisk Maz. 05-825 ul. Traugutta 4a Tel 022 7555056 w zakresie urządzeń melioracyjnych.

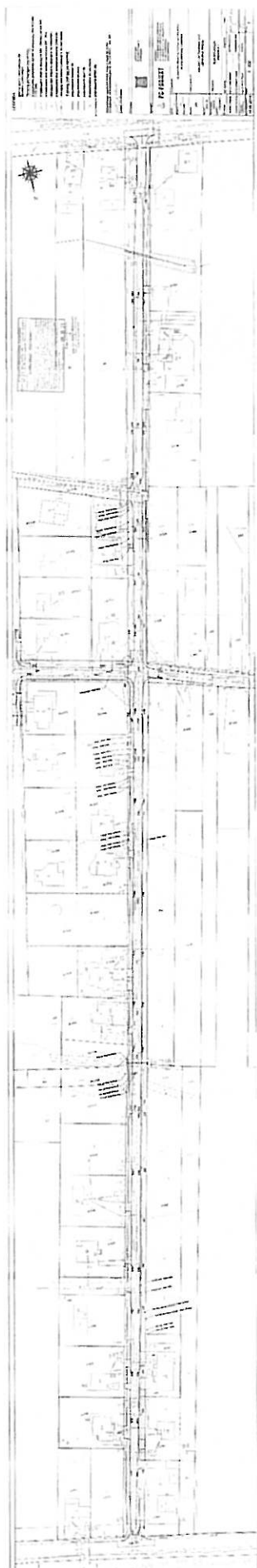
2 zał. w 2 egz.

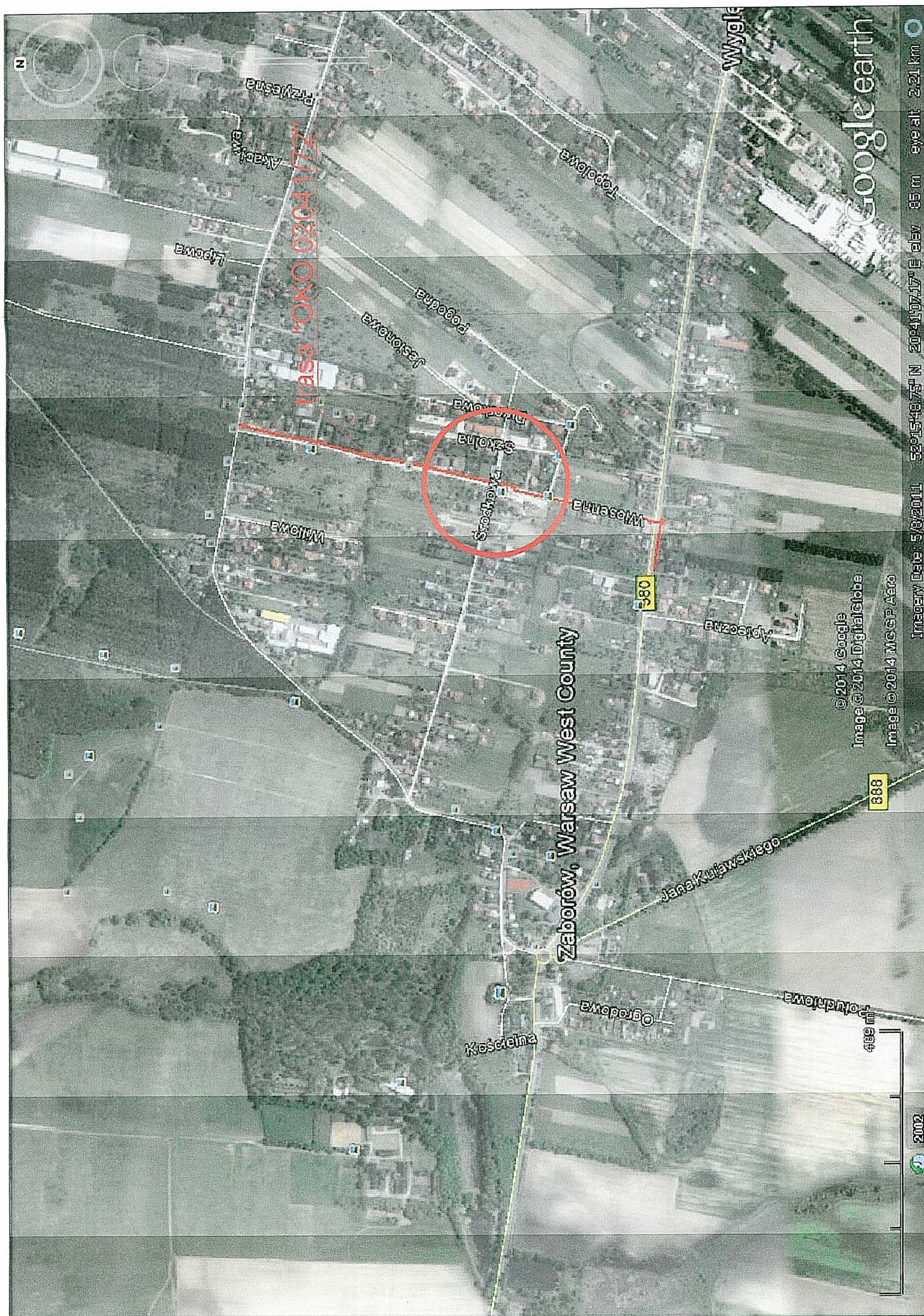
Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania niniejszej opinii , z zastrzeżeniem §13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn.2001.04.02 , w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Marek Wojtowicz
Przeznaczający Zespoły Koordynacji
Dokumentacji Projektowej

1







Nazwa opracowania: **Projekt przebudowy infrastruktury teletechnicznej kolidującej z przebudową ul. Wiosennej w Zaborowie**

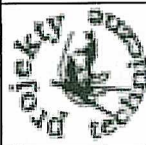
Nazwa rysunku: Widok ogólny		Nr rysunku: 01		Skala:	
Data: 08.2014r.	Nr arkusza:		Nr rysunku: 01		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis		
Projektant:	mgr inż. Marcin Pakuła	2072/00/U			
Kreślił:					
Sprawdził:					
				ul. Czyszowska 5/12 03-417 Warszawa tel.: 505 00-34-78 faks: 22 675-72-74 e-mail: marcin_pakuła@wp.pl	





Nazwa opracowania: Projekt przebudowy infrastruktury teletechnicznej kolidującej z przebudową ul. Wiosennej w Zabornie

Nazwa rysunku: Przebudowa rurociągu kabli i słupów.	Nr rysunku: 02	Skala: 1:500
Data: 08.2014r.	Nr arkusza:	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr.
Projektant: mgr inż. Marcin Pakula		2072/00/U
Kreślił:		
Sprawił:		



ul. Czyszowska 5/12
03-417 Warszawa
tel.: 505 00-34-78
faks: 22 675-72-74
e-mail: marcin_pakula@wp.pl

kier. CA Zaborów

proj. kłóczy przelotowe

istn. Z-XOTKisd 72J "OKO 02041/72"
proj. Z-XOTKisd 72J "OKO 02041/72"

istn. 2x HDPE 40/3,7mm

HDPE 110/6,3, l=4,5m

HDPE 110/6,3, l=5,5m

proj. Z-XOTKisd 72J "OKO 02041/72"
istn. Z-XOTKisd 72J "OKO 02041/72"

istn. 2x HDPE 40/3,7mm

HDPE 110/6,3, l=4m

HDPE 110/6,3, l=5m

HDPE 110/6,3, l=5,5m

proj. Z-XOTKisd 72J "OKO 02041/72"
istn. Z-XOTKisd 72J "OKO 02041/72"

istn. 2x HDPE 40/3,7mm

HDPE 110/6,3, l=4,5m

HDPE 11. r. dwudz. 120, l=1m

istn. zbęcza ZP-01

istn. HDPE 110/6,3

HDPE 11. r. dwudz. 120, l=1m

proj. Z-XOTKisd 72J "OKO 02041/72"
istn. Z-XOTKisd 72J "OKO 02041/72"

kier. CA Izabelin

W przypadku pozostałych wjazdów rury zabezpieczające ułożono w trakcie budowy tunelingu.

Nazwa opracowania: Projekt przebudowy infrastruktury teletechnicznej kolidującej z przebudową ul. Wiosennej w Zaborowie

Nazwa rysunku: Przebudowa kabla OTK "OKO 02041/72"

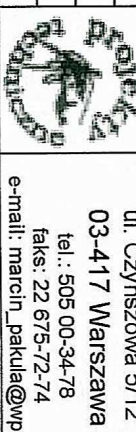
Data: 08.2014r. Nr arkusza: Nr rysunku: 04 Skala: 1:1000

Stanowisko: Imię i nazwisko: P. Papis ul. Czarnszowa 5/12

Projektant: mgr inż. Marcin Pakula 2072/00/U 03-417 Warszawa

Kreslil: S. Papis tel.: 505 00-94-78

Sprawdził: M. Pakula fax: 22 675-72-74 e-mail: marcin_pakula@wp.pl



kier. CA Zaborów

Proj. złącze - studnia kablowa
+30m (czasz ism.)

— istn. kabel światłowodowy Z-OTKtsd 72J —

kier. CA Izabelin

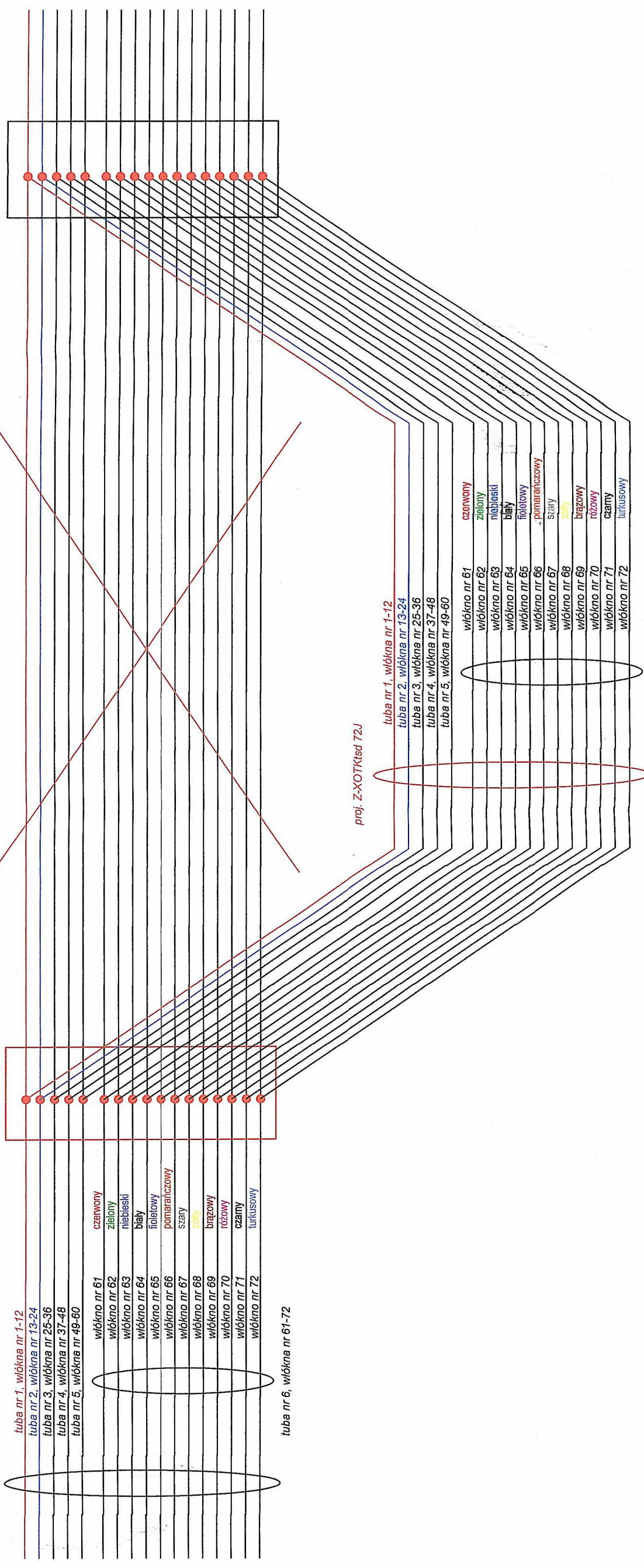
istn. złącze - zasobnik
+15m

Proj. kabel światłowodowy Z-OTKtsd 72J

Z-XOTKtsd 72J

mufta projektowana studnia kablowa

mufta istniejąca ZP01 zasobnik 1



Nazwa opracowania: Projekt przebudowy infrastruktury teletechnicznej kolidującej z przebudową ul. Wiosennej w Zaborowie

Nazwa rysunku: Schemat optyczny kabla OTK "OKO 0204172"

Data: 08.2014r.	Nr arkusza: 2/2	Nr rysunku: 05	Skala: 1:250
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marcin Pakula	2072/00/J	<i>[Signature]</i>
Kreślił:			
Sprawdził:			



ul. Czyszowska 5/12
03-417 Warszawa
tel.: 505 00-34-78
faks: 22 675-72-74
e-mail: marcin_pakula@wp.pl