



OBIEKT: Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych Orange Polska kolidujących z planowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 105755B ulica Armii Krajowej we wsi Stare Kupiski, gm. Łomża. Obszar szafy 2A i 3A.

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania
o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok

INWESTOR: Gmina Łomża
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1a
18-400 Łomża

Proj. 11 uzgodniono bez uwag
Nr 68686/PW/1015
26.08.2015
Data Podpis

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Zbigniew Chmielak
2. klasa
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Warszawa

PROJEKTANT: mgr inż. Paweł Jan Mazur
Nr upr. 1555/99/U

mgr inż. Paweł Jan Mazur
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid. 1555/99/U
Decyzja P.A.T.B.G.I. z 1.04.1999 r.

Projekt wykonawczy

Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych Orange Polska kolidujących z planowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 105755B ulica Armii Krajowej we wsi Stare Kupiski, gm. Łomża. Obszar szafy 2A i 3A.

Spis treści

I. Część ogólna

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Inwestor
- 1.3 Wykonawca
- 1.4 Zakres robót
- 1.5 Podstawa opracowania

II. Część techniczna

- 2.1 Stan istniejący i przeznaczenie inwestycji
- 2.2 Rozbudowa i przebudowa kabli
- 2.4 Uwagi końcowe

III. Zestawienie podstawowych materiałów

IV. Część rysunkowa

- Rys.1-4 Schemat przebudowy kabli rozdzielczych
- Rys. 5 Schemat przebudowy kabli abonenckich

I. Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przebudowa fragmentów sieci rozdzielczej i kabli abonenckich Orange Polska kolidujących z planowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 10755B ul. Armii Krajowej we wsi Stare Kupiski. Obszar szafy 2A i 3A.

1.2 Inwestor.

Inwestorem budowy jest Gmina Łomża, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1a, 18-400 Łomża.

1.3 Wykonawca.

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalistyczne w zakresie robót teletechnicznych.

1.4 Zakres robót.

	km kab.	0.905
- budowa kabli rozdzielczych	-----	-----
	kmp	36.8
	km kab.	0.170
- budowa kabli abonenckich	-----	-----
	kmp	0.34
- montaż słupa kablowego SŻ7	-	1 szt.
- przełożenie kabla rozdzielczego	-	100 m
- przełożenie kabla abonenckiego	-	6 m
- demontaż słupa kablowego	-	1 szt.
	km kab.	0.917
- demontaż kabli rozdzielczych	-----	-----
	kmp	38.13
	km kab.	0.191
- demontaż kabli abonenckich	-----	-----
	kmp	0.38

1.5 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- mapy w skali 1:500
- warunki techniczne Orange Polska

II. Część techniczna

2.1 Stan istniejący

We wsi Stare Kupiski planowana jest przebudowa drogi gminnej nr 10755B ul. Armii Krajowej. Projektowane nawierzchnie jezdni kolidują z istniejącą telefoniczną siecią rozdzielczą i abonencką Orange Polska.

2.2 Przebudowa kabli

Na rys. 1-5 wskazane są miejsca kolizji oraz sposób przebudowy lub zabezpieczenia kabli. Odcinki do przebudowy oznaczone zostały kolorem pomarańczowym i przekreślone krzyżami. Odcinki do przełożenia oznaczone zostały literami AB, CD, EF.

W ramach przebudowy należy przebudować kable rozdzielcze i abonenckie kolidujące z przebudową ul. Armii Krajowej razem ze słupem kablowym 2A/2-3. Do przebudowy kabli stosować kable typu XzTKMXpw. Przejścia pod drogami i wjazdami wykonywać z rur grubościennych HDPE 110/6.3. Jako łączniki żył stosować pojedyncze łączniki UB2A w wersji do wykonywania połączeń równoległych oraz modułowe łączniki 10p, jako osłony złączy - osłony typu XAGA. Zakończenie kablowe na słupie kablowym uziemić.

Przy wykonywaniu prac należy zadbać o „bezprzerwowość” pracy przebudowywanych połączeń. W tym celu w pierwszej kolejności ułożyć nowe odcinki kabli i ustawić słup kablowy. Następnie dokonać montażu kabli w złączach i na słupie. Po zmontowaniu kabli dokonać sprawdzenia połączeń. Następnie odłączyć oraz zdemontować odcinki przewidziane do likwidacji i założyć osłony złączy. Po dokonaniu przebudowy należy dokonać pomiarów prądem stałym przebudowanych kabli.

Przy budowie kierować się normami ZN-96/TP S.A.-027/T, -028/T, -029/T, -030/T, -031/T, -032/T, -033/T, -034/T, -036/T, -037/T.

2.3 Uwagi końcowe

Trasę projektowanej kanalizacji należy wytyczyć geodezyjnie - trasowo i wysokościowo na podstawie projektu budowlanego, który wykonawca powinien otrzymać wraz z pozwoleniem na budowę. Przed rozpoczęciem robót zapoznać się i spełnić wymogi zawarte w poszczególnych uzgodnieniach.

W miejscach skrzyżowania z innymi obiektami uzbrojenia terenu wykopy prowadzić ręcznie. Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Prace ziemne należy wykonywać przestrzegając ściśle obowiązujące przepisy BHP.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Podstawą do dokonania odbioru końcowego robót będzie przedstawiona przez wykonawcę techniczna dokumentacja powykonawcza, mapy poinwentaryzacyjne oraz protokoły pomiarów.

mgr inż. Paweł Jan Mazur
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid.: 1555/99/U
Decyzja P.L.T.P.C.I. z 1.04.1999 r.

III. Zestawienie podstawowych materiałów.

3.1. Wyszczególnienie kabli.

Lp.	Wyszczególnienie kabli		Długość kabli [mb]		Ilość Kmp
			Trasowa	Montażowa	
	Kable miedziane rozdzielcze				
1	XzTKMXpw	5 x 4 x 0.5	53	89	0.53
2	XzTKMXpw	10 x 4 x 0.5	241	260	4.82
3	XzTKMXpw	15 x 4 x 0.5	261	276	7.83
4	XzTKMXpw	25 x 4 x 0.5	44	50	2.2
5	XzTKMXpw	35 x 4 x 0.5	306	331	21.42
Razem A			905	1006	36.8
	Kable miedziane abonenckie				
1	XzTKMXpw	2 x 2 x 0.5	170	188	0.34
Razem B			170	188	0.34
Ogółem			1083	1195	37.18
	Kable miedziane rozdzielcze do demontażu				
1	XzTKMXpw	5 x 4 x 0.5	37	37	0.37
2	XzTKMXpw	10 x 4 x 0.5	230	230	4.6
3	XzTKMXpw	15 x 4 x 0.5	286	286	8.58
4	XzTKMXpw	25 x 4 x 0.5	45	45	2.25
5	XzTKMXpw	35 x 4 x 0.5	319	319	22.33
Razem A			917	917	38.13
	Kable miedziane abonenckie do demontażu				
1	XzTKMXpw	2 x 2 x 0.5	191	191	0.38
Razem B			191	191	0.38
Ogółem			1108	1108	38.51

3.2 Zestawienie kabli.

Montaż

1. XzTKMXpw 5x4x0.5	89 mb
2. XzTKMXpw 10x4x0.5	260 mb
3. XzTKMXpw 15x4x0.5	276 mb
4. XzTKMXpw 25x4x0.5	50 mb
5. XzTKMXpw 35x4x0.5	331 mb
6. XzTKMXpw 2x2x0.5	188 mb

Demontaż

1. XzTKMXpw 5x4x0.5	37 mb
2. XzTKMXpw 10x4x0.5	230 mb
3. XzTKMXpw 15x4x0.5	286 mb
4. XzTKMXpw 25x4x0.5	45 mb
5. XzTKMXpw 35x4x0.5	319 mb
6. XzTKMXpw 2x2x0.5	191 mb

3.3. Zestawienie ważniejszych materiałów.

Montaż

1	Ośłona złącza XAGA 43/8-150	szt.	6
2	Ośłona złącza XAGA 55/12-150	szt.	3
3	Ośłona złącza XAGA 55/12-300	szt.	9
4	Słup kablowy SZ7	szt.	1
5	Skrzynka kablowa słupowa	szt.	1
6	Łączówka szczelinowa 10p	szt.	1
7	Uziom słupa Galmar	kpl	1
8	Rura HDPE 110/6.3	mb	78
9	Taśma ostrzegawcza	mb	695
10	Modułowe łączniki żył do połączeń mostkowych 10p	szt.	36
11	Ośłona GPC 35	szt.	4
12	Rura PCW 25	m	12
13	Modułowe łączniki żył 10p	szt.	17
14	Pojedyncze łączniki żył UB2A	szt.	12
15	Ośłona złącza SLiC	szt.	3
16	Znaczniki EMS	szt.	8

Uwaga

Dla złączy ziemnych przewidziano podwójną ilość osłon na wypadek gdyby trzeba było dokonać ich zamknięcia przed zakończeniem prac.

Demontaż

1	Słup kablowy SZ7	szt.	1
2	Skrzynka kablowa słupowa	szt.	1
3	Łączówka szczelinowa 10p	szt.	1
4	Ośłona GPC 35	szt.	2
5	Rura PCW 25	m	6


Dane dotyczące zakresu umieszczenie sieci telekomunikacyjnej w pasie drogowym

Lp.	Elementy lokowane w pasie drogowy	Powierzchnia umieszczenia w pasie [m ²]
1.	XzTKMXpw 5 x 4 x 0.5	0.64
2.	XzTKMXpw 10 x 4 x 0.5	3.50
3.	XzTKMXpw 15 x 4 x 0.5	4.31
4.	XzTKMXpw 25 x 4 x 0.5	0.86
5.	XzTKMXpw 35 x 4 x 0.5	6.58
6.	XzTKMXpw 2 x 2 x 0.5	1.28
7.	Słup kablowy SŻ7	0.03
Razem		17.20
	Elementy usuwane z pasa drogowego	
1.	XzTKMXpw 5 x 4 x 0.5	0.28
2.	XzTKMXpw 10 x 4 x 0.5	3.34
3.	XzTKMXpw 15 x 4 x 0.5	4.72
4.	XzTKMXpw 25 x 4 x 0.5	0.88
5.	XzTKMXpw 35 x 4 x 0.5	6.86
6.	XzTKMXpw 2 x 2 x 0.5	1.43
7.	Słup kablowy SŻ7	0.03
Razem		17.54

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt: „Przebudowa i zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych Orange Polska kolidujących z planowaną przebudową i rozbudową drogi gminnej nr 105755B ulica Armii Krajowej we wsi Stare Kupiski, gm. Łomża. Obszar szafy 2A i 3A.” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:


Inż. Paweł Jan Maron
projektant i wykonawca robót budowlanych
w zakresie instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych
przewodzących oraz z infrastrukturą towarzyszącą
ul. Armii Krajowej 105755B.U
Decyzja P.A.T. i P.G.I. z 01.04.1999r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 1527/99

DECYZJA Nr 1555/99/U

Pan **mgr inż. Paweł Jan Mazur**
urodzony dnia **12.06.1969 r. w Białymstoku**

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 **14.01.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu 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 PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

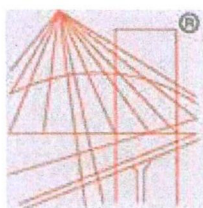
DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-IMG-1SQ-BHH *

Pan Paweł Jan Mazur o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0161/04
adres zamieszkania ul. Dębowa 14, 16-002 Dobrzyniewo Fabryczne
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-07-01 do 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-06-16 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.



DROTECH SP. Z O.O.

04-09-2015

WPLYNĘŁO

Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 85 747 22 20 fax.: 85 747 28 38
www.orange.pl

DROTECH Sp. z o.o.
ul. Ciołkowskiego 90
15-516 Białystok

Białystok, 3 września 2015 r.

Numer pisma: TODDRA-50951-0136/15/AR

Temat: Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną przebudową drogi gminnej ul. Armii Krajowej w miejscowości Stare Kupiski, gm. Łomża.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 04.08.2015 r. dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej ul. Armii Krajowej w Starych Kupiskach, gm. Łomża informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną oraz napowietrzną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska. 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 kabla doziemnego rozdzielczego w km od 0+400 do 0+450 min. 0,5m od projektowanego krawężnika.
2. Wykonać przebudowę kabla doziemnego rozdzielczego w km od 1+508 do 1+560 min. 0,5m od projektowanego krawężnika.
3. Wykonać przebudowę kabla doziemnego rozdzielczego w km od 1+610 do 2+000 min. 0,5m od projektowanego krawężnika łącznie z przebudową kabli na skrzyżowaniu z ul. Krętą.
4. Wykonać przebudowę kabla doziemnego rozdzielczego wraz z przyłączami w km od 1+915 do 2+120 min. 0,5m od projektowanego krawężnika.
5. Po przebudowie wykonać demontaż przeznaczonych do likwidacji elementów infrastruktury teletechnicznej.
6. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
7. Przełożenie doziemnych 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.
8. 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 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.

9. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
11. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej na Naradzie Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska 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 do Wydziału Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F.
12. 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.
13. 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.
14. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa w lokalizacji w Białymstoku, ul. Cieszyńska 3, pok. 2F (sprawę prowadzi Andrzej Rybicki tel. 85 747 28 10). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
15. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska.
16. 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 oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
18. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ELMO S.A. (ul. Akacjowa 1, Żelków Kolonia, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., 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, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM – Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska 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 szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy

A

dotyczącej sieci Orange Polska lub z którym w tym okresie Orange Polska rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

19. 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) i wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela Orange Polska celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska 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/wniosekondzior pod zakładką Zasady wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska.

20. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

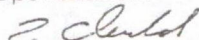
- informacje o wykonawcy robót,
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych,
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska 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 zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska 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 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.

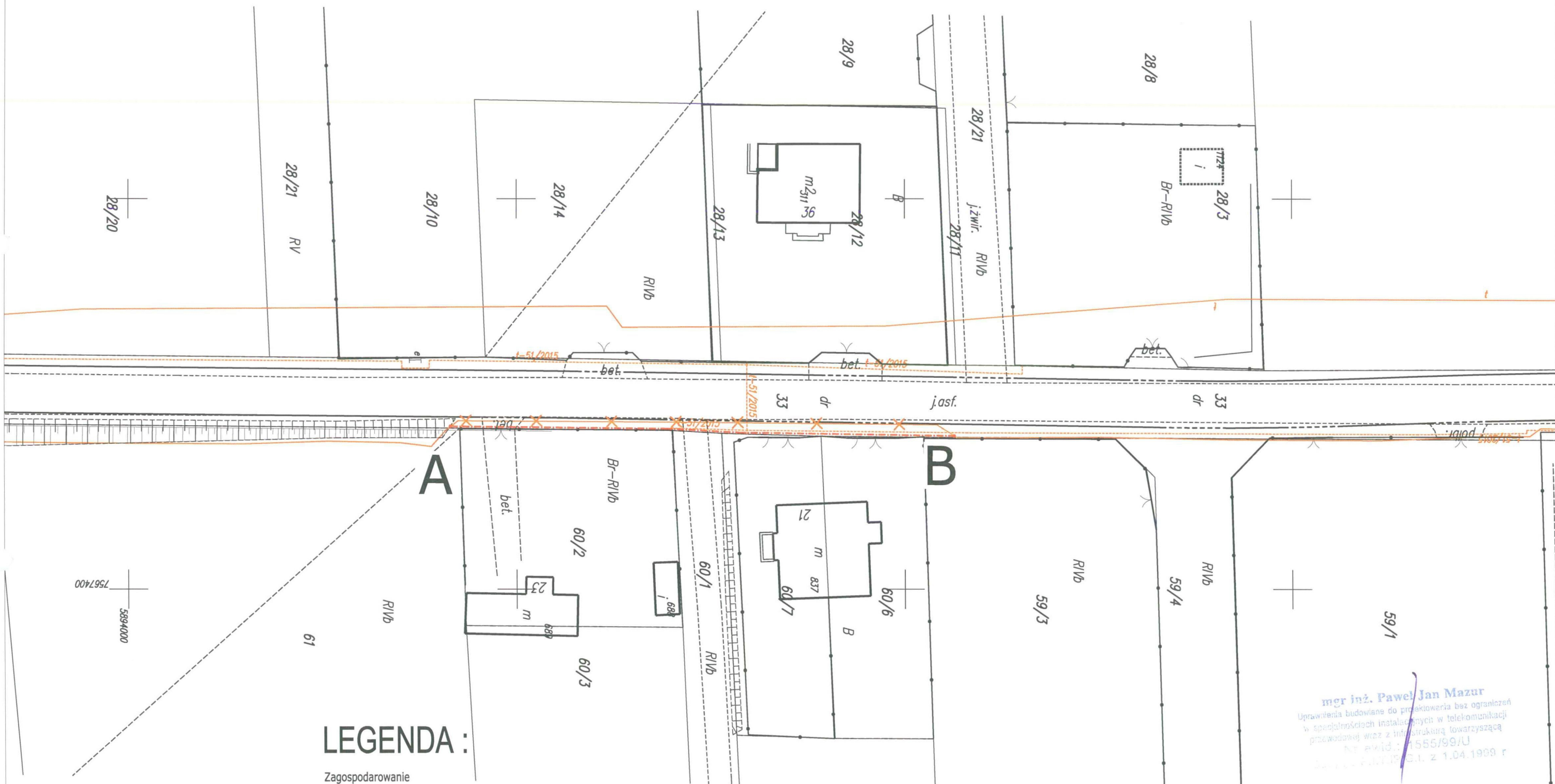
21. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


Zbigniew Chmielak

Główny Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Rys. 2



LEGENDA :

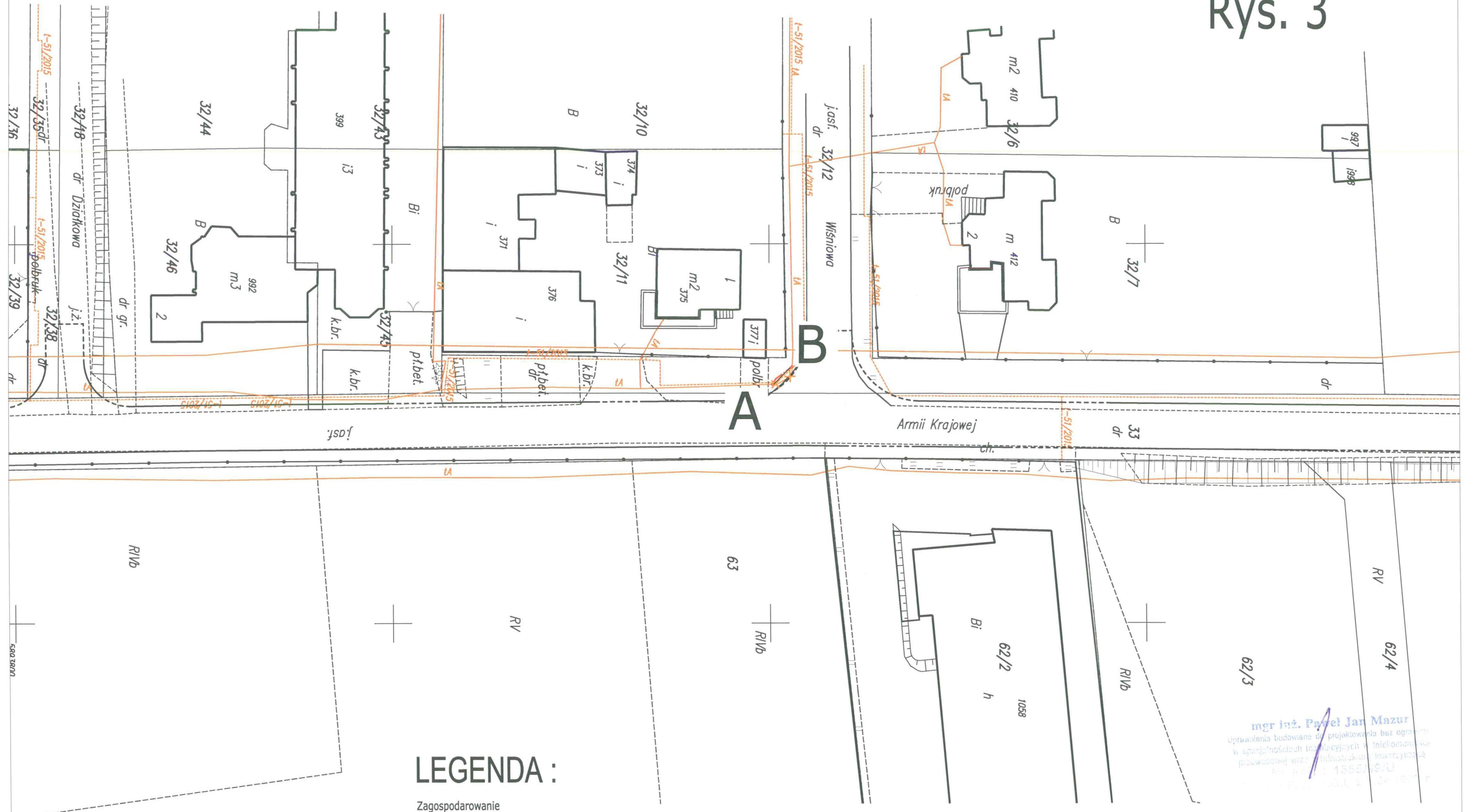
- Zagospodarowanie
- proj. przebieg przebudowy kabli
 - kable tel. istniejący
 - kable tel. do likwidacji (przebudowy)

Na odc. AB przełożyć kabel rozdzielczy 5x4x0.5 na nową trasę, l=64 m

mgr inż. Paweł Jan Mazur
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ewid.: 1555/99/U
Data: 1.04.1999 r.

SKALA 1:500

Rys. 3



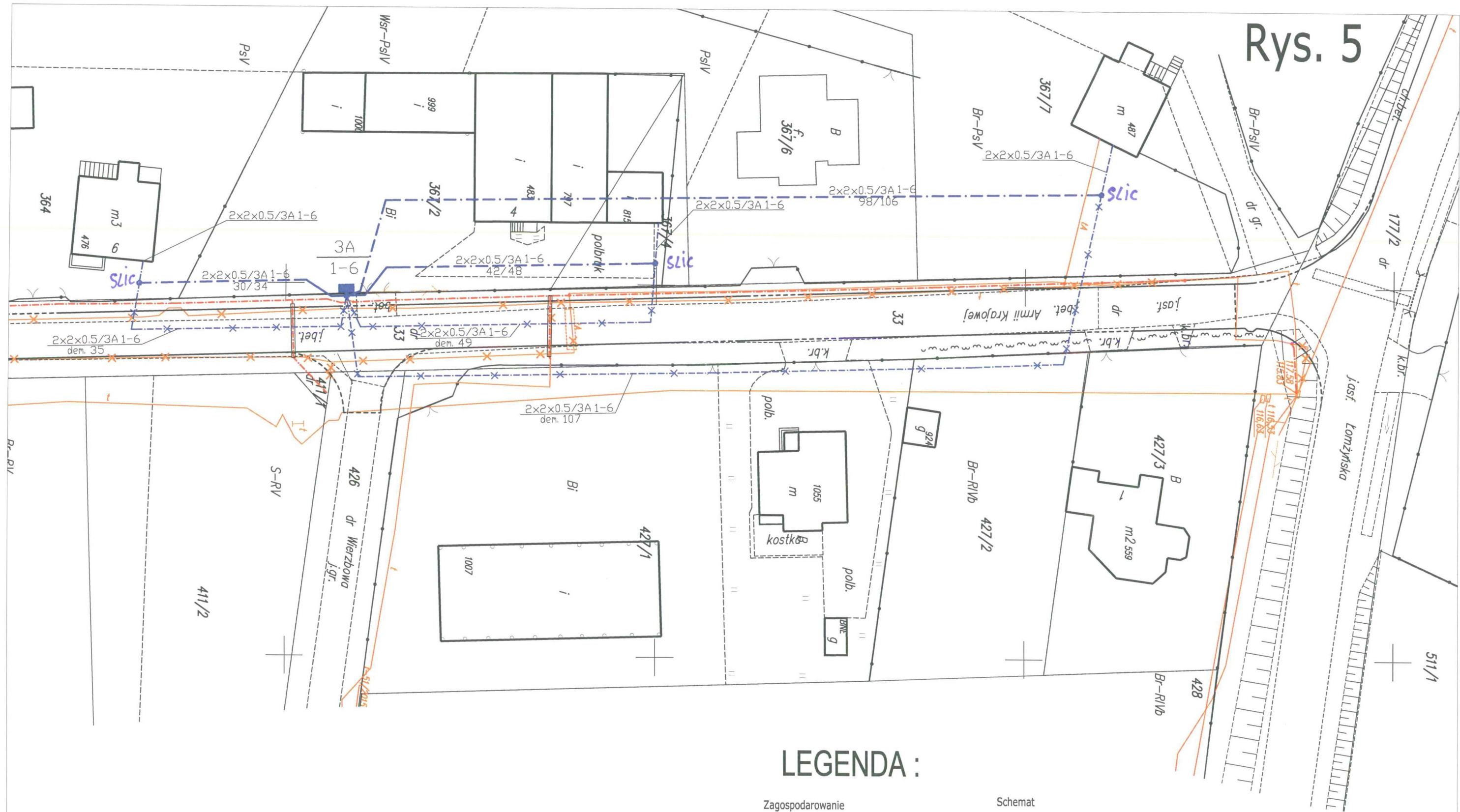
SKALA 1:500

mgr inż. Paweł Jan Mazur
Wykonawca: Wykonawca do projektowania bez ograniczeń
w dziedzinie inżynierii w telekomunikacji
przebiegającej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
tel. 011 1555199/U
Załącznik nr 1 z 1.04.1999 r.



SKALA 1:500

Rys. 5



LEGENDA :

Zagospodarowanie	Schemat
proj. przebieg przebudowy kabli	istn. kabel ziemny
kable tel. istniejący	proj. kabel ziemny
kable tel. do likwidacji (przebudowy)	istn. kabel ziemny do likwidacji (przebudowy)

UWAGA:

1. Przebudowę kabli realizować bezprzerwowo z wykorzystaniem łączników żył do połączeń równoległych
2. Wszystkie projektowane i istniejące kable typu XzTKMXpw

SKALA 1:500