

Projekt budowlany/wykonawczy

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową ul. Narutowicza w
Łławie dz.156 obręb 11

Spis treści

1	Część ogólna.....	3
1.1	Przedmiot opracowania.....	3
1.2	Zakres opracowania.....	3
1.3	Podstawa opracowania	3
1.4	Inwestor i wykonawca robót	3
1.5	Odpis uzgodnień, kserokopie	4
2	Część techniczna	4
2.1	Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej	4
2.2	Budowa kanalizacji teletechnicznej	4
2.3	Przebudowa kabli miedzianych	4
2.4	Przebudowa kabli TVK.....	5
3	Uwagi	5
4	Informacja BIOZ	6

Spis rysunków:

Rys. 1. Oznaczenia

Rys. 2. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej przy ul. Narutowicza w Łławie

Rys. 3. Schemat blokowy przebudowywanej sieci telekomunikacyjnej

Rys. 4. Przebudowa sieci TVK Multimedia Polska

1 Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową ul. Narutowicza w Ławie

1.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje budowę nowej kanalizacji teletechnicznej oraz przełączenie istniejących kabli miedzianych i koncentrycznych w obszarze objętym przebudową drogi. W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Rury kanalizacji pierwotnej						
1	RHDPE 110/6,3	15,0m	0,015kmo	15,45 m	0,01545kmo	-
2	RHDPE 125/7,1	6,0m	0,006kmo	6,18 m	0,00618kmo	-
3	RPCW 110/5,3	31,0m	0,031kmo	31,93m	0,03193kmo	-
4	AROT A110PS ochronne	123,0m	0,123kmo	126,69 m	0,12669kmo	-
Kable miedziane						
1	XzTKMXpw 10x4x0,5	93,0m	1,86kmp	96,72m	1,9344kmp	-
2	XzTKMXpw 5x4x0,5	51,0m	0,51kmp	53,04m	0,5304kmp	-
3	XzTKMXpw 5x4x0,4	50,0m	0,50kmp	52,0m	0,52kmp	-
4	XzTKMXpw 3x2x0,5	24,0m	0,072kmp	24,96m	0,07488kmp	-
Kable TVK						
1	QR 540	57,0m	0,057km	59,28m	0,05928km	-

UWAGA: Podane w projekcie długości trasowe kabli obejmują długość trasową powiększoną o wyłożone zapasy. Długości montażowe kabli i rur wynikają z długości trasowych powiększonych o: wyłożone zapasy oraz 4% rezerwę przewidzianą na falowanie kabla i straty podczas montażu.

1.3 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora,
- dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci,
- wizji lokalnej w terenie,
- warunków technicznych wydanych przez TP S.A.,
- dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci TVK MULTIMEDIA,
- norm i przepisów branżowych,
- prawa budowlanego.

1.4 Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem jest Urząd Miasta Ławy, 14-200 Ława, Ul. Niepodległości 13. Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora.

1.5 Odpis uzgodnień, kserokopie

Niniejszy projekt uzgodniono z:

- TP S.A. – Notatka służbowa z dnia 15.06.2009,
- Multimedia Polska S.A.- uzgodnienie techniczne z dnia 27.05.2009
- Powiatowym Zespołem Uzgodnień Dokumentacji Projektowej – opinia nr 475/2009 z dnia 07.04.2009

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie wykonawczym są zgodne z oryginałem

2 Część techniczna

2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej TP.S.A może prowadzić jedynie firma posiadająca certyfikat jakości ISO 9000, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych.

Przebudowę zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych,
- trwałość co najmniej 30 lat,

2.2 Budowa kanalizacji teletechnicznej

W celu zlikwidowania kolizji sieci telekomunikacyjnej z przebudowywaną ul. Narutowicza, należy na istniejącym ciągu kanalizacyjnym posadzić odpowiednio dwie studnie kablowe typu SK2.

Od nowych studni wybudować ciąg kanalizacyjny (bypass) jednootworowy poza obrysem jezdni.

Na ciągu wybudować odpowiednio studnie typu SK-2 i SK-1 umożliwiające przyłapanie istniejących kabli.

Kanalizację wykonać z rur typu RPCW 110/5, natomiast pod ulicą Narutowicza metodą przecisku rurą typu RHDPE 110/6,3.

Prace przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przed zasypaniem na kanalizacji ułożyć taśmę ostrzegawczą z napisem „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”, dodatkowo w połowie głębokości ułożyć taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną (z taśmą stalową) z identycznym napisem.

Budowę nowej oraz likwidację starej kanalizacji należy wykonać zgodnie z rys. 2, 3.

2.3 Przebudowa kabli miedzianych.

Do nowej kanalizacji należy zaciągnąć kable typu XzTKMXpw 10x4x0,5, 5x4x0,5, 5x4x0,4 oraz 3x4x0,5

W odpowiednich studniach należy wykonać złącza równoległe i dokonać przełączenia na nowe odcinki kabli. Kable wyłączone z użytkowania należy zlikwidować.

Zaciągnięcie kabli i przełączenie kabli należy wykonać zgodnie z rys. 3.

2.4 Przebudowa kabli TVK

Do przebudowanej kanalizacji wciągnąć nowy odcinek kabla typu QR540- od szafy kablowej zlokalizowanej przy budynku ul. Narutowicza 9 do szafy zlokalizowanej przy ul. Narutowicza 11. Drugi odcinek istniejącego kabla wypiąć z szafy przy ul. Narutowicza 9 i wycofać do nowo zaprojektowanego ciągu kanalizacyjnego, a następnie z powrotem podłączyć w szafie.

Do łączenia kabli w szafach koncentrycznych wykorzystać złącza kablowe typu 5/8MU-75TI.

Zaciągnięcie i przełączenie kabli należy wykonać zgodnie z rys. 4.

3 Uwagi

Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz wymogami obowiązujących norm i przepisów uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

Prace prowadzone przy infrastrukturze należącej do TP S.A. oraz Multimedia S.A. należy zgłosić i wykonywać pod nadzorem służb technicznych danego operatora lub właściciela infrastruktury.

Prace przy przebudowie i zabezpieczeniu kabli należy wykonać zgodnie z rys. 2-4 oraz wymaganiami norm TP S.A.:

- ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- 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-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022. Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. 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 arkuszone 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. Przyłącze 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.

Odbioru robót przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej powinna dokonać komisja powołana przez Telekomunikację Polską S. A. i Multimedia S.A.

4 Informacja BIOZ

Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Roboty w dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich zatrudnionych pracowników.

Ogólne zasady BHP przy budowie infrastruktury teletechnicznej zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401).

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkać następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- instalacje podziemne takie jak:
 - sieć telekomunikacyjna,
 - sieć energetyczna,
 - sieć wodociągowa,
 - sieć gazowa
 - sieć kanalizacji sanitarnej,
 - sieć kanalizacji deszczowej.
- prace związane z rozładunkiem elementów wykorzystywanych do budowy
- prace związane z prowadzeniem wykopów ziemnych.

Ażeby zapobiec zagrożeniom pracownikom należy:

- wykonać szkolenie na stanowisku pracy,
- wskazać zagrożenia wynikające z rozładunku elementów, pracy przy wykopach ziemnych, pracy w pobliżu sprzętu mechanicznego,
- omówić instrukcje postępowania w razie wypadku, podać numery alarmowe, wskazać sposoby postępowania i numery kontaktowe w przypadku uszkodzenia sieci uzbrojenia podziemnego,
- wskazać i odszukać urządzenia infrastruktury podziemnej.

Dodatkowo należy sprawdzić:

- aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń,
- atesty materiałów,
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej.



WARMIŃSKO - MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu
technikowi telekomunikacji
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0149/ZOOT/05

**DO PROJEKTOWANIA
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

II stopnia

**w specjalności telekomunikacyjnej
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :

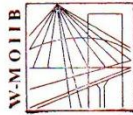
- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:
- a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :
- 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
 - 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

Otrzymuje:

1. Pan Arkadiusz Wiszniewski
10-606 Olsztyn, ul. Obrońców 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 9 marca 2009
(data)

Zaświadczenie nr 1192 / 2009

Pan/Pani **Arkadiusz Wiszniewski**

miejsce zamieszkania **ul. Obrońców 1**
10-606 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BT/0046/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

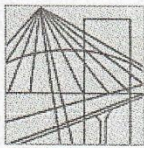
Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2009-04-01** do dnia **2010-03-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binerowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu DANIEŁOWI ŚWIECIAKOWI
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji
ur. dnia 31 października 1978 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0083/POOT/07

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Daniel Świeciak upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej , bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 22 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

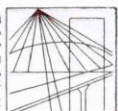
Otrzymuje:

1. Pan Daniel Świeciak
10-461 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 3/8
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiorowski

W-MOIIIB



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 15 stycznia 2009
(data)

Zaświadczenie nr 292 / 2009

Pan/Pani **Daniel Świeciak**

miejsce zamieszkania **ul. Pana Tadeusza 3/8**
10-461 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BT/0026/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2009-02-01 do dnia 2010-01-31

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zdzisław Binewowski

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1 tel./fax (089) 527 72 02

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z dyspozycją art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oświadczamy, że projekt budowlany/wykonawczy: „Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową ul. Narutowicza w Iławie ” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

Sprawdzający



Olsztyn 07 kwiecień 2009

„Zakład Usług „DAN” Sp. z o.o.
ul. Kopernika 4C/22
14-200 Ława

STTNREEU/ 134 /09

Temat: wytyczne techniczne na przebudowę infrastruktury TP kolidującej z planowaną modernizacją nawierzchni ul. Narutowicza w Ławie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.04.2009 r. TELEKOMUNIKACJA POLSKA Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że na obszarze przedmiotowych działek posiadamy infrastrukturę telekomunikacyjną, którą w miejscach kolizji należy przebudować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Na przebudowy należy opracować dokumentację projektową zgodną z wymogami obowiązującej ustawy „Prawo budowlane”.

Szczegóły techniczne dotyczące kolidującej infrastruktury Telekomunikacji Polskiej S.A. niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej branży telekomunikacyjnej, możliwe są do uzyskania, przez projektanta działającego w imieniu inwestora, w trybie roboczym w Dziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Ławie (ul. Jagiellończyka 2) tel. 0 89 648 28 34.

Dokumentacja projektowa części telekomunikacyjnej powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz podlega uzgodnieniu z TP S.A., w Pionie Technicznej Obsługi Klienta Region Północ Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Olsztynie.

Koszty opracowania dokumentacji projektowej oraz przebudowy ponosi Inwestor. Jednocześnie Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne straty wynikłe z tytułu awarii związanych z przebudową.

Rozpoczęcie prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych będących własnością TP S.A. musi być poprzedzone podpisaniem protokołu przejęcia placu budowy, w którym TP S.A. m.in. wyznacza upoważnionych przedstawicieli TP, celem koordynowania prowadzonych prac budowlanych (sprawowanie nadzoru właścicielskiego).

Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada:

- certyfikat jakości, z serii ISO 9000, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych,
- udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym,

- referencje za okres ostatniego roku, Telekomunikacji Polskiej S.A. lub Partnera Technicznego TP utrzymującego i eksploatującego infrastrukturę TP na danym terenie – strefie utrzymaniowej.

W przypadku odkrycia, w trakcie robót ziemnych, urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić przedstawiciela TP S.A. nadzorującego prace.

O terminie rozpoczęcia robót, co najmniej na 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem, należy powiadomić TP Pion Technicznej Obsługi Klienta Rozwój i Gospodarka Zasobami Rejon Północ Dział Ewidencji Zasobów Fizycznych Sieci w Olsztynie (ul. Pieniężnego 21a)

Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia robót budowlanych ulegających zakryciu bądź zanikających celem ich sprawdzenia lub odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy oraz przedstawicieli TP Pion Technicznej Obsługi Klienta.

Warunkiem rozpoczęcia prac dotyczących odbioru, będzie dostarczenie do TP Pion Technicznej Obsługi Klienta w Olsztynie, na co najmniej 3 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia, oryginalnego egzemplarza geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, sporządzonej zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami oraz branżowej dokumentacji powykonawczej.

Niniejsze wytyczne techniczne ważne są jeden rok od dnia wydania.

Z poważaniem



Beata Tarasewicz

Kierownik Działu Ewidencji
Zasobów Fizycznych Sieci

Notatka służbowa

Spisana w dniu: 15.06.2009

Dotyczy: Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej w związku z modernizacją
ul. Narutowicza w Itawie

Obecni:

1. Marek Piotrowski – TP Specjalista ds. Zasobów Sieci
2. Arkadiusz Wiszniewski – Projektant

Ustalenia:

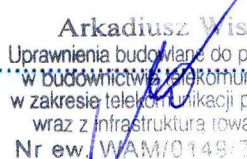
Zgodnie z wytycznymi technicznymi nr STTNREEU/134/09 z dnia 07.04.2009 ustalono:

1. W celu zlikwidowania kolizji kanalizacji kablowej z projektowaną ul. Narutowicza należy wybudować nowy odcinek kanalizacji jednootworowej poza obrysem drogi.
2. Kanalizację kablową wykonać rur typu PVC Ø110/5,3 i odpowiednio posadowionymi studniami kablowymi typu SK1 i SK2
3. Przejścia pod drogą wykonywać metodą przecisku, rurami typu RHDPE 110/6,3.
4. Do nowo zaprojektowanej kanalizacji przebudować istniejące kable 3p, 10p, 20p, 30p i 50p oraz kable koncentryczne będące własnością Multimedia Polska S.A.
5. Przebudowę kabli koncentrycznych należy uzgodnić z operatorem Multimedia Polska S.A.
6. Wstawek należy dokonać kablami tego samego typu XzTKMXpw i złączy równoległych.
7. Kable, które nie podlegają przebudowie, pod wjazdami należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu AROT A110 PS
8. Na kablach przeprowadzić niezbędne pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

Podpisy:

1. 

2. 
Arkadiusz Wiszniewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ew. WAM/0149/TOOT/05

Uzgodnienie techniczne

Miejscowość: Iława

Ulica: Narutowicza

Nr budynku (działka):

1. Zaprojektować przełożenie kabla QR540 do nowej kanalizacji
2. Odcinek Kabla zlokalizowany pomiędzy szafkami przy budynku ul. Narutowicza 11 i ul. Narutowicza 9 wymienić na nowy ok. 52,0m, a następnie wpiąć do szaf i odłączyć stary.
3. Odcinek kabla od strony budynku przy ul. Narutowicza 7 , wpiąć z szafy przełożyć do nowego ciągu kanalizacyjnego i podpiąć ponownie.
4. Kable zakończyć odpowiednimi dla tego typu złączami 5/8MU-75TI
5. Na min. 14 dni przed przebudową powiadomić Multimedia Polska S.A.
6. Przebudowę sieci należącej do Multimedia S.A może wykonywać wyłącznie przedsiębiorstwo wskazane przez operatora.

Opracować dokumentację dla trybu uproszczonego, zawierającą niezbędne rysunki, uzgodnienia, opisy, itp.

Opracować dokumentację techniczną powykonawczą oraz wykonać pomiar geodezyjny.
Niniejsze uzgodnienie techniczne traci ważność po upływie jednego roku od daty wystawienia i nie rodzą zobowiązań wobec Multimedia Polska S.A.

MULTIMEDIA POLSKA S.A.
Kierownik ds. Eksploatacji


Piotr Kawecki

1. Piotr Kawecki – Multimedia Polska SA

2. Arkadiusz Wiszniewski – PGProjekt Arkadiusz Wiszniewski
PGProjekt Arkadiusz Wiszniewski
ul. Obrońców 1, 10-606 Olsztyn
NIP: 739-303-98-69, REGON: 280308376
tel. 665 505 086
e-mail: biuro@pgprojekt.pl

Arkadiusz Wiszniewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Nr ew. WA 11139/ZOOT/05

Multimedia Polska S.A.

ul. Tadeusza Wendy 7/9, 81-341 Gdynia, tel. +48 58 666 0 300, fax +48 58 666 0 309, NIP 586-10-44-881, www.multimedia.pl

Iława, dn. 2009-05-27

**ZESPÓŁ
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
OPINIA NR WGN 7442-180/2009**

Uzgodnienie : sieć telekomuniacyjna Iława ul.Narutowicza
Lokalizacja obiektu : Iława, obręb 11.
Oznaczenie arkusza mapy : 231.224.024
Zleceniodawca : "DAN-TOR" Spółka z o.o.

14-200 Iława
Kopernika 4C/22

Nr Zlecenia : 641-1/2009
Nazwa jednostki projektowej : inż. Grzegorz Drzycimski

Inwestor : Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie
Lech Tatarek
14-200 Iława
Wyszyńskiego

**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
na posiedzeniu w dn. 2009-05-19**

uzgadnia lokalizację ww obiektu.

Uwaga. Przed realizacją projektowanej przebudowy należy wykonać przebudowę kolidującego gazociągu.

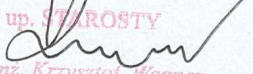
Uwagi dodatkowe

- 1/. Stosownie do art.27 ust.2 ustawy z dn.17 maja 1989r. - prawo geodezyjne i kartograficzne (DU nr 30 poz.163 z późn. zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych i urządzeń inżynierskich przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
- 2/. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Przedsiębiorstwie Wodno-Kanalizacyjnym, Przedsiębiorstwie Ciepłowniczym celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych przez ZUDP w części dotyczącej lokalizacji urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych, wodno-kanalizacyjnych i ciepłowniczych. Powyższe dotyczy tych jednostek, których sieci i urządzenia występują w rejonie inwestycji.
- 3/. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do właściwego zarządu dróg.
- 4/. W przypadku lokalizowania urządzeń na granicy nieruchomości inwestor zobowiązany jest do wykonania na własny koszt wznowienia zniszczonych znaków granicznych przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego posiadającą stosowne uprawnienia.
- 5/. Przerwane i uszkodzone urządzenia melioracyjne, w szczególności melioracji podziemnej, objęte i nie objęte niniejszą dokumentacją, należy bez względu na ich stan techniczny doprowadzić do pełnej sprawności technicznej i zgłosić do odbioru w Starostwie Powiatowym w Iławie.

Opinię wydano na podstawie protokołu posiedzenia ZUDP z dn. 2009-05-19 przechowywanego w aktach sprawy.

Załączniki :

.....

z up. STAROSTY

mgr inż. Krzysztof Wagner
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

STAROSTWO POWIATOWE
w Iławie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
14-200 Iława, ul. gen. Wł. Andersa 2A
tel. (089) 649 07 00 fax (089) 649 66 00

Wzawa organu uzgadniającego usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu)
Podstawie art 28 ust 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne
Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu

rebudowa sieci telefonicznej

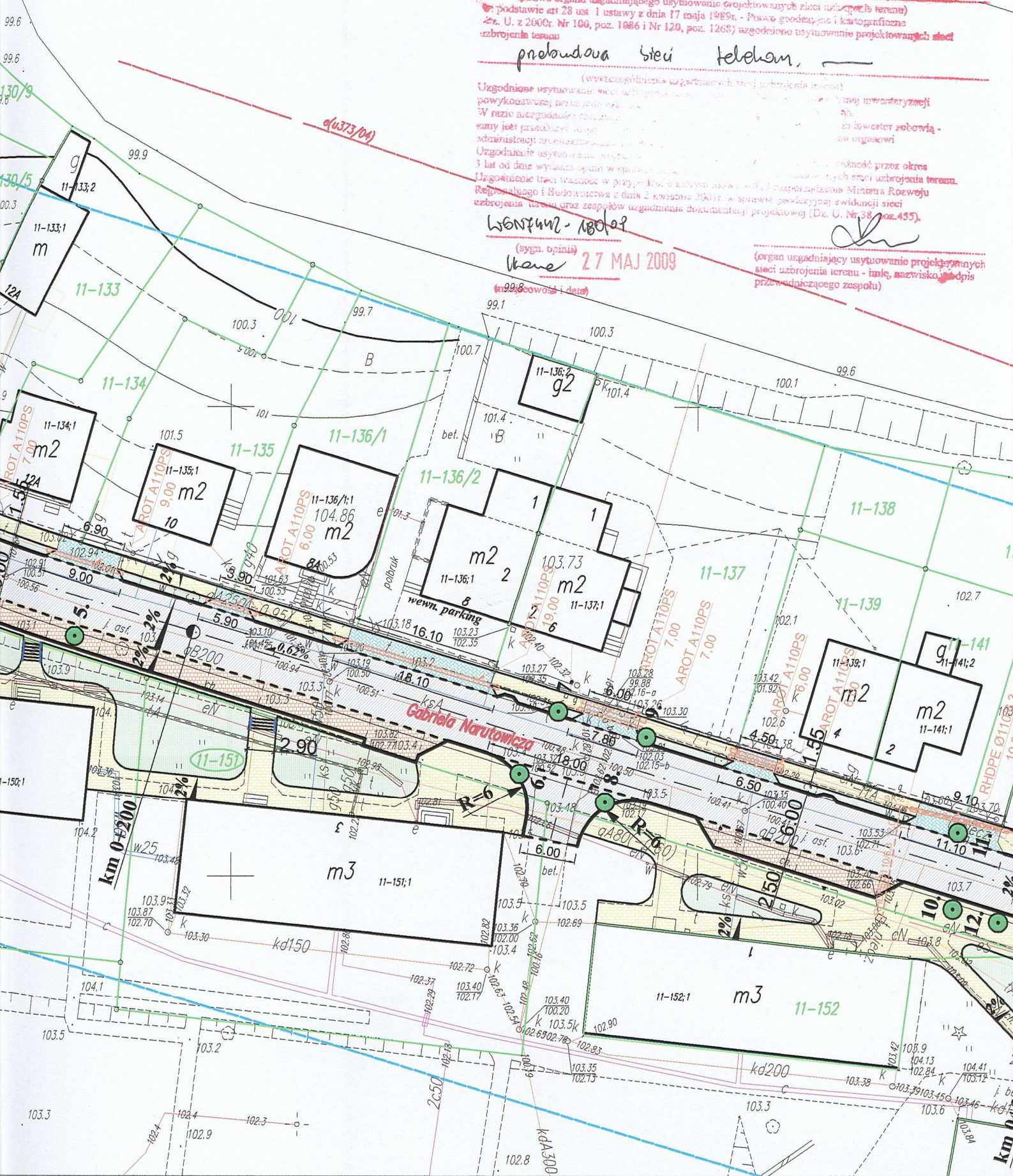
(wzajemności uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)

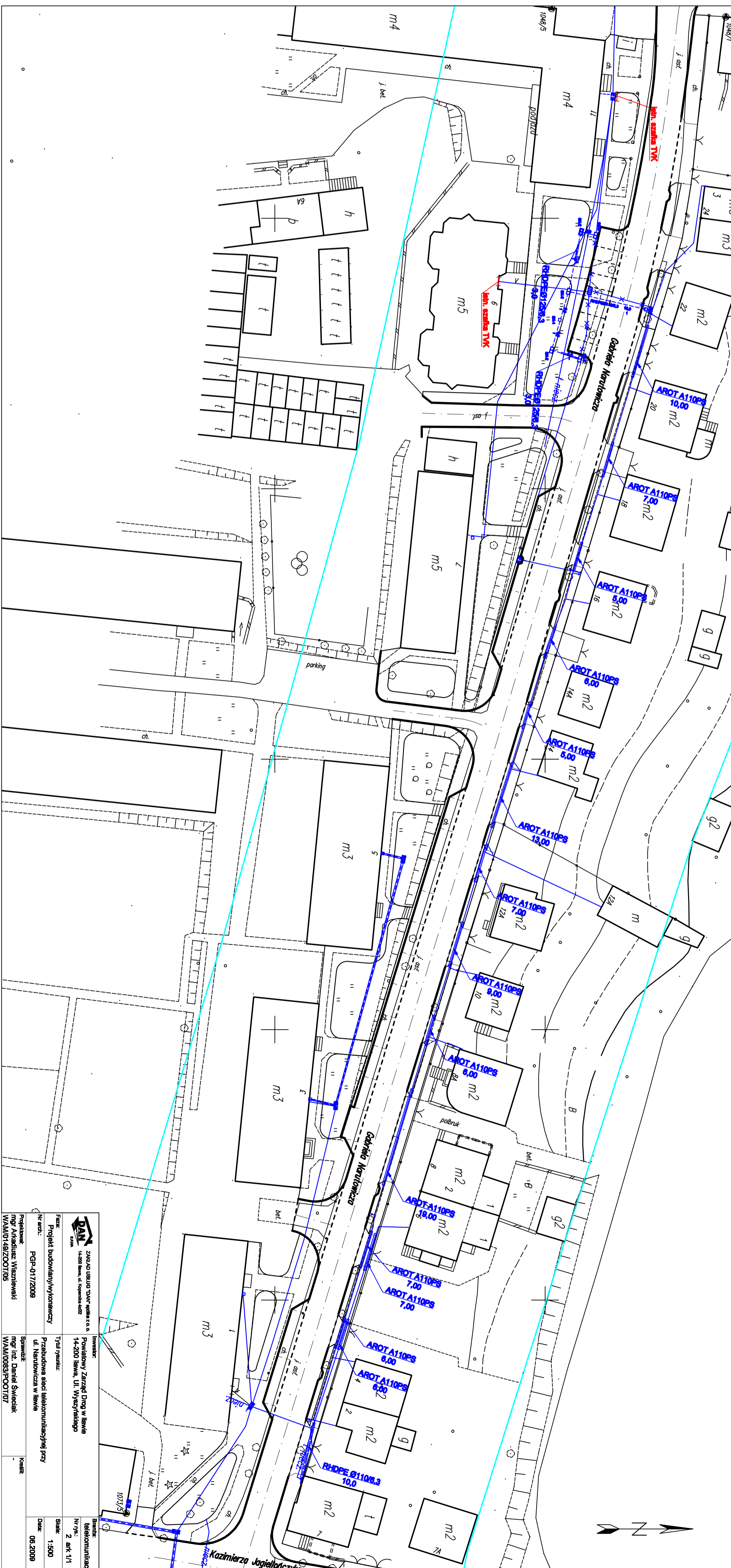
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu (sieci telefonicznej) w ramach inwestycji
powyższej, jest zgodne z warunkami technicznymi określonymi w przepisach wykonawczych
W razie niezgodności warunków technicznych z warunkami technicznymi określonymi w
zakresie planowania i projektowania sieci uzbrojenia terenu, w tym w zakresie robót -
administracji, w tym w zakresie robót - administracji, w tym w zakresie robót -
Uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu (sieci telefonicznej) w ramach inwestycji
3 lat od dnia wydania opinii w sprawie usytuowania sieci uzbrojenia terenu przez okres
Uzgodniono tracenie ważności w przypadku, o którym mowa w § 3, w przepisach wykonawczych do
Regulaminu i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2007r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
uzbrojenia terenu oraz przepisów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz.455).

Wzrostki - 180109

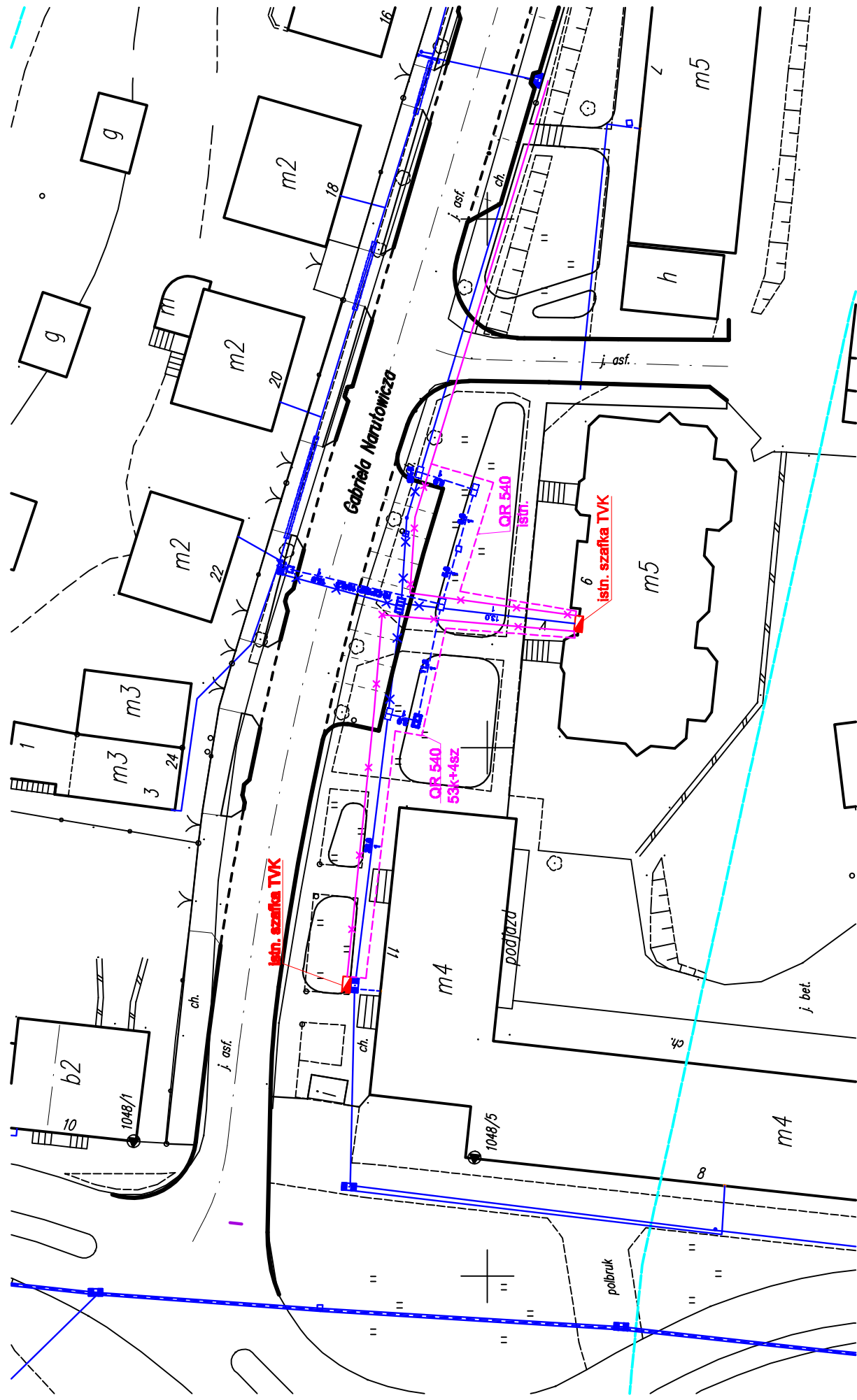
(sygn. opinii)
Iława 27 MAJ 2009


(organ uzgadniający usytuowanie projektowanych
sieci uzbrojenia terenu - imię, nazwisko i podpis
przewodniczącego zespołu)





		ZWIĄZOK USTAWO DAWY spółka z o.o. 14-200 Iwona, ul. Koszarna 4/22 NIP: 142-200-11-11	
Faza: Projekt budowlany/wykonawczy		Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Iwonie 14-200 Iwona, Ul. Wyszynskiego	
Nr. aut.: PGF-017/2009		Typul projektu: Przekładowa sieć telekomunikacyjnej przy ul. Narutowicza w Iwonie	
Projektant: mgr inż. Daniel Świącielek WAA/0148/ZO/0105		Skala: 1:300 2 ark 1/1	
Projektant: mgr inż. Daniel Świącielek WAA/0148/ZO/0105		Data: 06.2009	



 ZAKŁAD USŁUG "DAN" spółka z o.o. 14-200 Iława, ul. Kopernika 4022	Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie 14-200 Iława, Ul. Wyszyńskiego	Branża: telekomunikacja
	Tytuł rysunku: Przebudowa sieci TVK Multimedia Polska	Nr rys.: 4 ark 1/1
Faza: Projekt budowlany/wykonawczy	Tytuł rysunku: Przebudowa sieci TVK Multimedia Polska	Skala: 1 : 500
Nr arch.: PGP-017/2009	Tytuł rysunku: Przebudowa sieci TVK Multimedia Polska	Data: 06.2009
Projektował: mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05	Tytuł rysunku: Przebudowa sieci TVK Multimedia Polska	Data: 06.2009
Projektował: mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05	Tytuł rysunku: Przebudowa sieci TVK Multimedia Polska	Data: 06.2009