



# BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTYCJI S.C.

MAŁGORZATA OKRZEJA-ŁAZOWSKA, JACEK ŁAZOWSKI

02-777 WARSZAWA, UL. KULCZYŃSKIEGO 10/21  
NIP: 951-20-31-126 REGON: 017431480

TEL./FAX.: (0-22) 643 28 70 TEL: 0-605 213 186  
www.proinvest.republika.pl

**Nr umowy** – 342/417/TOM/07

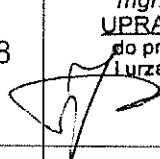
**Stadium** – PB

**Branża** – Telekomunikacja

**Obiekt** – Przedszkole 10-oddziałowe, położone w Milanówku  
przy ul. Fiderkiewicza 43 na dz. nr ew. 141 i 161/2  
w obrębie 06-04.

**Temat** – Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji  
kablowej na terenie dz. ew. nr 99/2 w obrębie 06-03  
oraz dz. ew. nr 11/11 i 161/2 w obrębie 06-04.

**Inwestor** – Urząd Miejski w Milanówku, ul. Kościuszki 45  
05-822 Milanówek  
45232310-8 - Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych  
wg wspólnego słownika zamówień ( CPV )

Stanowisko	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Generalny projektant	mgr inż. arch. Małgorzata Okrzeja-Łazowska upr. nr 163/84/WBPP	07 .2008	
Projektant	mgr inż. Jan Frasunkiewicz upr. nr 327/2/94	07 .2008	 mgr. inż. Jan Frasunkiewicz UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych Nr Up. 327 / 2 / 94 MAZ / IE / 3176 / 01
Dyrektor Biura	mgr inż. Jacek Łazowski	07 .2008	

## SPIS TREŚCI

### A. CZĘŚĆ OPISOWA

	strona
<b>1. CZĘŚĆ OGÓLNA</b>	3
1.1. Podstawa opracowania projektu	3
1.2. Przedmiot inwestycji	3
1.3. Zakres opracowania	3
1.4. Wpływ inwestycji na środowisko	3
1.5. Wykonawca robót	4
1.6. Termin wykonania	4
1.7. Dokumentacja związana	4
1.8. Uzgodnienia	4
<b>2. CZĘŚĆ TECHNICZNA</b>	4
2.1. Technologia robót ziemnych liniowych	4
2.2. Warunki realizacji	5
<b>3. ZALECENIA DLA WYKONAWCY</b>	6

### B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA I FORMALNO – PRAWNA

- Oznaczenia	8
1. Projekt zagospodarowania terenu	9
2. Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej do projektowanego budynku przedszkola przy ul. Fiderkiewicza w Milanówku	10
- Warunki techniczne TP pismo TSSCWZEU/TN211-4928/07 z dn. 07.01.2008 r.	11
- Warunki techniczne TP (aktualizacja) pismo STTCREZU/TN.211-0354-WT2738/2008 z dn. 22.07.2008 r.	13
- Opinia ZUD nr 794/2008 z dnia 07.07.2008 r. z załącznikiem graficznym	15
- Wypisy z rejestru gruntów	17
- Uprawnienia projektanta	18
- Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa	19
- Oświadczenie	20
- Uzgodnienia międzybranżowe	21

## **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **1.1. Podstawa opracowania projektu**

- Umowa.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 120 poz. 1133).
- Warunki techniczne TP znak TSSCWZEU/TN211-4928/07 z dnia 07.01.2008 r. i ich aktualizacja STTCREZU/TN.211-0354-WT2738/2008 z dn. 22.07.2008 r
- Projekt zagospodarowania terenu.
- Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500.
- Inwentaryzacja wykonana w terenie.
- Dane dotyczące sieci telefonicznej w rejonie opracowania otrzymane w Dziale Ewidencji Zasobów Fizycznych TP.
- Opinia ZUD nr 794/2008 z dnia 07.07.2008 r.
- Uzgodnienia.

#### **1.2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w miejscowości Milanówek do budynku projektowanego przedszkola przy ul. Fiderkiewicza 43.

#### **1.3. Zakres opracowania**

Projekt obejmuje budowę telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej 1 - otworowej długości 26,5 m / 0,026 km/otw.

#### **1.4. Wpływ inwestycji na środowisko**

Realizacja projektu powoduje ograniczenia w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą wg ustaleń normy ZN-96/TPSA-004. Funkcjonowanie kanalizacji telefonicznej nie wymaga obsługi jej przez teren, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej dla celów utrzymania i eksploatacji. Kanalizacja nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

### **1.5. Wykonawca robót**

Wykonawcę robót ustali Inwestor.

### **1.6. Termin wykonania**

Realizacja inwestycji nastąpi w latach 2008/2009.

### **1.7. Dokumentacja związana**

Projekt budynku w zakresie dotyczącym lokalizacji wprowadzenia telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej.

### **1.8. Uzgodnienia**

- Opinia ZUD nr 794/2008 z dnia 07.07.2008 r.
- Właściciele ( władający ).

Projekt zostanie przedłożony do zatwierdzenia w TP – Obszar Eksploatacji w Warszawie.

## **2. CZĘŚĆ TECHNICZNA**

### **2.1. Technologia robót ziemnych liniowych**

Zgodnie z warunkami technicznymi TP zaprojektowano budowę przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej 1-otworowej w nawiązaniu do istniejącego ciągu kanalizacji w ul. Fiderkiewicza. Kanalizację należy realizować zgodnie z wytyczoną przez służby geodezyjne trasą zatwierdzoną przez ZUD. Po zakończeniu budowy kanalizację należy zainwentaryzować i nanieść na właściwe mapy państwowe. Przedstawiony na załączniku graficznym do opinii ZUD i rysunku nr 2 zakres prac ziemnych związanych z realizacją obiektu budowlanego należy wykonać jako wykop otwarty. Prace ziemne wykonywać ręcznie ze względu na teren zawierający urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne. W rejonie występowania uzbrojenia podziemnego (przewód gazowy i wodociąg) prace wykonywać ze szczególną ostrożnością wykonując przekopy próbne w celu ustalenia ich położenia. Głębokość ułożenia kanalizacji kablowej zgodnie z normą ZN-96/TPSA-012 winna być taka, aby jej przykrycie licząc od poziomu nawierzchni wynosiło:

- 0,8 m dla kanalizacji telefonicznej krzyżującej ulicę.
- 0,6 m na pozostałym przebiegu.

Kanalizację należy wybudować z rury PCW 110/5,3 - przełot krzyżujący ulicę oraz z rury PCW 110/3,0 - wprowadzenie do budynku.

Skrzyżowanie kanalizacji z przewodem gazowym wykonać w rurze osłonowej RS 133/4,5 mm dł. 5,0 m. Projektowaną studnię kablową SKR-1 wybudować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-023 i wyposażyć w pokrywę wewnętrzną.

UWAGA: Wlot kanalizacji teletechnicznej do budynku należy bezwzględnie uszczelnić dwustronnie, od strony budynku uszczelką pneumatyczną i od strony studni kablowej pianką uszczelniającą Scotchcast 4411 (3M) w sposób zabezpieczający przed przenikaniem gazu. Uszczelnienia wymagają również wloty kanalizacji do studni nr 1 i 2 – przełot krzyżuje przewód gazowy.

## **2.2 Warunki realizacji**

Wykonawca winien zgłosić przystąpienie do prac z 30 dniowym wyprzedzeniem w formie pisemnej na adres: Obszar Eksploatacji w Warszawie, Wydział ds. Współpracy i Rozliczeń z Partnerami Technicznymi TP, ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa oraz zapewnić nadzór i uczestnictwo w odbiorze technicznym przez TP. Całość robót wykonać zgodnie z zaleceniami norm:

- ZN-96/TPSA-004 „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania”.
- ZN-96/TPSA-012 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania”
- ZN-96/TPSA-023 „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania”.

Wykonawca winien bezwzględnie stosować się do ustaleń zawartych w uzgodnieniach i zaleceniach zamieszczonych w niniejszym projekcie.

Koniec części opisowej




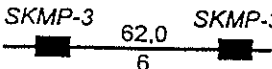
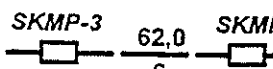
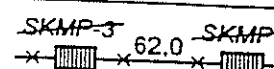
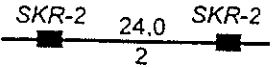
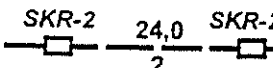
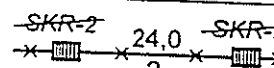
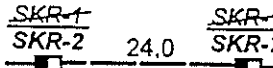










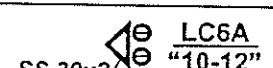
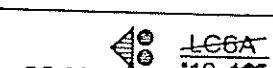
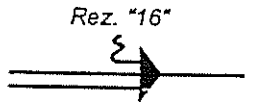
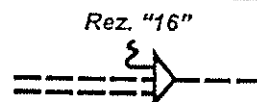
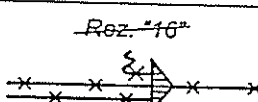
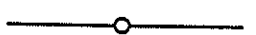



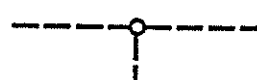
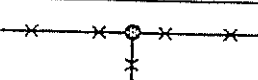



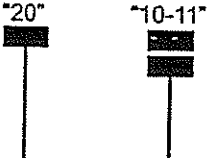
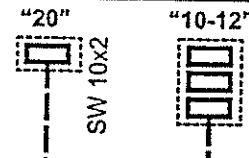
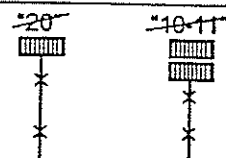



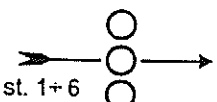
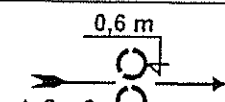
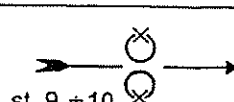
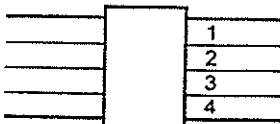
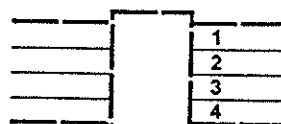
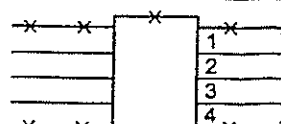
Projektant: mgr inż. Jan Frasniewicz



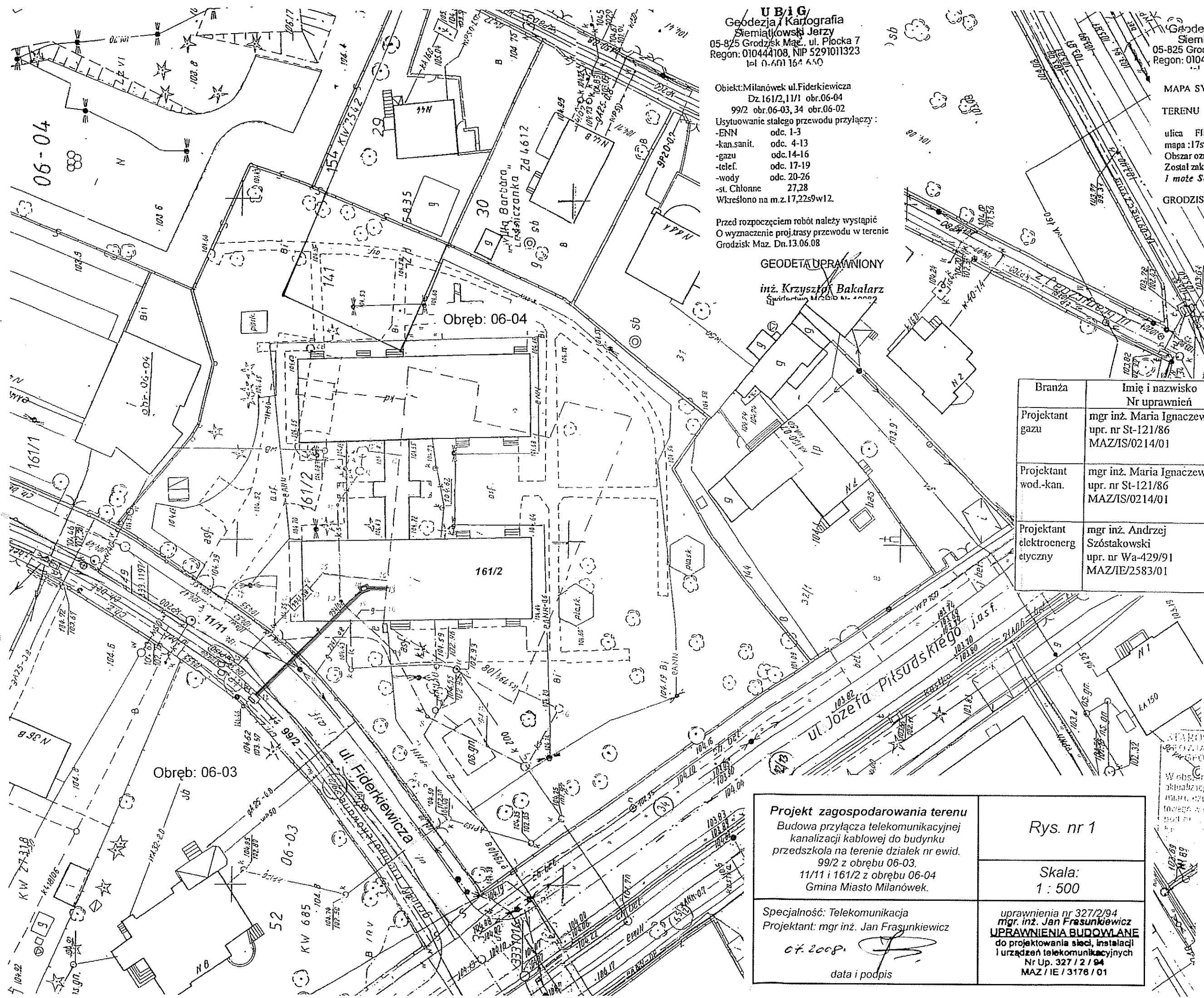
## ZALECENIA DLA WYKONAWCY.

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić upoważnionej jednostce robót geodezyjnych wytyczenie w terenie przebieg nowobudowanych instalacji oraz zbliżeń i skrzyżowań z instalacjami istniejącymi, zgodnie z zaleceniami opinii ZUD i załącznikami do tej opinii.
2. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
3. Dla dokładnej lokalizacji podziemnych urządzeń komunalnych / najczęściej przy niepewnym położeniu / należy wykonać wykopy kontrolne.
4. Na skrzyżowaniach kanalizacji teletechnicznej lub teletechnicznych linii kablowych układanych bezpośrednio w ziemi z kablami energetycznymi, sygnalizacyjnymi lub trakcyjnymi, kable obce należy zabezpieczyć rurami ochronnymi PCW zgodnie z normą PN-76/E-05125 i ZN-96/TPSA-004.  
Zaleca się stosować dzielone rury osłonowe z polietylenu wysokoudarowego /PEH/, produkowanych przez firmę „AROT” typu:
  - A160PS dla zabezpieczenia kabli SN i WN
  - A110PS dla zabezpieczenia kabli NN
 Prace zabezpieczające prowadzić pod nadzorem właściciela zabezpieczanych kabli.
5. W przypadkach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami prace należy wykonywać zgodnie z normą: PN-91/M-34501 i ZN-96/TPSA-004. W rejonie zbliżeń i skrzyżowań studnie kablowe powinny mieć budowę monolityczną. Dopuszcza się budowę studni z małej liczby elementów przy zachowaniu szczególnej uwagi podczas uszczelniania miejsc połączeń. Studnie wewnątrz i zewnątrz powinny być pokryte zaprawą cementową, a ściany zewnętrzne od gazociągu dodatkowo dwukrotnie warstwą asfaltu.  
Wszystkie wolne i zajęte otwory kanalizacji oraz wprowadzenia do budynków powinny być uszczelnione zgodnie z „Instrukcją uszczelniania otworów teletechnicznych kanalizacji kablowej”. W pokrywach włazów studni należy umieścić wywietrzniki według ZN-96/TPSA-012.
6. W czasie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP wprowadzonych Zarządzeniem Wewnętrznym Nr 3/W Ministerstwa Łączności z dnia 23.05.1968r łącznie z Decyzją Nr 22 Dyrektora Generalnego PPTT z dnia 12.07.1989 / Instrukcją BHP/.
7. W przypadku gdy roboty ziemne powodować będą ograniczenia ruchu drogowego lub pieszego, wykonawca robót winien oznakować teren budowy zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego i pieszego zatwierdzonym przez administratora drogi lub ulicy.
8. Zgodnie z Ustawą z dn. 17.05.1989r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” /Dz.U.Nr 30 poz.163/ inwestor jest zobowiązany do sporządzenia geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez uprawnioną jednostkę robót geodezyjnych.
9. Wykonawca winien prowadzić wszelkie roboty zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, w szczególności dotyczącymi zasad bhp oraz ochrony p.poż.

## **B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA I FORMALNO - PRAWNA**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	STAN ISTNIEJĄCY	STAN PROJEKTOWANY	DEMONTAŻ
1.	Szafa kablowa	 LC6A 1600x2	 LC6A 1600x2	 LC6A 1600x2
2.	Kanalizacja magistralna i studnie typu SKM	 SKMP-3 62,0 6 SKMP-3	 SKMP-3 62,0 6 SKMP-3	 SKMP-3 62,0 6 SKMP-3
3.	Kanalizacja rozdzielcza i studnie typu SKR	 SKR-2 24,0 2 SKR-2	 SKR-2 24,0 2 SKR-2	 SKR-2 24,0 2 SKR-2
4.	Kanalizacja rozdzielcza i studnie do rozbudowy		 SKR-1 SKR-2 24,0 1+1 SKR-2	
5.	Kabel w kanalizacji			
6.	Kabel ziemny			
7.	Kabel podwieszony			
8.	Słup pojedynczy przelotowy	● słup drewniany ⊙ słup żelbetowy	⊙ słup żelbetowy	⊙
9.	Słup kablowy bliźniaczy ze skrzynką słupową	 LC6A '10-12' SS 30x2	 LC6A '10-12' SS 30x2	 LC6A '10-12' SS 30x2
10.	Złącze odgałęźne	 Rez. "16"	 Rez. "16"	 Rez. "16"
11.	Złącze przelotowe			
12.	Złącze równoległe			
13.	Puszka ścienna z głowicą kablową lub zespołem łączówkowym	 "12"	 "12"	 "12"
14.	Skrzynka z głowicą kablową lub zespołem łączówkowym	 "20" "10-11"	 "20" "10-12" SW 10x2 SW 30x2	 "20" "10-11"
15.	Słupek kablowy z głowicą kablową lub zespołem łączówkowym	 "18-19"	 "18-19"	 "18-19"
16.	Profil kanalizacji / / głębokość przykrycia	 st. 1+6	 0,6 m st. 8+9	 st. 9+10
17.	Schemat rozwinięty kanalizacji			
Oznaczenia sieci telekomunikacyjnej				





**UBiG**  
Geodezja i Kartografia  
Siemiątkowski Jerzy  
05-825 Grodzisk Maz., ul. Płocka 7  
Regon: 010444108, NIP 5291011323  
tel 0-601 164 650

Obiekt: Milanówek ul. Fiderkiewicza  
Dz. 161/2, 11/1 obr. 06-04  
99/2 obr. 06-03, 34 obr. 06-02  
Usytuowanie stałego przewodu przyłączy:  
-ENN odc. 1-3  
-kan.sanit. odc. 4-13  
-gazu odc. 14-16  
-telef. odc. 17-19  
-wody odc. 20-26  
-st. Chłonne 27,28  
Wkreślono na m.z. 17,22s9w12.

Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić  
O wyznaczenie proj.trasy przewodu w terenie  
Grodzisk Maz. Dn.13.06.08

**GEODETA UPRAWNIONY**  
inż. Krzysztof Bakalarz  
Świadczenia WSP. Nr 10062

**UBiG**  
Geodezja i Kartografia  
Siemiątkowski Jerzy  
05-825 Grodzisk Maz., ul. Płocka 7  
Regon: 010444108, NIP 5291011323  
tel 0-601 164 660

MAPA SYTUACYJNO - WYS.

TERENU POŁOŻONEGO w MILANÓWKU

ulica FIDERKIEWICZA obr. 06-04 dz. 16  
mapa : 17s9w12 skala: 1 : 50  
Obszar oznaczony kolorem żółtym  
Został zaktualizowany przez UBIG  
I może SŁUŻYĆ do CELÓW PROJEKTOWYCH

GRODZISK MAZ dn. 20.12.2007

**GEODETA UPRAWNIONY**  
inż. Krzysztof Bakalarz  
Świadczenia WSP. Nr 10062

Branża	Imię i nazwisko Nr uprawnień	Podpis
Projektant gazu	mgr inż. Maria Ignaczewska upr. nr St-121/86 MAZ/IS/0214/01	
Projektant wod.-kan.	mgr inż. Maria Ignaczewska upr. nr St-121/86 MAZ/IS/0214/01	
Projektant elektroenerg etyczny	mgr inż. Andrzej Szóstakowski upr. nr Wa-429/91 MAZ/IE/2583/01	 mgr inż. Andrzej Szóstakowski pr. bud. nr Wa-429/91 05 000 PRZESZKOW ul. Nowa 4

**Projekt zagospodarowania terenu**  
Budowa przyłącza telekomunikacyjnej  
kanalizacji kablowej do budynku  
przedszkola na terenie działek nr ewid.  
99/2 z obrębu 06-03,  
11/11 i 161/2 z obrębu 06-04  
Gmina Miasto Milanówek.

Specjalność: Telekomunikacja  
Projektant: mgr inż. Jan Frasunkiewicz

07.2008.   
data i podpis

Rys. nr 1

Skala:  
1 : 500

uprawnienia nr 327/2/94  
mgr inż. Jan Frasunkiewicz  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
do projektowania sieci, instalacji  
i urządzeń telekomunikacyjnych  
Nr Up. 327 / 2 / 94  
MAZ / IE / 3176 / 01

STARSZY WŁAŚCICIEL DZIAŁKI  
mgr inż. Jan Frasunkiewicz  
W obszarze planu...  
06/04/2008  
13.06.2008  
z up. Starosty

inż. Ewa Stawińska  
gł. spec. ds. konar. geod.

**U B i G**  
Geodezja i Kartografia  
Siemiatkowski Jerzy  
05-825 Gródzisk Maz., ul. Płocka 7  
Region: 010444108, NIP 5291011323  
tel. 0-501 10 650

Obiekt: Milanówek ul. Fiderkiewicza

Dz.161/2,11/1 obr.06-04

99/2 obr.06-03, 34 obr.06-02

Usytuowanie stałego przewodu przyłączy :

-ENN odc. 1-3

-kan.sanit. odc. 4-13

-gazu                   ode. 14-16

guzo	vide. 14-16
-telef.	vide. 17-19

-wody odc. 20-26

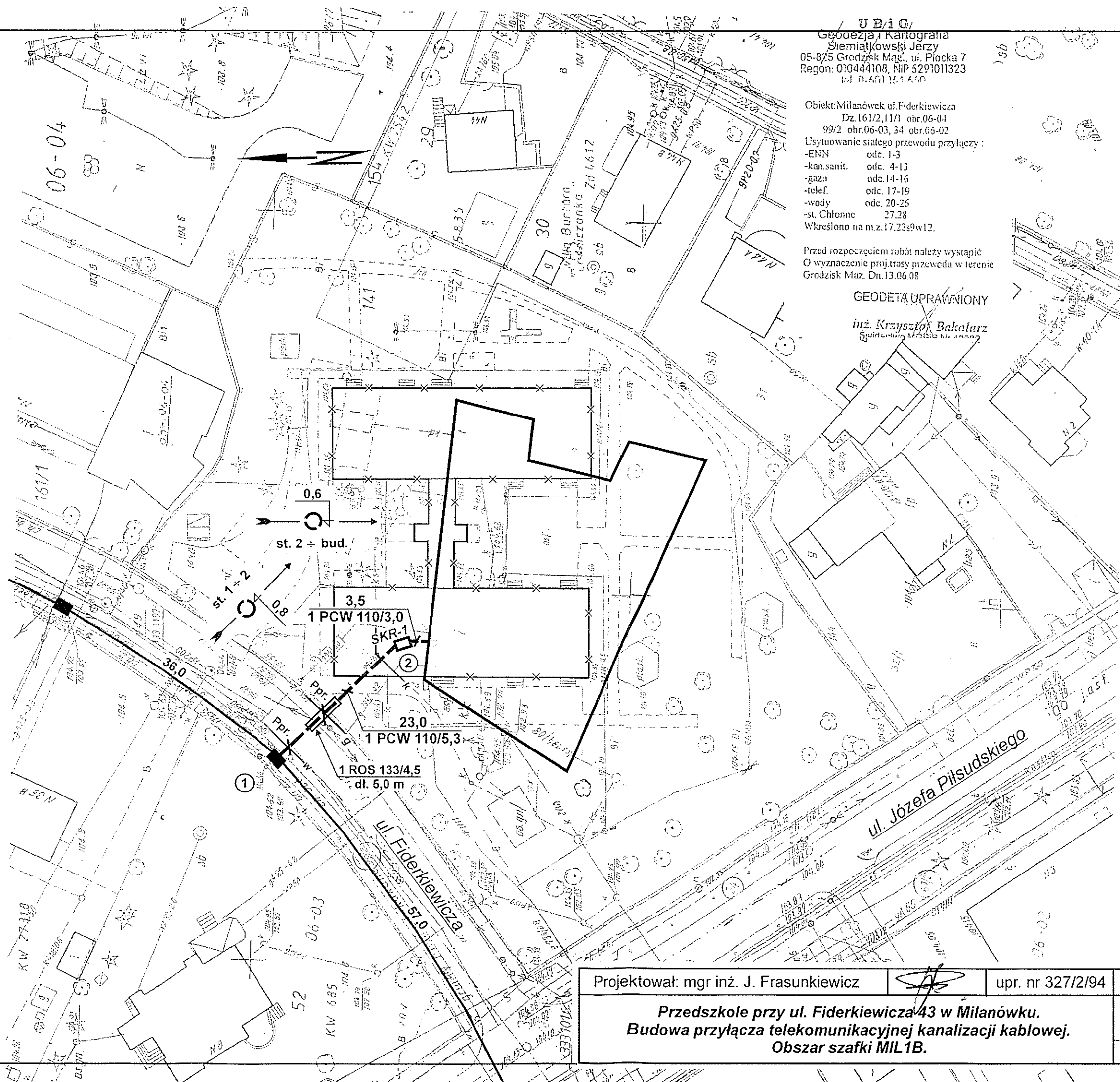
-st. Chlonne 27,28

Wkreślono na m.z.17.22s9w12.

Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić  
O wyznaczenie proj.trasy przewodu w terenie  
Grodzisk Maz. Dn.13.06.08

GEODETA UPRAVNIONY

inż. Krzysztof Bakalarz  
Świdulski Młotek Nr. 10002



Projektował: mgr inż. J. Frasunkiewicz

upr. nr 327/2/94
------------------

07. 2008 r.

**Przedszkole przy ul. Fiderkiewicza 43 w Milanówku.  
Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej.  
Obszar szafki MIL1B.**

Rys. nr	
---------	--

2

Skala 1 : 500



Warszawa, 07 styczeń 2008 r.

Pan Jacek Łazowski  
Biuro Projektów i Obsługi  
Inwestycji „PROINWEST”  
Ul. Kulczyńskiego 10/21  
02-777 Warszawa

Numer pisma: TSSCWZEU/TN.211-4928/07

Temat: Warunki techniczne na przyłączenie do sieci TP budynku przedszkola w Milanówku Wymysłów.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo z dnia 12.12.2007r. informuję, że w celu przyłączenia do sieci TP budynku przedszkola, Milanówek ul. Fiederkiewicza 43 należy:

1. Od studni kablowej zlokalizowanej na wysokości przedszkola wybudować jednootworową kanalizację teletechniczną o długości 25 m w tym przejście pod ul. Fiederkiewicza o długości 10m.
2. Od studni pod szafą MIL1B (ul. Piłsudskiego 33) z istniejącej rezerwy MIL1B/49 do budynku przedszkola wybudować przyłącze telekomunikacyjne kablem XzTKMXpw 5x4x0,5 o długości 980,0m.
3. Projektowany kabel zakończyć w pomieszczeniu technicznym 10 parowym zespołem łączówek zabezpieczonym skrzynką z zamkiem Abloy.
4. Na powyższe prace sporządzić dokumentację projektową wraz z koniecznymi uzgodnieniami w ZUD i zatwierdzić w Obszarze Eksploatacji w Warszawie (ul. Borowego 13, 01-357 Warszawa) przynajmniej na jeden miesiąc przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.
5. Niezbędne dane na temat infrastruktury TP można uzyskać w Dziale Ewidencji Zasobów Fizycznych, ul. Borowego 13. Osoby do kontaktu: Tomasz Nowowiejski - tel. (022) 664-91-11.
6. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z postanowieniami grupy norm PN, BN oraz Norm Zakładowych ZN-96/TP S.A. wraz z ich aktualizacjami i pod ścisłym nadzorem służb technicznych TELEKOMUNIKACJI POLSKIEJ.

7. Przystąpienie do realizacji prac związanych z budową infrastruktury TP należy zgłosić w formie pisemnej na adres:

Obszar Eksploatacji w Warszawie  
Wydział ds. Współpracy i Rozliczeń z Partnerami Technicznymi,  
ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa

przynajmniej na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP.

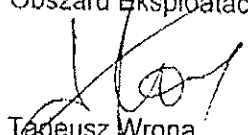
Zgłoszenie powinno zawierać n/w dokumenty :

- projekt wykonawczy (budowlany) pozytywnie zaopiniowany,
- pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę,
- informację o wykonawcy robót,
- kopię wystąpienia o zgłoszeniu prowadzenia prac ziemnych,
- zobowiązanie projektanta do nadzoru autorskiego,
- harmonogram robót,
- wystąpienie o zabezpieczenie nadzoru przez służby TP nad wykonywanymi robotami

8. Ewentualne odkupienie infrastruktury telekomunikacyjnej wybudowanej ze środków inwestora, może nastąpić wyłącznie według stawek obowiązujących w Telekomunikacji Polskiej.

9. Warunki Techniczne są ważne przez okres 6 miesięcy od daty wystawienia, a po ich upływie należy je aktualizować.

Z up. Dyrektora  
Obszaru Eksploatacji w Warszawie

  
Tadeusz Wrona  
Kierownik Wydziału  
Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci



12

Telekomunikacja Polska  
Pion Technicznej Obsługi Klienta  
Region Centralny Rozwój i Gospodarka Zasobami

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel. 022 518 32 00  
faks. 022 818 50 10

Warszawa, 22 lipiec 2008r.

Pan Jacek Łazowski  
Biuro Projektów i Obsługi  
Inwestycji „PROINWEST”  
Ul. Kulczyńskiego 10/21  
02-777 Warszawa

**Numer pisma:** STTCREZU/TN.211-0354-WT2738/08

**Temat:** Warunki techniczne na przyłączenie do sieci TP budynku przedszkola w Milanówku Wymysłów.

Szanowny Panie,

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.07.2008r. informuję, że wydane warunki pozostają aktualne, w celu przyłączenia do sieci TP budynku przedszkola, Milanówek ul. Federkiewicza 43 należy:

1. Od studni kablowej zlokalizowanej na wysokości przedszkola wybudować jednootworową kanalizację teletechniczną o długości 25 m w tym przejście pod ul. Federkiewicza o długości 10m.
2. Od studni pod szafą MIL1B (ul. Piłsudskiego 33) z istniejącej rezerwy MIL1B/49 do budynku przedszkola wybudować przyłącze telekomunikacyjne kablem XzTKMXpw 5x4x0,5 o długości 980,0m.
3. Projektowany kabel zakończyć w pomieszczeniu technicznym 10 parowym zespołem łączówek zabezpieczonym skrzynką z zamkiem Abloy.
4. Na powyższe prace sporządzić dokumentację projektową wraz z koniecznymi uzgodnieniami w ZUD i zatwierdzić w Dziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci, ul. Borowego 13, 01-357 Warszawa przynajmniej na jeden miesiąc przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.
5. Niezbędne dane na temat infrastruktury TP i sprecyzowania warunków w fazie projektowej można uzyskać w obiekcie TP, Warszawa, ul. Borowego 13, osoby do kontaktu: Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci – Tomasz Nowowiejski - tel. (022) 664-91-11.
6. Wszystkie prace związane z budową infrastruktury telekomunikacyjnej TP, należy wykonywać zgodnie z postanowieniami grupy norm PN, BN oraz Norm Zakładowych ZN-96/TP S.A. wraz z ich aktualizacjami i pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Telekomunikacji Polskiej.

7. Przystąpienie do realizacji prac związanych z przebudową infrastruktury TP należy zgłosić w formie pisemnej na adres:  
Telekomunikacja Polska S.A  
Region Centralny Technicznej Obsługi Klienta  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
Przynajmniej na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP.

Zgłoszenie powinno zawierać n/w dokumenty :

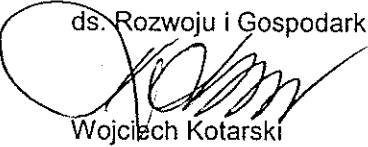
- projekt wykonawczy (budowlany) pozytywnie zaopiniowany,
- pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę,
- informację o wykonawcy robót,
- kopię wystąpienia o zgłoszeniu prowadzenia prac ziemnych,
- zobowiązanie projektanta do nadzoru autorskiego,
- projekt organizacji ruchu,
- harmonogram robót,
- wystąpienie o zabezpieczenie nadzoru przez służby TP nad wykonywanymi robotami.

8. Wszelkie koszty związane z budową infrastruktury TP ponosi Inwestor.
9. Ewentualne odkupienie kanalizacji teletechnicznej wybudowanej ze środków inwestora, może nastąpić wyłącznie według stawek, obowiązujących w Telekomunikacji Polskiej.
10. Ponadto informujemy, że dodatkowe pytania dotyczące terminu uruchomienia i zasad finansowania, należy ustalić w porozumieniu ze służbami handlowymi Telekomunikacji Polskiej (kontakt: Robert Wiśniewski - Pion Sprzedaży do Rynku Masowego Grupy TP Alternatywne Kanały Sprzedaży, 00-549 Warszawa ul. Piękna 19 tel.: 022 621 07 06 fax: 022 629 42 52.
11. Warunki Techniczne są ważne przez okres 6 miesięcy od daty wystawienia, a po ich upływie należy je aktualizować.

Z poważaniem

Z up. Dyrektora

ds. Rozwoju i Gospodarki Zasobami

  
Wojciech Kotarski

Grodzisk Mazowiecki 2008-07-07

**Starosta Grodziski**  
05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Kilińskiego 27  
Tel. (22) 7 555 373

## OPINIA NR 794/2008

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **przyłącze wodociągowe, gazowe, telekomunikacyjne, energetyczne NN, kanalizacji sanitarnej.**

dla: **Urząd Miejski w Milanówku**

adres: **ul. Kościuszki 45**  
**05-822 Milanówek**

na zlecenie z dnia: **2008-06-13** znak:  
Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2008-06-18**

Zgodnie z art. 28 ust. 1 i 4 ustawy z dn. 17. 05. 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 100, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2. 04. 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455)  
Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej**  
**opiniuje pozytywnie** lokalizację obiektu położonego:

**Milanówek, ul. Fiderkiewicza, obręb nr 06-04 dz. 11/11, 161/2, obręb nr 06-03 dz. 99/2, obręb nr 06-03 dz. 34.**

Uwagi i zalecenia:

1. Przed przystąpieniem do robót uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w Urzędzie Miasta Milanówek.
2. Uzgodnić sposób zabezpieczenia robót w pasie drogowym z Wydziałem Komunikacji Starostwa Powiatu Grodziskiego, ul. Daleka 11.
3. W miejscu skrzyżowania projektowanego przyłącza z istniejącym kablem energetycznym prace prowadzić ręcznie. Na kabel nałożyć rurę ochronną AROTA. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonać zgodnie z normą N SEP - E - 004 z dnia 9.10.2003 r.
4. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem R.D.G. Pruszków ul. Waryńskiego 16.
5. Zastosować się do warunków zawartych w opinii z dnia 13.06.2008r. nr OŚ-7632/158/08 Ogrodnika Miejskiego.
6. Projekt budowlany uzgodnić z właścicielem wodociągu i kanalizacji.
7. Roboty prowadzić pod nadzorem właściciela wodociągu i kanalizacji.

1 zał. w 5 egz.

Nie podlega opłacie skarbowej  
art. 3 ustawy z dn. 16.11.2006  
o opłacie skarbowej.  
(Dz.U.Nr 225 poz.1635)

z up. Starosty  
Przewodniczący  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu  
inż. Piotr Zieliński







Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 103, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu: prądów, gazów, ciepłej i zimnej wody, kanalizacji, telefonów, linii energetycznych, studni, słupów.....  
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyliczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.  
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

z up. Starosty  
Przewodniczący  
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej Sieci Ubezpieczenia Terenu  
inż. Piotr Pielinski

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

X/6 7430. AM-804/2008

z dnia: 2008-07-07

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)

CHW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)

NAZWA OBRĘBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA,	NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : MILANÓWEK					
GMINA MIASTO MILANÓWEK				wł 1/1 4.2 05-822 MILANÓWEK ul. KOŚCIUSZKI 45	
06-04	17S9W1	161/2	0.5543	[ulica: FIDERKIEWICZA ] [KW 00007542/8]	G12
GMINA MIASTO MILANÓWEK				wł 1/1 4 05-822 MILANÓWEK ul. KOŚCIUSZKI 45	
06-04	17S9W1	141	0.0332	[ulica: FIDERKIEWICZA ] [ZD. 5835]	G9
GMINA MIASTO MILANÓWEK				si 1/1 1.7 05-822 MILANÓWEK ul. KOŚCIUSZKI 45	
06-03	12	99/2	0.1663	[ulica: FIDERKIEWICZA ] [Grunty niehipotekowa]	G143
GMINA MIASTO MILANÓWEK				si 1/1 1.7 05-822 MILANÓWEK ul. KOŚCIUSZKI 45	
06-04	12	11/11	0.1416	[ulica: FIDERKIEWICZA ] [Grunty niehipotekowa]	G140

Dec. 3166/07.

4

Nr. Uprawn.327/2/94

Warszawa, 1994.02.22

## **DECYZJA**

### **o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

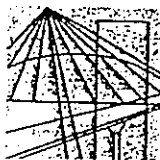
Na podstawie & 13 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dziennik Ustaw Nr 8/75, poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się, że:

**mgr inż. Frasunkiewicz Jan**  
urodzony 1945.01.19  
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania  
samodzielnej funkcji **p r o j e k t a n t a**  
w specjalności telekomunikacyjnej.  
bez ograniczeń

Pan Frasunkiewicz Jan upoważniony jest do sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Otrzymują:  
- zainteresowany  
- a/a

**DYREKTOR**  
  
**mgr Lech Barlak**



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 29 października 2007

### Zaświadczenie

Pan JAN FRASUNKIEWICZ

miejsce zamieszkania:

ul. ZAOLZIAŃSKA 5 M 24

02-781 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/3176/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2008 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
mgr inż. Jerzy Kotowski

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, Vlp, tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18  
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26, Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23  
E-mail: biuro@maz.plb.org.pl, www.maz.plb.org.pl

TEMAT:

**PRZEDSZKOLE 10-ODDZIAŁOWE, POŁOŻONE  
W MILANÓWKU PRZY UL. FIDERKIEWICZA 43  
NA DZ. NR EW. 141 I 161/2 W OBRĘBIE 06-04**

**PROJEKT BUDOWLANY**

**„BUDOWA PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI  
KABLOWEJ NA TERENIE DZ. NR EW. 99/2 W OBRĘBIE 06-03  
ORAZ DZ. NR EW. 11/11 I 161/2 W OBRĘBIE 06-04.”**

**BRANŻA: T ( TELEKOMUNIKACJA )**

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z Ustawą z dnia 1994.07.07. (art. 20 ust. 4) „Prawo Budowlane” oświadczam, że niniejsze prace projektowe zostały wykonane:

- zgodnie z umową, są wzajemnie skoordynowane technicznie i są kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć
- zgodnie z wymaganiami w/w ustawy, obowiązującymi Przepisami Branżowymi

Projektant: mgr inż. Jan Frasunkiewicz  
upr. nr 327/2/94



mgr inż. Jan Frasunkiewicz  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
do projektowania sieci, instalacji  
i urządzeń telekomunikacyjnych  
Nr Up. 327 / 2 / 94  
MAZ / IE / 3176 / 01

Projekt został sprawdzony i uzgodniony w zakresie koordynacji międzybranżowej			
Branża	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Małgorzata Okrzeja-Łazowska upr. nr 163/84/WBPP	.2008	
Konstrukcja	mgr inż. Janusz Łobacz upr. nr 270/85/UW	.2008	
Inst. sanitarne	mgr inż. Maria Ignaczewska upr. nr St – 121/86	.2008	
Inst. elektryczne	mgr inż. Andrzej Szóstakowski upr. nr Wa – 429/91	.2008	
Technologia	Inż. Bogdan Budzyński	.2008	
Drogi	mgr inż. Tadeusz Kurzewski upr. nr Wa – 60/99	.2008	
Telekomunikacja	mgr inż. Jan Frasunkiewicz upr. nr 327/2/94	.2008	