

Inwestor:

**Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin**



Jednostka projektowa:

**AECOM Sp. z o.o.
ul. Emilii Plater 53
00-113 Warszawa**

AECOM

Zamierzenie budowlane: **Przebudowa odcinka ulicy Filaretów w Lublinie,
w zakresie od skrzyżowania ul. Filaretów
z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania
ul. Filaretów z ul. Tomasza Zana
(rondo im. por. Mariana Mokrskiego)**

Stadium: **III PROJEKT BUDOWLANY**

TOM 2 PROJEKT ARCHTEKTONICZNO – BUDOWLANY

**TOM 2-6 URZĄDZENIA TELETECHNICZNE
- Przebudowa kanalizacji kablowej TP S.A i budowa studni kablowej dla UPC -**

| NR OBRĘBU | NR DZIAŁEK |
|------------------|--|
| Obr. 28 Ark. 2 | dz. nr ew. 37/2, |
| Obr. 28 Ark. 3 | dz. nr ew. 158/4 |
| Obr. 21 Ark. 7 | dz. nr ew. 51, 52/1, 56 |
| Obr. 21 Ark. 10 | dz. nr ew. 4, 9/130, 9/134, 9/135, 9/136, 9/145, 9/146 |
| Obr. 21 Ark. 12 | dz. nr ew. 85 |
| Obr. 21 Ark. 13 | dz. nr ew. 10/1, 11/1 |

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis |
|----------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Projektant | Janusz Bat | telekomunikacyjna | 0104/96/U | |
| Sprawdzający | inż. Edward Woźniak | telekomunikacyjna | 0704/97/U | |

Warszawa, 21 listopad 2012 r.

Egz. Nr 1

I. SPIS TREŚCI PAB – TOM 2-6

| | |
|---|----------|
| Strona tytułowa | strona 1 |
| I. SPIS TREŚCI PAB – TOM 2-6..... | 2 |
| II. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ UL. FILARETOW W LUBLINIE:..... | 3 |
| III. OŚWIADCZENIE | 4 |
| IV. UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA..... | 5 |
| V. OPIS TECHNICZNY | 9 |
| 1. Podstawa opracowania projektu | 9 |
| 2. Dane ogólne..... | 9 |
| 2.1. Przedmiot inwestycji | 9 |
| 2.2. Adres inwestycji | 9 |
| 2.3. Uzasadnienie inwestycji | 9 |
| 2.4. Inwestor | 9 |
| 2.5. Jednostka projektowa | 9 |
| 2.6. Dane personalne projektanta opracowania branży teletechnicznej | 9 |
| 2.7. Dane personalne sprawdzającego branży teletechnicznej | 10 |
| 3. Opis istniejącego stanu zainwestowania terenu..... | 10 |
| 3.1. Urządzenia teletechniczne uzbrojenia terenu | 10 |
| 4. Projektowane zagospodarowanie terenu | 10 |
| 4.1. Założenia przyjęte do projektowania inwestycji | 10 |
| 4.2. Przebudowa kanalizacji kablowej TP S.A..... | 10 |
| 4.3. Budowa studni kablowej UPC..... | 10 |
| 4.4. Zakres rzeczowy inwestycji..... | 10 |
| 4.5. Uwagi końcowe | 11 |
| 5. Ochrona konserwatorska i archeologiczna | 11 |
| 6. Ochrona przyrody i krajobrazu..... | 11 |
| 7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego..... | 11 |
| 8. Charakterystyka ekologiczna..... | 11 |
| 9. Warunki ochrony przeciwpożarowej..... | 11 |
| 10. Charakterystyka energetyczna | 11 |
| VI. OPINIE, UZGODNIENIA | 12 |
| VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA | 23 |
| Rys. Nr 1 – Plan orientacyjny – skala 1:500..... | 24 |
| Rys. Nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu na przebudowę kanalizacji kablowej TP S.A. i budowę studni kablowej dla UPC..... | 25 |

Projekt zawiera 25 ponumerowanych stron.

II. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ UL. FILARETÓW W LUBLINIE:

I. KONCEPCJA

II. DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

III. PROJEKT BUDOWLANY

| <i>Nr</i> | <i>Skrót</i> | <i>Tytuł Tomu</i> |
|----------------|--------------|---|
| TOM 1 | PZT | Projekt Zagospodarowania Terenu |
| TOM 2 | PAB | Projekt Architektoniczno - Budowlany |
| TOM 2-1 | D | Drogi |
| TOM 2-2 | TT | Trakcja trolejbusowa |
| TOM 2-3 | E | Oświetlenie uliczne i usunięcie kolizji energetycznych |
| TOM 2-4 | K | Elementy konstrukcyjne dla trakcji trolejbusowej i oświetlenia |
| TOM 2-5 | KD | Kanalizacja deszczowa |
| TOM 2-6 | T | Urządzenia teletechniczne |
| TOM 2-7 | ES | Projekt elektryczny sygnalizacji świetlnej |
| TOM 2-8 | Z | Dokumentacja dendrologiczna – zakres planowanej wycinki drzew i krzewów |
| TOM 2-9 | UO | Uzgodnienia i opinie |

IV. PROJEKT WYKONAWCZY

| <i>Nr</i> | <i>Skrót</i> | <i>Tytuł Tomu</i> |
|-----------|--------------|--|
| TOM 1 | D | Drogi |
| TOM 2 | TT | Trakcja trolejbusowa |
| TOM 3 | E | Oświetlenie uliczne i usunięcie kolizji energetycznych |
| TOM 4 | K | Elementy konstrukcyjne dla trakcji trolejbusowej i oświetlenia |
| TOM 5 | KD | Kanalizacja deszczowa |
| TOM 6 | T | Urządzenia teletechniczne |
| TOM 7 | ES | Projekt elektryczny sygnalizacji świetlnej |

V. PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU

| <i>Nr</i> | <i>Skrót</i> | <i>Tytuł Tomu</i> |
|-----------|--------------|--|
| TOM 1 | OR | Projekt oznakowania |
| TOM 2 | SS | Projekt ruchowy sygnalizacji świetlnej |

VI. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

VII. SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I OBBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH – WEDŁUG BRANŻ

VIII. PRZEDMIARY ROBÓT – WEDŁUG BRANŻ

IX. KOSZTORYSY OFERTOWE - WEDŁUG BRANŻ

X. KOSZTORYSY INWESTORSKIE - WEDŁUG BRANŻ

III. OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany pod tytułem:

„Przebudowa odcinka ulicy Filaretów w Lublinie, w zakresie od skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Tomasza Zana (rondo im. por. Mariana Mokrskiego)”

obejmujący w ramach tytułowej inwestycji, **Projekt Architektoniczno-Budowlany** w zakresie:

branży teletechnicznej

został wykonany zgodnie z normami, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:

.....
Janusz Bat

.....
inż. Edward Woźniak

Nr upr. 0104/96/U

Nr upr. 0704/97/U

Warszawa, 21 listopad 2012r.

IV. UPRAWNIENIA, ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Warszawa, dnia 30.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3296/96

DECYZJA Nr 0104/96/U

Pan **Janusz Bat**
urodzony dnia **24.01.1952 r.** w **Lublinie**

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 **27.01.1996 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
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

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

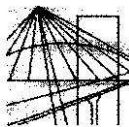
PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
[podpis]
mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
[podpis]
dr inż. Władysław Grabowski





**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia **2012-08-27**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Bat Janusz** nr ewidencyjny **LUB/BT/0400/04**

adres zamieszkania **20-570 Lublin ul. Szmaragdowa 4/47**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2012-09-01** do **2013-08-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Szewczyk

Warszawa, dnia 03.07.1997 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 3219/97

DECYZJA Nr 0704/97/U

Pan inż. Edward Woźniak
urodzony dnia 03.01.1948 r. w Księżomierzu

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 17.03.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
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).

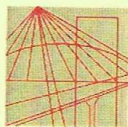
PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Zastępca Spraw Pracowniczych
[Podpis]
mgr Agnieszka Sekotowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia **2011-12-08**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Woźniak Edward** nr ewidencyjny **LUB/IE/3669/02**

adres zamieszkania **20-814 Lublin ul. Sikorskiego 1/6**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2012-01-01** do **2012-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Szewczyk

V. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania projektu

Podstawą opracowania jest:

- umowa na wykonanie „Dokumentacji projektowej wielobranżowej, w stadium projektu budowlanego i wykonawczego, na przebudowę odcinka ulicy Filaretów w Lublinie, w zakresie od skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Tomasza Zana (rondo im. por. Mariana Mokrskiego) numer 25/ZDM/12 zawarta dnia 27.02.2012 roku pomiędzy Gminą Lublin a Aecom Sp. z o.o.
- warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej Nr TOTTESBU/MR-I/18.10/12 z dnia 18.10.2012r.
- warunki techniczne UPC Polska z dnia 30.10.2012r.
- uzgodnienia z właścicielami sieci telekomunikacyjnych,
- dane paszportyzacyjne właścicieli sieci telekomunikacyjnych,
- dane zebrane w terenie.

2. Dane ogólne

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa kanalizacji kablowej będącej własnością Telekomunikacji Polskiej kolidującej z planowaną przebudową ul. Filaretów w Lublinie na odcinku od skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Tomasza Zana (rondo im. por. Mariana Mokrskiego), oraz budowa studni kablowej dla potrzeb UPC Polska przy ul. Głębokiej.

2.2. Adres inwestycji

Inwestycja telekomunikacyjna zlokalizowana jest przy ul. Filaretów i Głębokiej w Lublinie na obszarze dzielnicy Rury w południowo-zachodniej części Lublina.

2.3. Uzasadnienie inwestycji

Istniejąca kanalizacja kablowa wielootworowa będąca własnością Telekomunikacji Polskiej koliduje z planowaną przebudową ulicy Filaretów i w związku z tym wymaga przebudowy, natomiast budowa studni kablowej dla UPC konieczna jest dla umieszczenia złączy i zapasów kabli światłowodowych.

2.4. Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Lublin

Plac Króla Władysława Łokietka 1

20-109 Lublin

2.5. Jednostka projektowa

Projekt opracowany został przez:

AECOM Sp. z o.o.

ul. Emilii Plater 53, 00-113 Warszawa

2.6. Dane personalne projektanta opracowania branży teletechnicznej

Janusz Bat - uprawnienia budowlane w telekomunikacji Nr 0104/96/U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą

towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. (podstawa Dz. U. z 1980 r. Nr 9 poz.26 i Nr 27. poz.111 z późn. Zmianami).

2.7. Dane personalne sprawdzającego branży teletechnicznej

Edward Woźniak - uprawnienia budowlane w telekomunikacji Nr 0704/97/U do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń. (podstawa Dz. U. z 1980 r. Nr 9 poz.26 i Nr 27. poz.111 z późn. Zmianami).

3. Opis istniejącego stanu zainwestowania terenu

3.1. Urządzenia teletechniczne uzbrojenia terenu

Wzdłuż ulicy Filaretów przebiega kanalizacja kablowa wielootworowa będąca własnością Telekomunikacji Polskiej z kablami sieci miejscowej i kablami światłowodowymi kolidującą z planowaną przebudową ul. Filaretów w Lublinie. Na odcinku ul. Filaretów przebiega również kanalizacja kablowa będąca własnością Netia S.A. która nie wymaga przebudowy.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Założenia przyjęte do projektowania inwestycji

- Warunki techniczne TP S.A. Nr TOTTESBU/MR-I/18.10/12 z dnia 18.10.2012r.
- warunki techniczne UPC Polska z dnia 30.10.2012r.
- rozwiązania projektowe branży drogowej
- obowiązujące normy, przepisy, katalogi i instrukcje.

4.2. Przebudowa kanalizacji kablowej TP S.A.

W nawiązaniu do istniejącej studni kablowej Nr D52 przy ul. Filaretów wybudować do istniejącej studni Nr B1 kanalizację kablową 9-o otworową z rur PCW 110/3 ze studniami kablowymi typu SKMP-3 zgodnie z trasą pokazaną na rysunku Nr 2. Projektowane studnie kablone należy wyposażyć w pokrywy wewnętrzne wyposażone w rygle i zamki systemowe Abloy w celu zabezpieczenia przed ingerencją osób nieupoważnionych.

Po wybudowaniu projektowanej kanalizacji kablowej i przebudowaniu do niej kabli kanałowych istniejącą kanalizację kablową od studni Nr D52 do studni Nr B1 kolidującą z planowaną inwestycją drogową należy zdemontować.

4.3. Budowa studni kablowej UPC

Przy istniejącej studni kablowej Telekomunikacji Polskiej przy ul. Głębokiej ustawić nową studnię kablową typu SKR-2 przeznaczoną na umieszczenie złącza i zapasów kabli światłowodowych i połączyć ją trzema rurami PCW 110/3 ze studnią TP. Projektowaną studnię kablową należy wyposażyć w pokrywę wewnętrzną wyposażoną w rygle i zamek systemowy w celu zabezpieczenia przed ingerencją osób nieupoważnionych.

Lokalizację przedmiotowej studni kablowej pokazano na rysunku Nr 2.

4.4. Zakres rzeczowy inwestycji

Prace projektowe obejmują swym zakresem wykonanie następujących robót:

- | | |
|---|-----------|
| - budowa kanalizacji kablowej 9-o otworowej TP S.A. | m.- 66 |
| - budowa studni kablowych typu SKMP-3 dla TP S.A. | szt. - 3 |
| - demontaż kanalizacji kablowej TP S.A. | m. - 61,5 |
| - demontaż studni kablowych typu SK-6 TP S.A. | szt. - 3 |
| - budowa studni kablowej typu SKR-2 dla UPC | szt. - 1 |

Rozpoczęcie w/w robót planowane jest na 2013 rok.

4.5. Uwagi końcowe

- roboty wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami zakładowymi, a zwłaszcza ZN-96/TPS.A.-012/T, ZN-96/TPS.A.-004/T, ZN-96/TP S.A.- 027/T, ZN-96/TP S.A.- 013/T,
- przestrzegać przepisów BHP z zachowaniem szczególnej ostrożności przy prowadzeniu prac na skrzyżowaniach z siecią gazową i elektroenergetyczną.
- zastosować się do uwag zawartych w załączonych do projektu uzgodnieniach i warunkach technicznych,
- z miesięcznym wyprzedzeniem należy powiadomić właścicieli sieci o terminie rozpoczęcia robót.
- wykonane roboty przekazać protokolarnie do eksploatacji przy udziale przedstawicieli użytkowników poszczególnych sieci kablowych, a odbiór robót powinien być zaakceptowany przez w/w instytucje. Należy wykonać inwentaryzację geodezyjną wybudowanych i przebudowanych urządzeń telekomunikacyjnych.
- ewentualne zmiany wynikłe podczas prowadzenia robót uzgadniać z TP S.A. i UPC Polska.
- po zakończeniu robót ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego.

5. Ochrona konserwatorska i archeologiczna

Na podstawie ustaleń Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego stwierdza się, że wnioskowana inwestycja telekomunikacyjna przy ul. Filaretów w Lublinie nie znajduje się w obszarze objętym ochroną konserwatorską i archeologiczną. Teren objęty inwestycją telekomunikacyjną nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6. Ochrona przyrody i krajobrazu

Na podstawie ustaleń Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego stwierdza się, że wnioskowana inwestycja telekomunikacyjna przy ul. Filaretów w Lublinie nie znajduje się w obszarze objętym ochroną przyrody i krajobrazu. Teren objęty inwestycją telekomunikacyjną nie jest wpisany do rejestru zabytków przyrody i krajobrazu.

Planowana wycinka drzew i krzewów w rejonie przedmiotowej inwestycji telekomunikacyjnej podana jest w PAB – TOM 2-8: Dokumentacja dendrologiczna – zakres planowanej wycinki drzew i krzewów.

7. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Nie dotyczy.

8. Charakterystyka ekologiczna

Przebudowa ul. Filaretów w Lublinie i towarzyszące prace telekomunikacyjne nie spowodują zagrożeń dla otaczającego środowiska i ludzi. Przebieg ulicy wraz z urządzeniami obcymi jest zgodny z miejscowym planem zagospodarowania terenu.

Przedmiotowa inwestycja telekomunikacyjna nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

10. Charakterystyka energetyczna

Nie dotyczy.

Opracował:

VI. OPINIE, UZGODNIENIA

- warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej Nr TOTTESBU/MR-I/18.10/12 z dnia 18.10.2012r.
- warunki techniczne UPC Polska z dnia 30.10.2012r.
- opinia ZUDP Miasta Lublin Nr 1403/2012 z dnia 16.11.2012r.
- uzgodnienie branżowe UPC Polska z dnia 06.12.2012r.
- uzgodnienie branżowe Telekomunikacji Polskiej Nr TOTTESBU/MR-I/12.12/12 z dnia 12.12.2012r.



Telekomunikacja Polska
Domena Hurt
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Krakowie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie
ul. Chodźki 10 20-093 Lublin
tel.: 0 81 718 14 30, fax: 0 81 718 14 69, www.hurt-tp.pl

AECOM
Warsaw Financial Center
ul. Emilii Plater 53, 26 piętro
00-113 Warszawa

Lublin, 18 października 2012r.

Numer pisma: TOTTESBU/MR-I/18.10/12

Temat: techniczne warunki

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia: 08.10.2012r. dotyczące projektowanej przebudowy odcinka ul. Filaretów w Lublinie od skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Zana informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą poziomą siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP-S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, wykonać przebudowę i zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Istniejącą infrastrukturę teletechniczną kolidującą z projektowaną inwestycją należy przebudować poza obszar kolizji.
2. W przypadku wprowadzenia zmian istniejącego zagospodarowania w zakresie poprawienia stateczności konstrukcji podłoża lub obniżenia poziomu ulic istniejące przejścia poprzeczne kanalizacji teletechnicznej należy zabezpieczyć ławą z pianobetonu przy zachowaniu odległości pionowej minimum 1,0 m od nawierzchni ulicy do górnej powierzchni zabezpieczanej kanalizacji.
3. Istniejącą kanalizację teletechniczną TP-S.A. na odcinku planowanych zjazdów należy zabezpieczyć ławami z pianobetonu przy zachowaniu minimum 0,7 m głębokości przykrycia licząc od planowanej nawierzchni do górnej powierzchni zabezpieczanej kanalizacji. W przypadku braku zachowania wyznaczonej głębokości przykrycia, kanalizację teletechniczną wraz z kablami należy przebudować.
4. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej muszą być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
6. Przebudowę urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać bez przerw w łączności.

7. Infrastrukturę teletechniczną w obrębie planowanych robót należy dostosować do planowanych rzędnych terenu.
8. W przypadku konieczności przebudowy kabli światłowodowych należy opracować stosowne projekty wykonawcze które muszą zawierać przebiegi trasowe oraz schematy: optyczne i rozplwy włókien. W dokumentacji projektowej dla kabli światłowodowych należy posługiwać się nazwami węzłów używając oznaczeń słownika M1400. Dokumentację należy uzgodnić w TP S.A. Pion Sieci i Platform Usługowych, Dział Gospodarki Zasobami w Krakowie, ul. Kapelanka 4, 30-347 Kraków. Informacje dotyczące danych do projektowania przebudowy kabli światłowodowych można uzyskać w Wydziale Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Krakowie p. Wojciech Śledź tel. 18 447 07 78 lub p. Robert Malinowski tel. 18 447 07 77.
9. Przebudowę kabli światłowodowych można wykonać po wcześniejszym przekazaniu placu budowy w zakresie kabli światłowodowych (zgłoszenie kierować do Sieci i Platformy Usługowe, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Krakowie, ul. Kapelanka 4, 30-347 Kraków), złożeniu wniosku o Prace Planowe z 30 dniowym wyprzedzeniem i po uzyskaniu stosownej zgody na ich realizację. Osobą odpowiedzialną za koordynację prac i odbiór w zakresie kabli światłowodowych z ramienia TP jest p. Wojciech Śledź tel. kontaktowy 018 447 07 78 lub p. Robert Malinowski tel. 18 447 07 77. Do odbioru przebudowanych linii optycznych należy przedstawić jako osobne opracowania dla poszczególnych kabli, dokumentację paszportyzacyjną i pomiary zgodnie z instrukcją T-01.
10. 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 jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Telekomunikacji Polskiej, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
11. Realizacja prac związanych z zabezpieczeniem i przebudową studni kablowych może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie, ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin.
12. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
13. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego kanalizacji teletechnicznej i kabli miedzianych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie przy ul. Chodźki 10 (sprawę prowadzi Sławomir Rusek tel. 81 718 14 58). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
14. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.;
15. 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;
16. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Potwierdzeniem, że wykonywane roboty budowlane odpowiadają obowiązującym normom, lub specyfikacjom technicznym może być posiadanie przez wykonawcę certyfikatu z serii ISO 9000 lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska ELMO S.A. (ul. Żelków Kolonia ul.Akacjowa 1, 08–110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, 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 TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Relacom Sp. z o.o.(ul.Lwowska 220, 33-300 Nowy Sącz, tel. 18 441 01 72), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako ich wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A, lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

17. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.U.Nr138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
18. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej (wysokość opłat za świadczony nadzór zgodna z załącznikami). Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Dział Utrzymania Sieci Lublin
Pion Technicznej Obsługi Klienta
ul. Chodźki 10
20-093 Lublin
tel. +48 81 718 11 32, fax. +48 81 740 24 49

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:

Telekomunikacja Polska
Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP
Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Krakowie
Ul. Kapelanka 4
30-347 Kraków
tel. 12 623 41 10
email:PSiPU.DZSwarunkitechniczneKRAKOW@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000, lub innego równoważnego dokumentu wydanego 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 TP 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 TP S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela TP S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac TP S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela TP S.A. w wysokości określonej w załączniku wysokość opłat. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel TP S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

19. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP 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;
20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Z up. Dyrektora Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie


Grzegorz Solis
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

Załącznik: Wysokość opłat.

Załącznik do zarządzenia nr 34
Dyrektora Technicznej Obsługi Klienta
- Piotra Jaworskiego
z dnia 19 lipca 2012 r.

cennik

opłat za wykonywanie nadzorów właścicielskich
przez Techniczną Obsługę Klienta

1. TP S.A. pobiera opłatę za nadzór właścicielski wykonywany przez Techniczną Obsługę Klienta w wysokości stanowiącej sumę następujących opłat:
1) opłata za wykonywanie nadzoru właścicielskiego:

| Tabela 1. Opłaty za wykonywanie nadzoru właścicielskiego przez Techniczną Obsługę Klienta | | | |
|---|--|--|---|
| Poz. | Typ nadzoru | Godziny nadzoru | Opłata netto [zł] za każdą godzinę nadzoru |
| 1. | Nadzór TP dotyczący prac planowych, końcowych | a) w dni powszednie 8.00 – 16.00 | 76,58 |
| | | b) w dni powszednie 16.00 – 22.00 | 89,61 |
| | | c) noce (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy | 102,63 |
| 2. | Nadzór TP dotyczący prac doraźnych | a) w dni powszednie 8.00 – 16.00 | 150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. a) |
| | | b) w dni powszednie 16.00 – 22.00 | 150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. b) |
| | | c) noce (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy | 150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. c) |

- 2) opłata za dojazd na miejsce wykonywania nadzoru właścicielskiego:

iloczyn liczby kilometrów przejechanych z jednostki TP na miejsce budowy oraz aktualnej stawki za 1 km przebiegu (rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie warunków ustalania oraz sposobu dokonywania zwrotu kosztów używania do celów służbowych samochodów osobowych, motocykli i motorowerów niebędących własnością pracodawcy (Dz.U. z 2002 r., Nr 27, poz. 271))

- 3) opłata dodatkowa:

suma opłaty za 1 godzinę w wykonywania nadzoru właścicielskiego przez Techniczną Obsługę Klienta obliczonej zgodnie z Tabelą nr 1 oraz opłaty za dojazd na miejsce wykonywania nadzoru właścicielskiego obliczonej w sposób określony w punkcie 2

2. Kwoty podane w niniejszym cenniku są kwotami netto, które zostaną powiększone o należny podatek VAT.

UPC Polska Sp. z o.o.
al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
Nr KRS 0000273136
REGON: 016308978
NIP: 526-24-61-791

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Wysokość kapitału zakładowego: 110.000.000 złotych



Lublin, 30.10.2012

AECOM
Ul. EMILII PLATER 53
00-113 WARSZAWA

Dot: Warunki techniczne przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej UPC POLSKA Sp. z o.o. w związku z przebudową ul. Filaretów w Lublinie na odcinku od ul. Głębokiej do ul. Zana.

Zakres przebudowy:

Kanalizacja teletechniczna TPSA z kanalizacją wtórną i kablami światłowodowymi Z-XOTKtd 48J i A-DQ(BN)2Y 12x12E9 144J.

Po przebudowie kolidującej kanalizacji teletechnicznej TPSA (wg przedstawionego projektu) należy:

1. Wybudować nową studnię kablów SKR-2 nawiązującą do studni TPSA nr B7 przy ul. Głębokiej;
2. Od istniejącej studni kablów własności UPC Polska przy ul. Filaretów do nowej studni kablów SKR-2 przy ul. Głębokiej ułożyć nowe kable optyczne Z-XOTKtd 48J oraz A-DQ(BN)2Y 12x12E9 144J, przy czym kabel 48J ułożyć w rurze wtórnej HDPE32, a kabel 144J bezpośrednio w kanalizacji pierwotnej;
3. Istniejące kable optyczne 144J i 48J nie podlegające przebudowie wprowadzić do wybudowanej studni SKR-2 gdzie połączyć je z nowymi kablami w mufie FOSC-400B4-S24-6;
4. Zapasy kabli pozostawić na nowych i istniejących stelażach SZK zgodnie z dołączonym schematem;
5. Kabel optyczny należy ospawać według dokumentacji, którą wykonawca otrzyma po zgłoszeniu prac do realizacji;
6. Po montażu traktu wykonać pomiary torów optycznych na dł. 1310nm i 1550nm;
7. Istniejące odcinki kabli i rury wtórnej od studni UPC Polska przy ul. Filaretów do studni TPSA nr B7 przy ul. Głębokiej zdemontować.

Kable światłowodowe ze względu na czynną transmisję należy przelaczać równocześnie na obydwu końcach wg schematu dostarczonego przez UPC Polska, w godzinach nocnych, między 0.00 i 6.00. Planowany termin przełączenia należy zgłosić pisemnie do UPC Polska zakładając 30 dni wyprzedzenia. Przełączenie odbywać się będzie przy asyście pracowników UPC monitorujących pracę systemów transmisyjnych w polu i stacji czołowej

Warunki ogólne:

- wszelkie prace związane z przeciąganiem zapasów kabli, montażem złącz, spawaniem kabla, uruchomieniem transmisji, pomiarami oraz budową kanalizacji w punkcie styku z istniejącą infrastrukturą sieci UPC należy wykonywać pod nadzorem służb serwisowych UPC – kontakt : **Robert Pejas tel. 600 488 570, Piotr Knap tel. 600 488 617**,
- UPC Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość obciążenia inwestora kosztami związanymi z ewentualnym uszkodzeniem przebudowywanego kabla w czasie realizacji inwestycji - od momentu zgłoszenia prac związanych z przebudową do podpisania protokołu odbioru przebudowanego odcinka przez komisję, w której składzie znajdzie się przedstawiciel UPC Polska Sp. z o.o.,
- przebudowa wykonana zostanie na koszt inwestora,
- koszt przebudowy obejmuje uzgodnienia, prace projektowe, materiały, robocizną i inne czynności niezbędne do realizacji inwestycji,
- **przed przystąpieniem do prac należy dostarczyć do uzgodnienia projekt wykonawczy przebudowy sieci UPC Polska Sp. z o.o. obejmujący część formalno prawną i techniczną**,
- UPC Polska Sp. z o.o. informuje jednocześnie, że sieć dostępową jest w fazie ciągłej rozbudowy i rekonfiguracji - tym samym, jeżeli na czas przebudowy nastąpią istotne zmiany w konfiguracji sieci, automatycznie ulegną zmianie warunki techniczne przebudowywanej relacji,
- wykonawca dostarczy UPC Polska Sp. z o.o. techniczną dokumentację powykonawczą **w dniu odbioru prac**, a dokumenty legalizujące wybudowaną infrastrukturę po zakończonej inwestycji inwestora głównego, w terminie określonym w protokole odbioru.

Z poważaniem

Piotr Knap

Lider Kontroli Jakości

URZĄD MIASTA LUBLIN
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Miasta Lublin
20-072 Lublin, ul. Wieniawska 14
tel. 081 466 2150, 081 466 2151

1

Lublin, dnia 19.11.2012r.

ZUDP Nr 1403 /2012

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Filaretów, Głęboka
Zleceńodawca :AECOM Warsaw Finicial Center 00-003 Warszawa ul. Emilii Plater 53

Data wpływu zlecenia : 2.11.2012 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : M. Mirosław, W. Sadowski, M. Stawiszyński,
J. Bat

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r Nr 193, poz. 1287), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 9.11.2012r i 16.11.2012r. **uzgodnił** lokalizację przyłączy kanalizacji deszczowej, energetycznych linii kablowych oświetleniowo- trakcyjnych ze słupami, energetycznych linii kablowych NN, kanalizacji teletechnicznej, sieci sterowniczej sygnalizacji świetlnej ul. Filaretów i Głębokiej w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK w Lublinie, RE Lublin Miasto, UPC , Netia , TP S.A. w Lublinie.

2

5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. Wystąpić do Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin o wydanie szczegółowych warunków na prowadzenie prac ziemnych w pasach zieleni i w pobliżu drzew.
11. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
12. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
13. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci telekomunikacyjnej Netia S.A., prace ziemne prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością. Miejsca te przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez Netia S.A. tel. 223526540, 223526566.
14. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
15. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
16. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 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).
17. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PREZIDENTA MIASTA
mgr Joanna Warykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji działalności projektowej

Inwestor:

Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin



Jednostka projektowa:

AECOM Sp. z o.o.
ul. Emilii Plater 53
00-113 Warszawa

AECOM

Zamierzenie budowlane:

Przebudowa odcinka ulicy Filaretów w Lublinie,
w zakresie od skrzyżowania ul. Filaretów
z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania
ul. Filaretów z ul. Tomasza Zana
(rondo im. por. Mariana Mokrskiego)

Stadium:

IV

PROJEKT WYKONAWCZY

TOM 6

URZĄDZENIA TELETECHNICZNE

- Przebudowa kabli światłowodowych UPC Polska -

| NR OBRĘBU | NR DZIAŁEK |
|-----------------|--|
| Obr. 28 Ark. 2 | dz. nr ew. 37/2, |
| Obr. 28 Ark. 3 | dz. nr ew. 158/4 |
| Obr. 21 Ark. 7 | dz. nr ew. 51, 52/1, 56 |
| Obr. 21 Ark. 10 | dz. nr ew. 4, 9/130, 9/134, 9/135, 9/136, 9/145, 9/146 |
| Obr. 21 Ark. 12 | dz. nr ew. 85 |
| Obr. 21 Ark. 13 | dz. nr ew. 10/1, 11/1 |

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis |
|--------------|---------------------|-------------------|--------------|--------|
| Projektant | Janusz Bat | telekomunikacyjna | 0104/96/U | |
| Sprawdzający | inż. Edward Woźniak | telekomunikacyjna | 0704/97/U | |

Warszawa, listopad 2012 r.

Egz. Nr 1

Wzgodniono.

Piotr Knap

Piotr Knap
Pełnomocnik

06.12.2012

Przebudowa odcinka ulicy Filaretów w Lublinie, w zakresie od skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Tomasza Zana (rondo im. por. Mariana Mokrskiego)
PAB - TOM 2-6 - Branża teletechniczna



Telekomunikacja Polska
Domena Hurt
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Krakowie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie
ul. Chodźki 10 20-093 Lublin
tel.: 0 81 718 14 30, fax: 0 81 718 14 69, www.hurt-tp.pl

AECOM
Warsaw Financial Center
ul. Emilii Plater 53, 26 piętro
00-112 Warszawa

Lublin, 12 grudzień 2012r.

Numer pisma: TOTTESSU/MR-V/12.12/12
Temat: Uzgodnienie projektu

Szanowni Państwo,

informujemy, że projekt wykonawczy dotyczący przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury teletechnicznej TP-S.A. kolidującej z planowaną przebudową ul. Filaretów w Lublinie na odcinku od skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Tomasza Zana (rondo im. Por Mariana Mokrskiego) w zakresie kanalizacji teletechnicznej, kabli miedzianych i linii światłowodowych uzgadniamy bez uwag.

Jednocześnie informujemy, że przystąpienie do realizacji prac związanych z przebudową linii światłowodowych należy poprzedzić zgłoszeniem w formie pisemnej na adres: Sieci i Platformy Usługowe, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Krakowie, ul. Kapelanka 4, 30-347 Kraków przynajmniej na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w celu wyznaczenia nadzoru technicznego służb TP. W związku z planowaną przez TP SA rozbudową sieci optycznej, może ulec zmianie zakres jej przebudowy. Inwestor/wykonawca ma obowiązek przed przystąpieniem do prac potwierdzić w TP-S.A. aktualność przyjętych rozwiązań w zakresie przebudowy sieci optycznej. W przypadku zmian należy wykonać i zatwierdzić w TP-S.A. projekt wykonawczy zamienny. Rozpoczęcie prac należy poprzedzić spisaniem protokołu przekazania placu budowy w zakresie przebudowy kabli światłowodowych. Podczas przekazania placu budowy należy ustalić miejsce zakończenia przebudowywanych linii na ODF w LUBLIN/SA4. Z uwagi na istniejący typ kabla linii OKP44006 (A-DF(ZN)2Y 1x6E9/125 0,36F), dopuszcza się zastosowanie wstawki kabla innego typu pod warunkiem uzyskania normatywnych parametrów spawów włókien. Rozpoczęcie prac związanych z przebudową linii OKT44401 uzgodnić z właścicielem. Do przebudowy kabli optycznych można przystąpić po złożeniu wniosku z załącznikami o wykonanie Prac Planowych z 30 dniowym wyprzedzeniem i po uzyskaniu stosownej zgody na ich realizację. Do odbioru przebudowanych linii optycznych należy przedstawić jako osobne opracowania, dokumentację paszportyzacyjną i pomiary, zgodnie z instrukcją T-C1. W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Inwestor zostanie obciążony kosztami awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej.

Przebudowę/zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem oraz wydanymi warunkami technicznymi.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

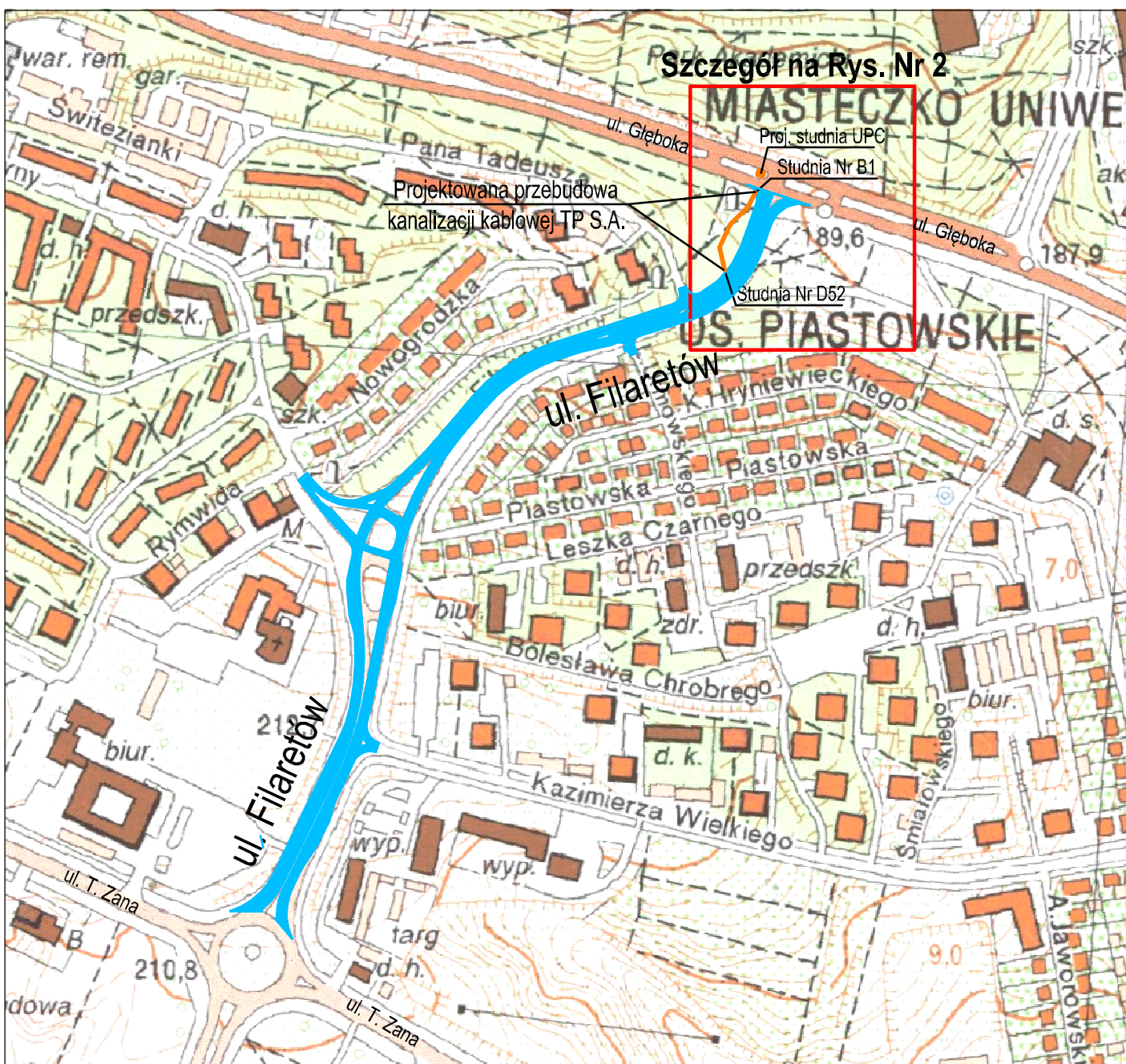
Z up. Dyrektora Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie

Grzegorz Scis
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

VII. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. Nr 1- Plan Orientacyjny – skala 1:5000

Rys. Nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu na przebudowę kanalizacji kablowej TP S.A.
i budowę studni kablowej dla UPC.



Zamawiający



Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

Wykonawca



AECOM Sp. z o.o.
00-113 Warszawa, ul. Emilii Plater 53
www.aecom.com

| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis |
|--|---------------------|-------------------|--------------|-----------------------------|
| Projektant | Janusz Bat | telekomunikacyjna | 0104/96/U | |
| Weryfikator | inż. Edward Woźniak | telekomunikacyjna | 0704/97/U | |
| <p>Tytuł Opracowania</p> <p>Dokumentacja projektowa wielobranżowa, w stadium projektu budowlanego i wykonawczego, na przebudowę odcinka ulicy Filaretów w Lublinie, w zakresie od skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Tomasza Zana (rondo im. por. Mariana Mokrskiego)</p> <p>Tytuł Rysunku</p> <p>Plan orientacyjny</p> | | | | Data 20.11.2012 |
| | | | | Faza PAB |
| | | | | Branża telekomunikacyjna |
| | | | | Skala 1 : 5000 |
| | | | | Nr Rysunku 1 |

skala 1: 500 sekcja : 8.151.08.01.2.4 8.151.08.02.1.1
miasto : Lublin 8.151.08.02.1.3 8.151.08.01.4.2
 8.151.08.01.4.4

Układ odniesienia wysokości "Kronstadt '60"
Układ wsp. poziomych - "2000"
Sytuacja zgodna z terenem na sierpień 2012r.

Sporządził : LODZKA UPRAWNIOWY
-mgr Int. Andrzej Łazanowski
30-614 Kraków, ul. Cechowa 33A
tel. (0-12) 654-53-14
uprawnienia zawodowe nr 13485
NIP 678-179-49-58





Data opracowania mapy : wrzesień 2012r
 oznaczenie zakresu opracowania

W obszarze oznaczonym linią czerwoną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z poniższym uzupelniającym przyjęto do Zasobu powiatowego w dniu 2012-10-10 i zaewidencjonowano pod nr 0663 9-5632

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez
jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Lublin, dn. 2012-10-19

~~mgr inż. Wojciech Kiwiński
KIEROWNIK
Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej~~

OZNACZENIA:

- | | |
|---|---|
|  | proj. kanalizacja kablowa TP S.A. |
|  | istn. kanalizacja kablowa TP S.A. |
|  | istn. kanalizacja kablowa TP S.A. do demontażu |
|  | proj. studnia kablowa dla UPC |

Zamawiający



Gmina Lublin
Plac Króla Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

| | |
|-----------|--|
| Wykonawca | |
|-----------|--|



AECOM Sp. z o.o.
00-113 Warszawa, ul. Emilii Plater 53
www.aecom.com

| | | | | |
|-------------|---------------------|-----------------|--------------|--------|
| Funkcja | Imię i nazwisko | Specjalność | Nr uprawnień | Podpis |
| Projektant | Janusz Bat | telekomunikacja | 0104/96/U | |
| Weryfikator | inż. Edward Woźniak | telekomunikacja | 0704/97/U | |

Tytuł Opracowania

Dokumentacja projektowa wielobranżowa, w stadium projektu budowlanego i wykonawczego, na przebudowę odcinka ulicy Filaretów w Lublinie, w zakresie od skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Głęboką do rejonu skrzyżowania ul. Filaretów z ul. Tomasza Zana (rondo im. por. Mariana Mokrskiego).

| |
|-------------|
| Data |
| 00 11 00 10 |

Faza

PAB

Branža

Tytuł Rysunku Projekt zagospodarowania terenu na przebudowę kanalizacji kablowej TP S.A. i budowę studni kablowej dla UPC

Skala

Nr Rysunku
2