



**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o**

rok założenia firmy 1953
Kapitał zakładowy: 50.000,00 PLN

Sąd Rejonowy, XI Wydział Gospodarczy w Lublinie
Numer KRS 0000044232

tel. /0— 81 / 746-54-73, 746-19-81,
746-51-27
fax /0— 81 / 746-19-42

NUMER ZLECENIA : 1150

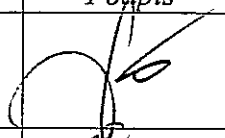
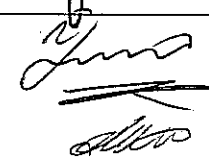

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

OBIEKT: Ulica Dziewanny od dz. nr 1/9, obr. 15, ark. 4 do połączenia
z urządzoną ul. Dziewanny (dz. nr 2/86, Obr. 15, ark. 4) w Lublinie
PRZEBUDOWA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH
(Działki nr 1/9 ; 2/99 ; 2/3 – obr. 15, ark. 4)

Klasyfikacja robót wg CPV
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,
ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

BRANŻA: telekomunikacyjna

INWESTOR : Gmina Lublin - Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

<i>Autorzy opracowania</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektował : inż. Mirosław Żejmo	telekomunikacja	1509/99/U	
Asystent: tech. Dariusz Grudziński mgr inż. Adam Kalinowski mgr inż. Marcin Olejarz			
Sprawdził: mgr inż. Józef Dłużewski	telekomunikacja	2460/99/U	

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

Lublin, luty 2014r.

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 23.02.2015
znak: AB-10-II.6740.23-2014
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr 8 do decyzji nr 134/15
w tym 3 rysunków opieczetowanych

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Strona tytułowa
- Spis zawartości opracowania
- Oświadczenie o kompletności
- Odpisy uprawnień projektantów oraz przynależności do LOIIB
- Uzgodnienie PB-W przez „Orange” TP z dnia 28.03.2014
- Uzgodnienie PB-W przez „NETIA S.A. z dnia 31.03.2014
- Warunki techniczne przebudowy kolizji Orange TP z dnia 20.08.2013r
- Warunki techniczne przebudowy kolizji NETIA S.A. z dnia 18.11.2013r
- Warunki techniczne przebudowy kolizji UPC Polska Sp. z o.o. z dnia 03.02.2014r
- Decyzja lokalizacyjna wydana przez ZDiM w Lublinie z dnia 04.03.2014r.
- Opinia ZUDP w Lublinie nr 1567/2013 z dnia 20.03.2014r.

- I. OPIS TECHNICZNY.
- II. INFORMACJA BIOZ

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zabezpieczenia i przebudowy kolizji telekomunikacyjnych Orange TP; Netia SA oraz UPC na ul. Dziewanny w Lublinie
2. Schemat rozwinięty przebudowy kolizji telekomunikacyjnych Netia SA na odcinku A-B-C
3. Schemat rozwinięty przebudowy kolizji telekomunikacyjnych Orange TP na odcinku D-E
4. Schemat rozwinięty zabezpieczenia kolizji telekomunikacyjnych UPC Polska Sp. z o.o. na odcinku F-G

Oświadczenie

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. w Lublinie ul. Hutnicza 7 oświadcza, że Projekt Budowlany-Wykonawczy ulicy Dziewanny od dz. nr 1/9, obr.15, ark.4 do połączenia z urządzoną ul. Dziewanny (dz. nr 2/86, Obr.15, ark.4) w Lublinie w zakresie PRZEBUDOWA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

inż. Mirosław Żejmo

nr uprawnień: St165/73 93/Lb/78
1848/Lb/92 1509/99/U

Sprawdzający

mgr inż. Józef Dłużewski
nr uprawnień: 2460/99/U

luty 2014

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor

Warszawa, dnia 16.03.1999 r.

L.dz.GI:DBL/1195/99

DECYZJA Nr 1509/99/Ź

Pan
inż. Mirosław Żejmo
urodzony dnia 17.08.1944 r. w Rudziszkach

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 27.06.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

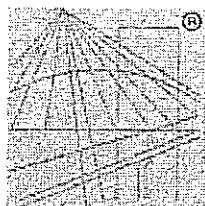
do
projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

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



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Graczyński



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-6F4-V5H-YUJ *

Pan Mirosław Żejmo o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1401/01

adres zamieszkania Zana 56/3, 20-601 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-05 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

L.dz.GI.DBL/423/99

DECYZJA Nr 1460/99/U

Pan mgr inż. Józef Dłużewski
urodzony dnia 30.03.1950 r. w Jaworze Soleckim

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 02.11.1998 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

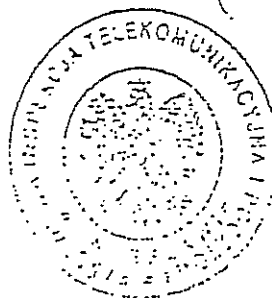
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych

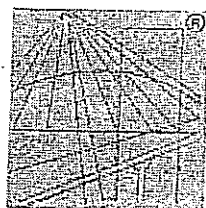
Pouczenie

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)

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-95W-E76-CKH *

Pan Józef Dłużewski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1403/01

adres zamieszkania Lawinowa 1/156, 20-864 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-03 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Łódź-1
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 81 7181452

BPBK Sp. z o.o.
ul. Hutnicza 7
20-218 Lublin

Lublin, 28 marca 2014r

Numer pisma: TODDKLU/MR.215-14731/14
Temat: Uzgodnienie projektu.

Szanowni Państwo,

informujemy, że projekt budowlano-wykonawczy dotyczący usunięcia kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. przy ul. Dziewanny dz. nr 1/9, 2/99, 2/3 w Lublinie uzgadniamy bez uwag.

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

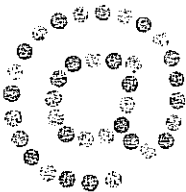
Uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Marek Rodak

Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia S.A.
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
20-411 Lublin, ul. Wolska 11A
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO SP. Z O.O.
Ul. Hutnicza 7
20-218 Lublin

Nasz znak: DUU-E-C-14-060-WT
Wasz znak: Z8/1150/105/2014

31.03.2014

UZGODNIENIE

Dotyczy: uzgodnienia Projektu Budowlano-Wykonawczego przebudowy kolizji telekomunikacyjnych przy ul. Dziewanny w Lublinie.

Firma TEL-GIS Services S.C. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netii w Okręgu Centralno – Wschodnim **pozytywnie** uzgadnia:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY:

OBIEKT: „Ulica dziewanny od dz. nr 1/9, obr.15, ark.4 do połączenia z urządzoną ul. Dziewanny (dz. nr 2/86, Obr.15, ark.4) w lublinie.

PRZEBUDOWA KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH.

(Działki nr 1/9, 2/99, 2/3 – Obr.15, ark. 4)”.
Branża: telekomunikacyjna

Lublin, Luty 2014

wykonany przez: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o., ul. Hutnicza 7, 20-218 Lublin

Inwestor: Gmina Lublin, pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin

na podstawie wydanych przez Netię Warunków Technicznych o numerze:
DUU-E-C-13-250-WT z dn. 18.11.2013r

Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli:
Jacek Piątkiewicz (Netia) tel: 608 009 097, (22) 352 65 40
Waldemar Tofiński tel.: 783 678 132

Z poważaniem

Netia S.A.
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 520-02-33-928

Przedstawiciel Netii S.A.

WALDEMAR TOFIŃSKI

TEL-GIS
SERVICES S.C.

Upewniono bez uwag
31.03.2014

Przedstawiciel Netia S.A.
WU
WALDEMAR TOFILSKI

Netia S.A.
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-571

LEGENDA:

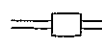
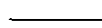
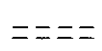
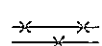
- Projektowana linia kablowa nN
- Projektowany słup oświetlenia drogowego
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Istniejący słup oświetlenia drogowego
- Istniejące linie kablowe nN i SN
- Istn. linie kablowe nN do przełożenia lub demontażu
- Proj. kanalizacja telekomunikacyjna
- Istn. kanalizacja telekomunikacyjna do demontażu
- Istniejąca kanalizacja deszczowa
- Istniejąca kanalizacja sanitarna
- Istniejący wodociąg
- Istniejący gazociąg
- Istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna
- Linia rozgraniczająca
- Projektowany hydrant pożarowy

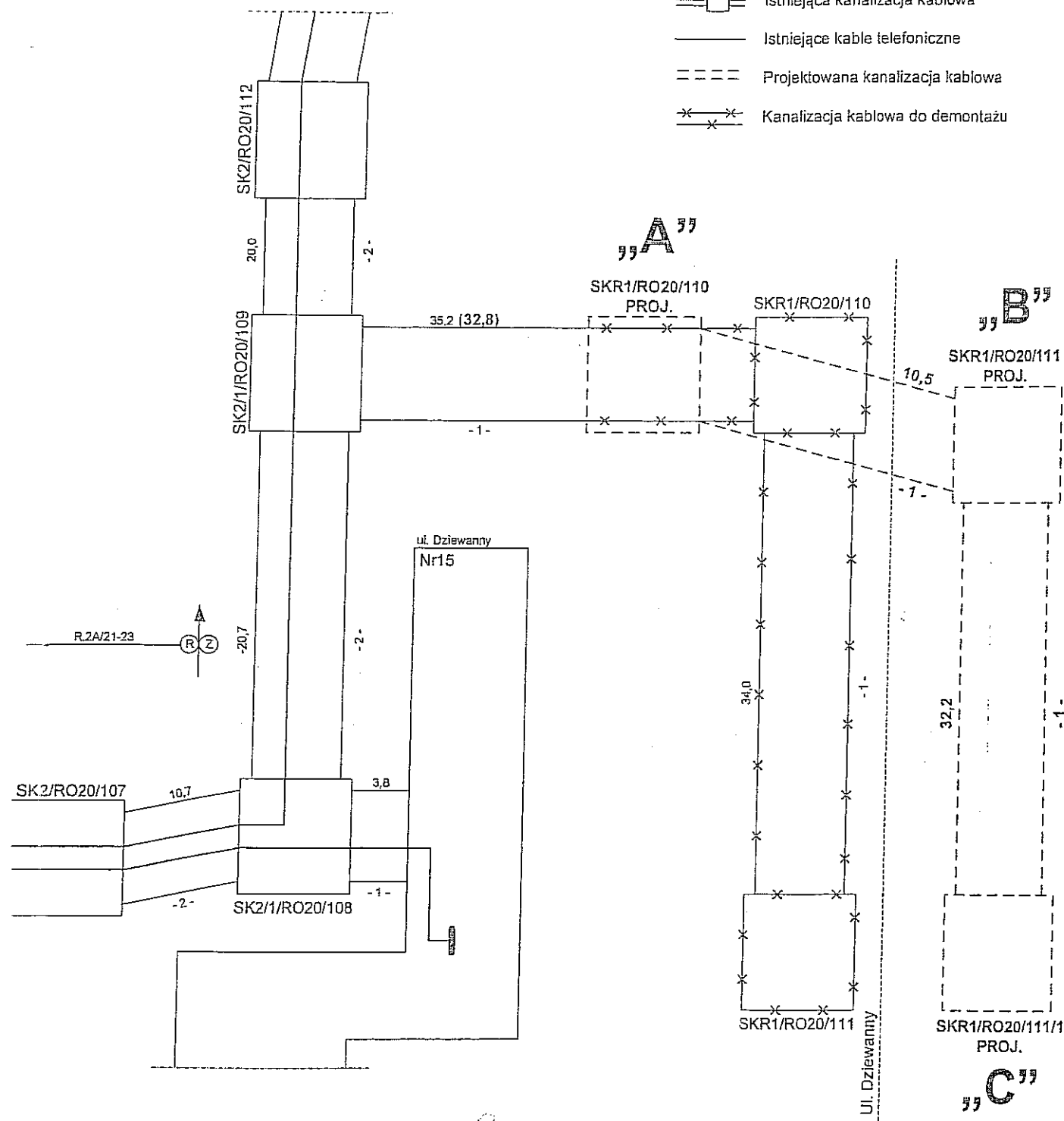
PLAN ZABEZPIECZENIA I PRZEBUDOWY
KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH
"ORANGE" T.P., "NETIA" S.A. ORAZ UPC Sp. z o.o.

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE				
Inwestor: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin				
obiekt: BUDOWA UL. DZIEWANNY OD DZIAŁKI NR 1/9 DO POŁĄCZENIA Z URZĄDZONĄ UL. DZIEWANNY W LUBLINIE				nr zlec.: 1150
branża	telekom.	nr upr.	podpis	data:
projektant	inż. Mirosław Żelimo	1509/99/U	<i>[Signature]</i>	03.2014
asystent	D. Grudziński		<i>[Signature]</i>	skala: 1:500
asystent	mgr inż. A. Kalinowski		<i>[Signature]</i>	
asystent	mgr inż. M. Olejarz		<i>[Signature]</i>	nr rys.: 1
sprawdzający	mgr inż. J. Dłużewski	2460/99/U	<i>[Signature]</i>	

y plan nie jest podstawą do wytyczania przebiegu linii
anie tras wg mapy ZUDP)

OZNACZENIA :

-  Istniejąca kanalizacja kablowa
-  Istniejące kable telefoniczne
-  Projektowana kanalizacja kablowa
-  Kanalizacja kablowa do demontażu

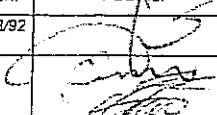



uzgodniono bez zastrzeżeń
21.08.2014

Schemat rozwinięty przebudowy kolizji telekomunikacyjnych Netia S.A. na odcinku A-B-C przy ul. Dziewanny w Lublinie

Przedstawiciel Netia S.A.
WALDEMAR TOPILSKI

Netia S.A.
ul. Polczok 18
02-222 Warszawa
NIP 520 00 00 070

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. W LUBLINIE				
OBIEKT: Ulica Dziewanny od działki nr 1/9 do połączenia z urzędową ul. Dziewanny w Lublinie – Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych			NR ZLECENIA: 1150	
INWESTOR: Gmina Lublin Pl.Wł.Łokietka 1 20-950 Lublin			SKALA: —	
SPECJALNOŚĆ: elektr / telekom		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
PROJEKTOWAŁ:	inż. M. Żejmo	93/LB/75 1942/LB/92 1509/99 U		02.2014
ASYSTENT:	D. Grudziński mgr inż. A. Kalinowski mgr inż. M. Olejarczyk			NR RYS. 2.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. J. Dłużewski	2460/99 U		

Załącznik nr 7 do opisu przedmiotu zamówienia



Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

18715-2013-06

Wpłynęło dn. 26-08-2013
Przyjęło przez:
Iwona Śluder



071003HNE

p. E. Woshe
7

Telekomunikacja Polska
Domena Hurt
Techniczna Obsługa Klienta
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Łódź
ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 81 7181450

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
Wydział Przygotowania Inwestycji
ul. Krochmalna 13J
20-401 Lublin

Lublin, 20 sierpień 2013 r.

Numer pisma: TOTDALU/MR-V/19.08/13

Temat: Warunki techniczne.

Szanowni Państwo,
w odpowiedzi na pismo z dnia 09-08-2013 dotyczące planowanej budowy drogi - łącznika od ul. Dziewanny do ul. Różanej w Lublinie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt oraz wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Istniejącą infrastrukturę teletechniczną kolidującą z projektowaną inwestycją należy przebudować poza obszar kolizji. Przebudowa wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowana zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Realizacja powyższych prac 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 + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź, ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin.
4. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
5. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu zostaną udostępnione w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Łódź, ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
6. 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.;

7. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
8. 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;
9. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy 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 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;
10. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
11. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). TP S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do TP S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!
12. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Lublin

ul. Chodźki 10
20-093 Lublin
tel. +48 81 718 11 32

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

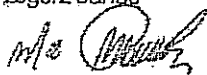
Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela TP S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela TP S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel TP S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury 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;

13. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Grzegorz Janus



Kierownik Działu Ewidencji i Zarządzania

Danymi o Infrastrukturze Łódź



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia S.A.
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
20-411 Lublin, ul. Wolska 11A
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
Wydział Przygotowania Inwestycji
ul. Krochmalna 13J
20-401 Lublin

Nasz znak: DUU-E-C-13-250-WT
Wasz znak: IP-PI.530.62.2013

18.11.2013

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: wydania warunków technicznych na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. z projektowaną ul. Dziewanny w Lublinie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn. 31.10.2013 r. po zapoznaniu się z koncepcją budowy ul. Dziewanny firma TEL-GIS Services S.C. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia S.A. informuje, że występuje kolizja planowanej inwestycji z siecią teletechniczną Netia S.A..

Na sieć Netii w obszarze kolizji składa się:

- kanalizacja 1 – otworowa HDPE
- 2x studnie kablowe SKR1

Warunki techniczne :

1. Kolidujące elementy sieci teletechnicznej Netia S.A. należy wynieść (przebudować) poza obszar kolizji.
2. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji Netii należy wykonać przekopy kontrolne.
3. Nową lokalizację urządzeń teletechnicznych Netia S.A. należy uzgodnić na ZUDP.

Wymagania formalne:

1. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia S.A.) w oparciu o przekazane przez Netia S.A. Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji technicznej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Usług w Lublinie a następnie uzgodnić branżowo.
2. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji n/t sieci Netia S.A. prosimy o kontakt z Panem Waldemarem Tońskim tel. +48 783678132 lub z Działem Utrzymania Usług Netia S.A. w Lublinie tel. +48 22 3526540, fax. +48 22 3526566.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie (z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem) zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr ZUD, nr uzgodnień Netii S.A. Adres, na który należy wysłać zgłoszenie: Netia S.A. Dział Utrzymania Usług, Okręg Centralno-Wschodni, 20-411 Lublin, ul. Wolska 11A, tel. +48 22 3526540, fax +48 22 3526566, kom. +48 608009097.



Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:

Netia S.A.
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
20-411 Lublin, ul. Wojska 11A
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

4. Prace związane z bezpośrednią przebudową/zabezpieczeniem czynnej sieci Netii S.A., należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym.
5. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Netii SA /usługa płatna/. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
6. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o uszkodzeniu sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w trakcie prowadzonych robót, numer telefonu alarmowego +48 22 711 71 71 (24h).
7. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A. a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
8. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii S.A. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia S.A. wraz z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
9. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia S.A.*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
10. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.
11. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Wszelkich informacji nt. sieci Netii udzieli: Waldemar Tofiński, tel. 783-678-132, waldemar.tofilski@interia.pl

Załączniki:

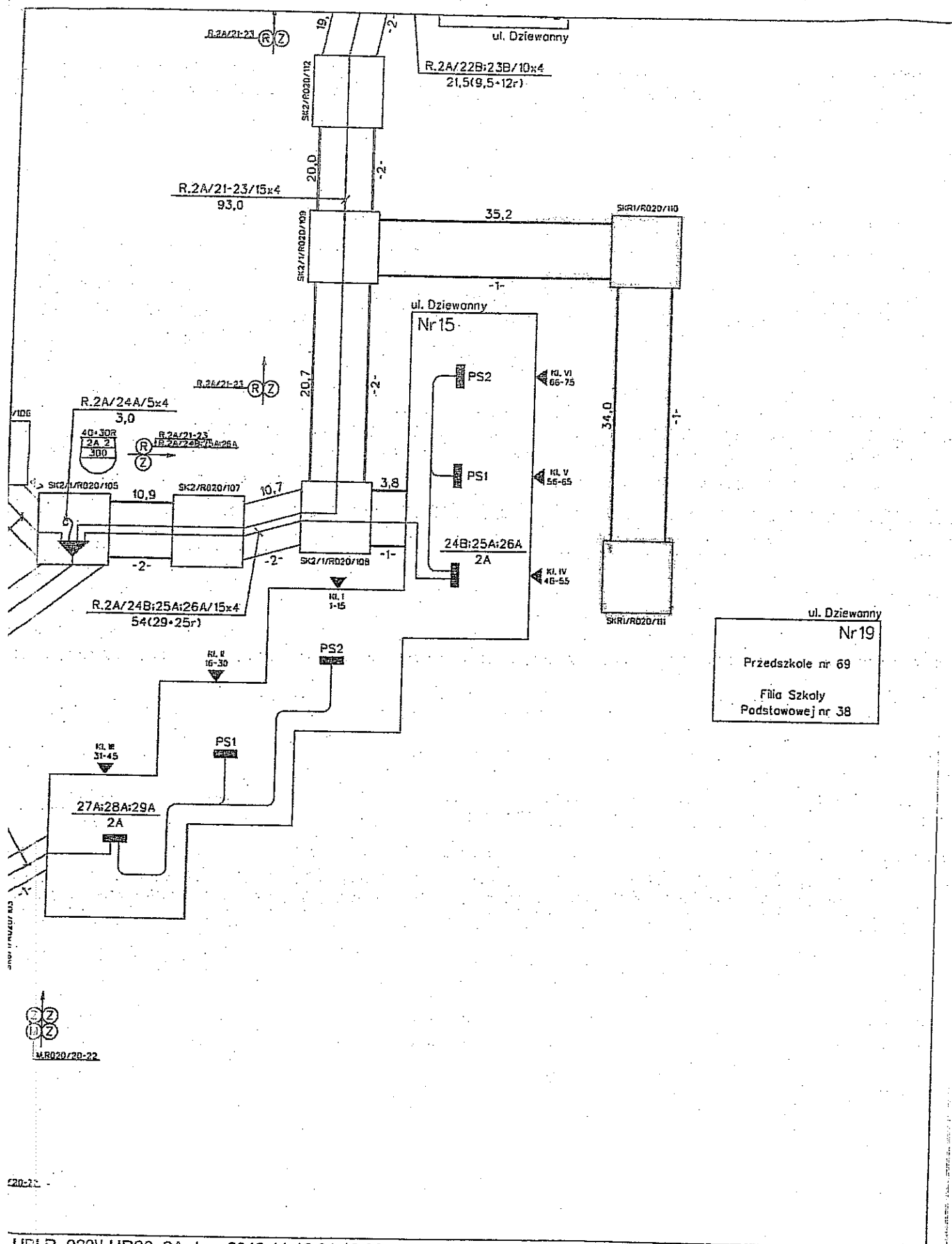
- koncepcja drogowa budowy ul. Dziewanny
- - schemat rozwinięty sieci Netia

Netia S.A.
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575

Z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.

WALDEMAR TOFIŃSKI

TEL-GIS
SERVICES S.C.



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

07-02-2014



upc

Lublin, 03.02.2014

Zarząd Dróg i Mostów
Wydział Przygotowania Inwestycji
Ul. Krochmalna 13J
20-401 Lublin

L.dz.: 079/2014

Dot. Warunki techniczne zabezpieczenia kolizji telekomunikacyjnych sieci UPC Polska Sp. z o.o. w związku z projektowaną budową ul. Dziewanny w Lublinie w obrębie działek Nr 1/19, obr. 15, ark.4 i 2/86, obr.15, ark.4.

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie wydania warunków technicznych zabezpieczenia kolizji telekomunikacyjnych sieci UPC Polska w miejscach zaznaczonych na mapie, firma UPC Polska informuje że posiada infrastrukturę telekomunikacyjną w obrębie opracowanej koncepcji pokazanej na dołączonej mapce.

Zlokalizowana jest tam kanalizacja teletechniczna, z rur Arot 110, oraz studnia SKR-1. W kanalizacji teletechnicznej umieszczony jest kabel optyczny 12J.

Podczas prac związanych z budową należy:

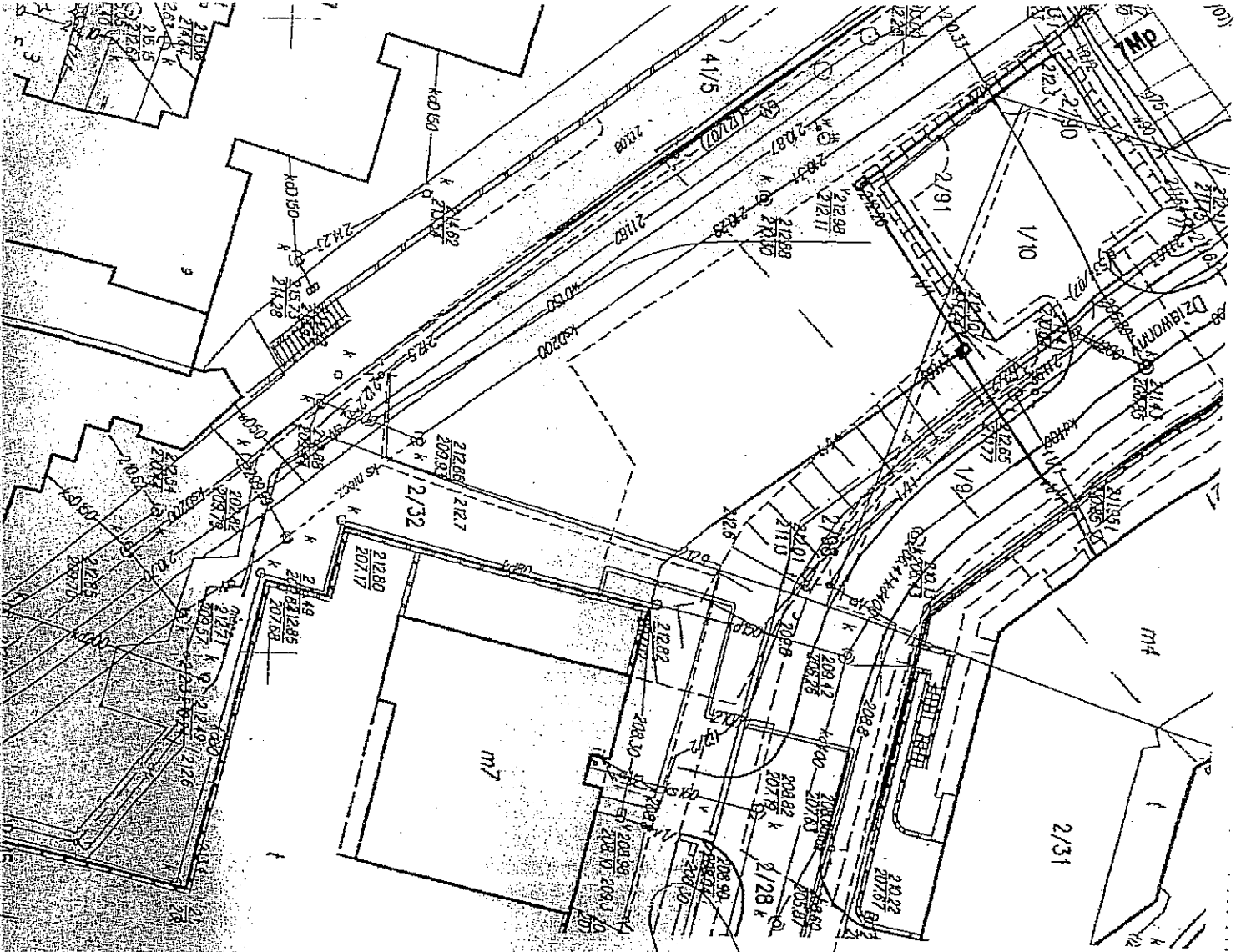
- podczas prac związanych z budową drogi/ miejsc postojowych, na odcinku kolizji z istniejącą infrastrukturą UPC Polska zachować szczególną ostrożność
- prace w pobliżu infrastruktury należy prowadzić ręcznie oraz przy nadzorze oddelegowanego pracownika UPC
- w przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury, z zachowaniem normatywnego przykrycia, liczonego od poziomu planowanej nawierzchni do górnej powierzchni
- w istniejącej studni SKR-1 zlokalizowanej na koncepcji w miejscach postojowym należy wymienić pokrywę z dwuczęściowej na pokrywę ciężką – jednoczęściową
- koszty projektu, przełożenia i zabezpieczenia infrastruktury teletechnicznej wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego pokrywa naruszający stan istniejący.
- UPC Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do obciążenia inwestora kosztami związanymi z ewentualnym uszkodzeniem infrastruktury wraz z kablem w rejonie budowy w czasie realizacji inwestycji.
- przed rozpoczęciem prac wykonawca powiadomi UPC z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem o terminie prac
- wszystkie prace związane z infrastrukturą firmy UPC Polska należy wykonywać pod nadzorem oddelegowanego pracownika UPC Polska
- wszystkie prace związane z infrastrukturą UPC Polska podlegają odbiorowi i wymagają podpisania obustronnie protokołu odbioru

Niniejsze warunki są ważne rok i nie uprawniają do rozpoczęcia prac. W celu uzyskania zgody na prowadzenie prac przedmiotowych prac Inwestor zobowiązany jest skierować do UPC o/Lublin stosowne pismo, w którym zawarte będą informacje o planowym terminie rozpoczęcia prac, firmie wykonującej prace oraz osobie odpowiedzialnej z ramienia wykonawcy za przeprowadzenie prac oraz nadzór nad pracami.

Tel.kontaktowy: (81) 44 22 951

Z poważaniem

Piotr Knap
Lider Kontroli Jakości



Niniejszą mapę wykonano na podstawie zakwalifikowanej w obszarze o zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1:500, wg stanu na dzień 9.10.2

Wykonawca

Nr rob. 3842/266/2013

GEODETA

Andrzej Gaban

Upr. Nr: 3842
20533 Lublin, ul. Romantyczna 19/37
tel. 604 723 697 andrzejgaban@op.pl
REGON 430452515 NIP 712-101-00-30

Wszelkie trwałe obiekty budowlane pr
wyznaczeniu i geodezyjnej inwentaryzac
jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Podzom odniesienia: Kronsztadt 60
Układ współrzędnych 2000/8
Dotyczy terenu oznaczonego (-----)

UPC POLSKA Sp. z o.o.
dano wariantu
03.02.2011

Piotr Knap

Lider Kontroli Jakości

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W zeszła ze oznaczonym liniami, dokonała aktualnego
przebiegu do zasobu, powiatowego w dniu 2013-10-21
i zaktualizowano pod nr D-603-09-1617/2013
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych,
podlegają wyłączeniu i inwentaryzacji powołanej przez
jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Lublin, dn. 2013-10-21

Z up. PRZYZNANA MIAS

mgr inż. Wpłotech Kłwita
K111/KOVCN1K
tel. 604 723 697

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

OU-DE.4310.125.2014

Lublin, dnia 04.03.2014r.

**Biuro Projektów Budownictwa
Komunalnego Sp. z o.o.
ul. Hutnicza 7
20-218 Lublin**

dot. lokalizacji przebudowywanych linii kablowych nN, kanalizacji telekomunikacyjnej i hydrantu ppoż
w pasie drogowym ul. Dziewanny w Lublinie.

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 05.02.2013 roku dotyczący uzgodnienia lokalizacji przebudowywanych linii kablowych nN, kanalizacji telekomunikacyjnej i hydrantu ppoż w pasie drogowym drogi wewnętrznej – ul. Dziewanny, Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie opiniuje pozytywnie lokalizację w/w linii kablowych, kanalizacji telekomunikacyjnej i hydrantu ppoż, zgodnie z załącznikiem graficznym, z warunkiem:

- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego należy zastosować rury osłonowe na całej długości linii kablowej i kanalizacji telekomunikacyjnej.

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą linii kablowych nN, kanalizacji teletechnicznej i hydrantem ppoż.

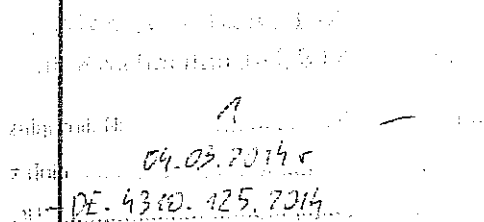
Do wiadomości:

- Wydział Przygotowania Inwestycji ZDM
w/m


ZASTĘPCA DYREKTORA
Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ds. Zarządzania i Utrzymania

mgr inż. Adam Borowy

ul. Dziewanny – D-035



Projektowany hydrant pożarowy

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE			
Inwestor: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin			
obiekt: BUDOWA UL. DZIEWANNY OD DZIAŁKI NR 1/9 DO POŁĄCZENIA Z URZĄDZONĄ UL. DZIEWANNY W LUBLINIE			nr zlec.: 1150
			data: 11.2013
branża	elektryczna	nr upr.	podpis
projektant	inż. Mirosław Żejmo	1848/Lb/92	
branża	sanitarna		
projektant	inż. R. Matwijczyna	1393/Lb/81	nr rys.: 1

Lublin, dnia 20.03.2014 r.

ZUDP Nr 1567 /2013

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul.Dziewanny

Zleceniodawca : Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego sp. z o.o. 20-218 Lublin
ul. Hutnicza 7

Data wpływu zlecenia : 13.12.2013 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Biuro Projektów Budownictwa
Komunalnego sp. z o.o.

Inwestor : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie.

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. 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 20.12.2013r i 14.03.2014r. **uzgodnił** lokalizację kanalizacji deszczowej z przykanalikami, energetycznych linii kablowych NN oświetlenia drogowego oraz przebudowy hydrantu, energetycznych linii kablowych NN i kanalizacji teletechnicznej w ul. Dziewanny 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 Sp. z o.o., RE Lublin Miasto, TP S.A., Netia S.A.

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 Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie .
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. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
12. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci gazowej (do 2m) prace ziemne prowadzić wyłącznie ręcznie ze szczególną ostrożnością. Podlegają one zgłoszeniu do Rejonu Dystrybucji Gazu w Lublinie ul. Diamentowa 15, tel. 081 445 21 02, fax 081 445 21 06, który dokona protokółowego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej.
13. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych sieci, przyłączy z istniejącą siecią ciepłowniczą roboty ziemne należy prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności. Miejsca te przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez LPEC Sp. z o.o.
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.

Urząd Miasta Lublin
mgr inż. Andrzej Wójcik
Kierownik Biura
Inżynierii i Budownictwa

Wszelkie prawa do dzieła w całości należą do wydawcy. Wszelkie prawa do tłumaczenia i wydrukowania należą do wydawcy. Wszelkie prawa do rozpowszechniania należą do wydawcy.

positionen auf. Es werden 10

Układ współrzędnych 2000/S

CHANDLER COLLEGE

TABLE D

Audzi Osi

U.S. 3842

20-523-17117; ul. Romantyczna 18/37

tel. 604 723 697 andrzej@knp.op.pl

REGON 430482815 NIP 712-101-0020

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W Miastach Oznaczonej im. 1012, dokonano aktualizacji
tego mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiarów geodezyjnych
przygot. do zasobu powiatowego w dniu 2003-10-21
i zarejestrowano pod nr 26639-1614
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Pracownia Geod. Budowlana Wydziału Geodezji i Budown.
podległej Wyższej Szk. Inżynierskiej, powołanej przez
jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Lublin, dn. 2003-10-21
Podpis: [signature]

WILLIAM HENRY

1944-1945

29143671121

3/21/80

Wang, D. Z. 2002. *China's Environment: A Country Study*. Washington, D.C.: U.S. Government Printing Office.

FUNTA MASIA

[Signature]

~~Warranted by the~~

the dynamical system (2.1) is

I.OPIS TECHNICZNY.

do projektu budowlanego - wykonawczego: Ulica Dziewanny od dz. nr 1/9, obr.15, ark.4
do połączenia z urządzoną ul. Dziewanny (dz. nr 2/86, Obr.15, ark.4) w Lublinie
Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych (Działki nr 1/9 ; 2/99 ; 2/3 – obr. 15, ark. 4)

1. Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o :

- Warunki techniczne przebudowy kolizji Orange TP z dnia 20.08.2013r
- Warunki techniczne przebudowy kolizji Netia S.A. z dnia 18.11.2013r
- Warunki techniczne przebudowy kolizji UPC Polska Sp. z o.o. z dnia 03.02.2014r
- Decyzja lokalizacyjna wydana przez ZDiM w Lublinie z dnia 04.03.2014r.
- Opinia ZUDP w Lublinie nr 1567/2013 z dnia 20.03.2014r.
- Wizja lokalna i uzgodnienia branżowe

2. Zakres opracowania.

Niniejszym opracowaniem objęto :

- przebudowę kanalizacji kablowej Netia SA, na odcinku kolidującym z proj. ul. Dziewanny, kanalizacji kablowej
- przebudowę kanalizacji kablowej z kablem abonenckim Orange TP, na odcinku kolidującym z proj. ul. Dziewanny.
- korektę posadowienia kanalizacji kablowej z kablami UPS Sp. z o.o., oraz wymianę pokrywy i studni kablowej na odcinku kolidującym z proj. parkingiem przy ul. Dziewanny, kablowej na odcinku kolidującym z proj. ul. Dziewanny.
- inne prace inżynierskie związane z koordynacją prac wyżej wymienionych

3. Stan istniejący i miejsce kolizyjne.

W rejonie budowy, przebiega kanalizacja teletechniczna wraz z kablami telekomunikacyjnymi kolidująca z projektowanym odcinkiem ulicy Dziewanny oraz parkingiem. Odcinki kolidujące pokazano na planie sytuacyjnym oraz schematach rozwiniętych.

4. Roboty montażowe – „Netia” SA.

4.1. Kanalizacja kablowa.

W miejscach jak pokazano na planie projektuje się :

- na odcinku A-B-C, w punkcie A na istniejącym ciągu 1-o otworowym nabudować studnię kablową SKR-1
- poprowadzenie 1-o otworowej kanalizacji teletechnicznej na odcinku A-B-C
- zabudować studnie kablowe prefabrykowane typ SKR-1 w punkcie B i C.

Kanalizację wykonać z rur DVK110. Istniejący odcinek istniejącej kanalizacji od punktu „A” do studni nr SKR1/RO20/111 zdemontować. Materiały zdemontowane przekazać do odpowiedniej komórki „Netia”SA.

4.2. Kable telekomunikacyjne.

Na przebudowywanym odcinku kable telekomunikacyjne nie występują.

5. Roboty montażowe – „Orange” TP.

5.1. Kanalizacja kablowa.

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Architektury i Budownictwa

20-071 Lublin, Wieniawska 14

W miejscach jak pokazano na planie projektuje się :

- na odcinku D-E, w punkcie D na istniejącym ciągu 1-o otworowym nabudować studnię kablową SK-1
- poprowadzenie 1-o otworowej kanalizacji teletechnicznej na odcinku D-E
- zabudować studnię kablową prefabrykowaną typ SKR-2 w punkcie E.

Kanalizację wykonać z rur DVK110. Istniejący odcinek istniejącej kanalizacji od punktu „D” do studni punktu E zdemonstować. Materiały zdemonstowane przekazać do odpowiedniej komórki „Orange”TP.

5.2. Kable telekomunikacyjne.

W projektowany odcinek kanalizacji zaciągnąć kabel XzTMXpw10x4x0,5 o długości 17m.

W studniach kablowych, w punktach D i E, na istniejącym kablu rozdzielczym wykonać złącza równoległe. Kabel istniejący na odcinku D-E zdemonstować. Prace wykonać w technologii bezprzerwowej. Typ kabli, złącz i stosownych obudów pokazano na schemacie.

6. Roboty montażowe – UPC Polska Sp z o.o.

6.1. Kanalizacja kablowa

W miejscach jak pokazano na planie projektuje się :

- na odcinku E-G, wykonać korektę wysokościową kanalizacji oraz studni kablowej w nawiązaniu do projektowanych rzędnych parkingu
- na istniejącej studni kablowej wymienić ramę oraz nakrywę na typu ciężkiego

6.2. Kable telekomunikacyjne.

Na przebudowywanym odcinku kable telekomunikacyjne nie podlegają przebudowie.

7. Zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych.

Prace zabezpieczające należy ściśle koordynować z wykonawcą robót drogowych.

Dla przebudowywanej kanalizacji teletechnicznej wykopy wykonywać ręcznie.

Całość robót winna być realizowane ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności przy udziale przedstawicieli służb technicznych Orange TP, Netia SA oraz UPC Polska Sp. z o.o. w Lublinie.

Głębokość rowu 0,8m, w stosunku do rzędnych terenu. Kanalizację oraz studnie kablowe po przełożeniu i uszczelnieniu zasypać piaskiem ze stabilizacją.

8. Harmonogram prac dla odcinka A-B-C (Netia SA) :

- a / Wytyczenie geodezyjne przebiegu kanalizacji kablowej (odcinek A-B-C)
- b/ Określenie i oznakowanie terenu budowy taśmą ostrzegawczą .
- c/ Wykonanie przekopów kontrolnych
- d/ Wykonanie wykopów dla kanalizacji i studni kablowej
- e/ Zabudowa studni kablowych prefabrykowanych
- f/ Ułożenie kanalizacji kablowej

- g/ Uszczelnienie wejść kanalizacji do studni kablowych oraz rur osłonowych
- h/ Zasypanie wykopów
- i/ Odkopanie i demontaż istniejących studni i kanalizacji kablowej oraz zasypanie wykopów
- j/ Uporządkowanie terenu budowy

9. Harmonogram prac dla odcinka D-E (Orange TP) :

- a / Wytyczenie geodezyjne przebiegu kanalizacji kablowej (odcinek D-E)
- b/ Określenie i oznakowanie terenu budowy taśmą ostrzegawczą .
- c/ Wykonanie przekopów kontrolnych
- d/ Wykonanie wykopów dla kanalizacji i studni kablowej
- e/ Zabudowa studni kablowych prefabrykowanych na istniejącym ciągu kanalizacji
- f/ Ułożenie kanalizacji kablowej.
- g/ Uszczelnienie wejść kanalizacji do studni kablowych oraz rur osłonowych
- h/ Zasypanie wykopów
- i/ Zaciągnięcie odcinka kabla do kanalizacji.
- j/ Zabudowanie złącz równoległych i stosownych osłon dla połączenia kabli miedzianych metodą bezprzerwową z wykonaniem pomiarów.
- k/ Wycięcie istniejących odcinków kabli w studniach .
- l/ Odkopanie i demontaż istniejących studni i kanalizacji kablowej oraz zasypanie wykopów.
- ł/ Uporządkowanie terenu budowy.

10. Harmonogram prac dla odcinka F-G (UPC Polska Sp. z o.o.) :

- a/ Określenie i oznakowanie terenu budowy taśmą ostrzegawczą .
- b/ Wykonanie przekopów kontrolnych
- c/ Odkopanie istniejącej studni i kanalizacji kablowej
- d/ Wykonanie korekty wysokościowej studni i odcinków kanalizacji
- e/ Demontaż ramy i nakrywy na istniejącej studni kablowej
- f/ Zabudowa ramy i nakrywy typu ciężkiego na istniejącej studni
- g/ Uszczelnienie wejść kanalizacji do studni kablowej oraz rur osłonowych
- h/ Zasypanie wykopów
- i/ Uporządkowanie terenu budowy.

11. Uwagi końcowe.

- ze względu na prace prowadzone na istniejących liniach, prace należy realizować ze szczególną ostrożnością w obecności i pod nadzorem przedstawicieli poszczególnych operatorów.
- należy skoordynować roboty z wykonawcą robót drogowych.
- projektowaną kanalizację układać w nawiązaniu do docelowych rzędnych terenu
- całość prac budowlanych oraz badania linii winny być zgodne z normami poszczególnych operatorów
- wszystkie prace ujęte w niniejszym opracowaniu wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, przestrzegając przepisów BHP.
- zwrócić uwagę na właściwe zabezpieczenie wykopów.
- po zakończeniu prac ziemnych teren prac przywrócić do stanu pierwotnego.
- stosować się do uwag i zaleceń instytucji uzgadniających niniejsze opracowanie zwłaszcza uwag zawartych w warunkach przebudowy wydanych przez poszczególnych

operatorów oraz opinii ZUDP.

- prace na poszczególnych odcinkach podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawicieli Orange TP, Netia SA i UPC Polska Sp. z o.o.
- całość wykonanych prac podlega inwentaryzacji geodezyjnej.
- realizacja prac nie wymaga wycinki drzew i krzewów oraz nie ma wpływu na degradację środowiska naturalnego.
- wszystkie materiały użyte do budowy sieci telekomunikacyjnych muszą być oznaczone i posiadać atest bezpieczeństwa.

inż. Mirosław Żejmo

II. INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ OPISOWA

- 1 Dane ogólne
- 2 Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów inwestycji
- 3 Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce
- 4 Elementy zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 5 Przewidywane zagrożenia
- 6 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników
- 7 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

OPIS

do instrukcji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

1. Dane ogólne:

Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dziennik Ustaw nr 120 z dn. 10.07.2003r.

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa i przebudowa kolizji telekomunikacyjnych / kanalizacja kablowa i kable telekomunikacyjne / w związku z występującymi kolizjami przy budowie ulicy Dziewanny od dz. nr 1/9, do połączenia z urządzoną ul. Dziewanny (dz. nr 2/86) w Lublinie.

2. Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę i przebudowę kolizji telekomunikacyjnych

Kolejność wykonywania robót elektrycznych

- roboty ziemne związane z wykonaniem rowów kablowych oraz wykopów pod studnie kablowe
- budowa przepustów kablowych
- montaż kabli i złączy telekomunikacyjnych
- roboty związane z przebudową sieci telefonicznej

3. Wykaz obiektów istniejących

- sieci uzbrojenia terenu: kanalizacja i kable telefoniczne, sieć gazowa, wodociągowa, linie kablowe energetyczne SN i nN.

4. Elementy zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenie

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- kable energetyczne
- sieć gazowa
- sieć telefoniczna
- istniejąca ulica na trasie

5. Przewidywane zagrożenia

Podczas realizacji robót wystąpi ryzyko powstania następujących zagrożeń dla pracowników lub osób postronnych:

- przysypanie ziemią w wykopie
- wpadnięcie do wykopu
- upadku z wysokości
- porażenia prądem elektrycznym od urządzeń budowlanych
- najechania przez samochody lub maszyny
- porażenia prądem elektrycznym w związku z wykonywaniem robót (ręcznie i sprzętem) w pobliżu energetycznych linii kablowych nN i SN (zakłada się tylko prace

- wykonywane ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz
- wyłączenie napięcia w kablach energetycznych
- przygnięcie przez konstrukcje prefabrykowane

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

Roboty związane z budową i przebudową kanalizacji oraz kabli telekomunikacyjnych prowadzone będą z ograniczeniami w ruchu ulicznym.

5.1 Prowadzenie robót telekomunikacyjnych wymaga:

- wygrodzenia i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy w oparciu o projekt organizacji ruchu, uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem. W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające tj. zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych,
- publicznego obwieszczenia o przystąpieniu do robót przed ich rozpoczęciem przez umieszczenie w odpowiednich miejscach i ilościach tablic informacyjnych,
- wyposażenia pracowników w indywidualny sprzęt ochronny i właściwą odzież roboczą oraz nadzoru, aby były one używane,
- przestrzegania zasady nie składowania urobku i materiałów na krawędzi wykopów,
- przestrzegania instrukcji obsługi sprzętu, instrukcji montażu elementów, instrukcji obowiązującej na danym stanowisku pracy,
- wyposażenia zaplecza budowy w środki łączności, środki pierwszej pomocy medycznej, wykaz telefonów alarmowych (w tym do kierownictwa budowy) oraz instrukcje stanowiskowe,
- używania sprawnych i sprawdzonych urządzeń, sprzętu i narzędzi,
- przestrzegania szczególnych środków ostrożności przez pracowników przebywających w zasięgu pracy z urządzeniami i sprzętem ciężkiego,
- spełnienia wymogów p.poż. dla placu budowy,
- zapewnienia należytego nadzoru nad realizacją robót.

5.2 Ochrona środowiska w trakcie wykonywania robót

- stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół budowy dotyczących nadmiaru hałasu, wibracji i zanieczyszczeń cieków wodnych pyłami i środkami toksycznymi
- utrzymanie terenu budowy i wykopów w stanie bez wody stojącej
- materiały łatwopalne składować zgodnie z przepisami i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich
- materiały szkodliwe dla otoczenia nie będą dopuszczone do użycia

5.3 Ochrona własności publicznej i prywatnej, przez ochronę instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych.

Wykonawca zapewni właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. Jeżeli teren budowy przylega do terenów z zabudową mieszkaniową Wykonawca będzie realizował roboty w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców.

5.4 Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy

- personel nie będzie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych

- zapewnienie i utrzymanie wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie

- prace ziemne w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy prowadzić dopiero po ich wyłączeniu

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót upoważniona osoba z kierownictwa budowy winna przeszkolić pod względem BHP robotników i operatorów sprzętu na stanowisku pracy ze specjalnym zwróceniem uwagi na zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, zasady postępowania w przypadku występowania zagrożenia oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Ważne jest omówienie podstawowych, najczęściej występujących bezpośrednich przyczyn wypadków na budowach o podobnym charakterze (np. błędy w organizacji pracy, nieprawidłowy nadzór, ryzykowne zachowania pracowników), a także przyczyn pośrednich (np. pośpiech, chęć zaoszczędzenia na kosztach sprzętu lub materiałów).

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne, ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp i regulaminach pracy, zasadami obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na trzy lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe, nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bhp dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstaniu niebezpieczeństwa

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiedni kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja pracy

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotować i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń

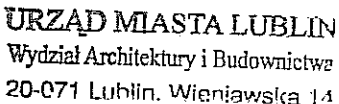
W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia odpowiednich działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu)






Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.


inż. M. Żejmo



- Projektowana linia kablowa nN
- Projektowany słup oświetlenia drogowego
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Istniejący słup oświetlenia drogowego
- Istniejące linie kablowe nN i SN
- Istn. linie kablowe nN do przełożenia lub demontażu
- Proj. kanalizacja telekomunikacyjna
- Istn. kanalizacja telekomunikacyjna do demontażu
- Istniejąca kanalizacja deszczowa
- Istniejąca kanalizacja sanitarna
- Istniejący wodociąg
- Istniejący gazociąg
- Istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna
- Linia rozgraniczająca
- Projektowany hydrant pożarowy

**PLAN ZABEZPIECZENIA I PRZEBUDOWY
KOLIZJI TELEKOMUNIKACYJNYCH
"ORANGE" T.P., "NETIA" S.A. ORAZ UPC Sp. z o.o.**

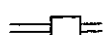

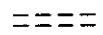
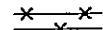
BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE			
inwestor: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin			
obiekt: BUDOWA UL. DZIEWANY OD DZIAŁKI NR 1/9 DO			
POŁĄCZENIA Z URZĄDZONĄ UL. DZIEWANY W LUBLINIE			
<i>branża</i>	<i>telekom.</i>	<i>nr upr.</i>	<i>podpis</i>
<i>projektant</i>	inż. Mirosław Zejmo	1509/99/U	
<i>asystent</i>	D. Grudziński		
<i>asystent</i>	mgr inż. A. Kalinowski		
<i>asystent</i>	mgr inż. M. Olejzar		
<i>sprawdzający</i>	mgr inż. J. Bujewski	2460/99/U	
			nr zlec.: 1150
			data: 03.2014
			skala: 1:500
			nr rys.: 1

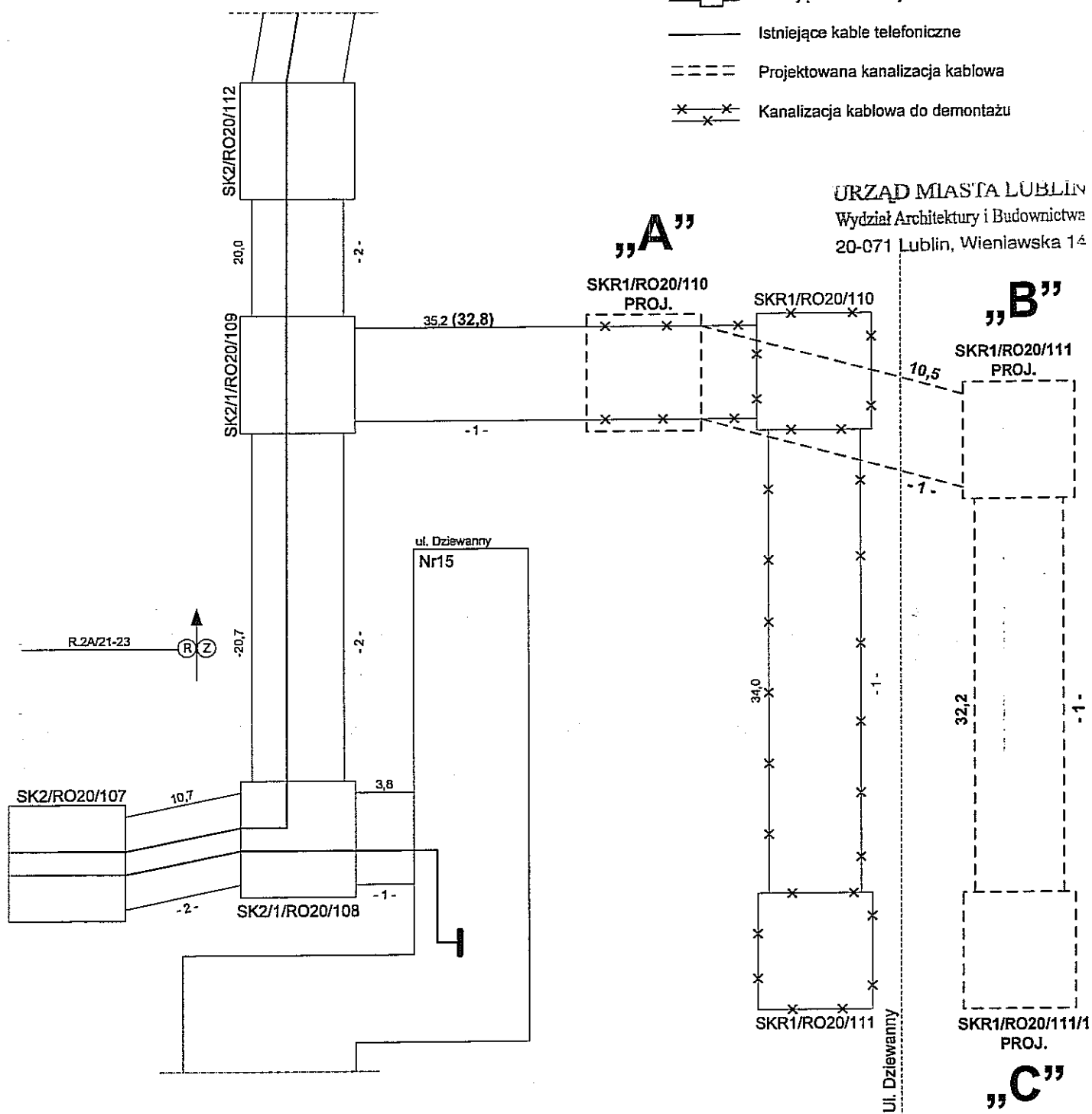
UWAGA:
Niniejszy plan nie jest podstawą do wytyczania przebiegu linii
(wytyczanie tras wg. mapy ZUDP)

Niniejsze mapę wykonano
 zamówieniem mapy zask-
 rytkomawca
 Nr rob. 3842/266/2013
 GEOIDNET

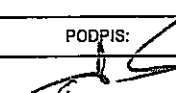
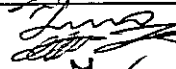

GOODBYE

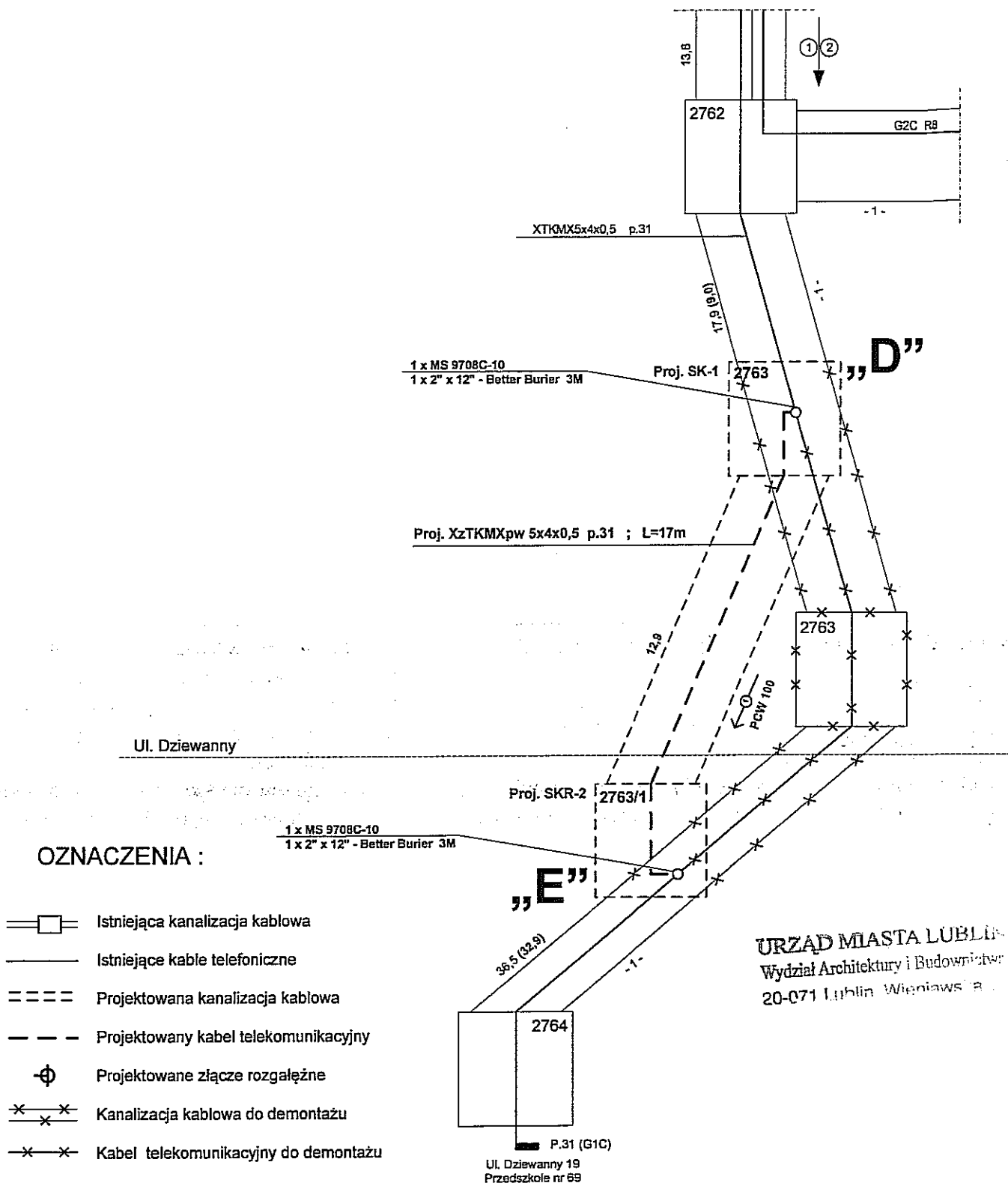
OZNACZENIA :

-  Istniejąca kanalizacja kablowa
-  Istniejące kable telefoniczne
-  Projektowana kanalizacja kablowa
-  Kanalizacja kablowa do demontażu



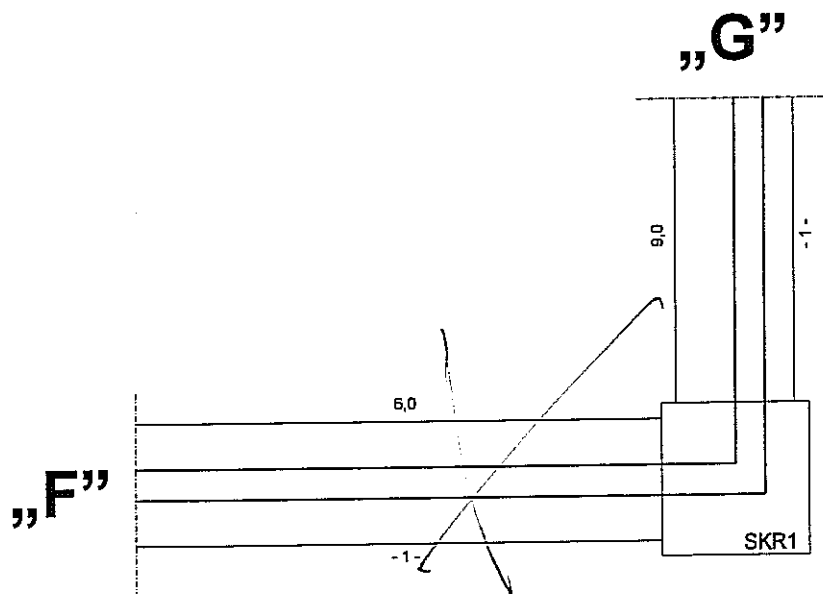
Schemat rozwinięty przebudowy kolizji telekomunikacyjnych Netia S.A. na odcinku A-B-C przy ul. Dziewanny w Lublinie

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. W LUBLINIE				
OBIEKT: Ulica Dziewanny od działki nr 1/9 do połączenia z urzędową ul. Dziewanny w Lublinie – Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych			NR ZLECENIA: 1150	
INWESTOR: Gmina Lublin Pl.Wł.Łokietka 1 20-950 Lublin			SKALA: -	
SPECJALNOŚĆ: elektr / telekom		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
PROJEKTOWAŁ:	inż. M. Zejmo	93/LB/75 1848/LB/92 1509/99 U		02.2014
ASYSTENT:	D. Grudziński mgr inż. A. Kalinowski mgr inż. M. Olejarsz			NR RYS. 2.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. J. Dłużewski	2460/99/U		



Schemat rozwinięty przebudowy kolizji telekomunikacyjnych Orange TP na odcinku D-E przy ul. Dziewanny w Lublinie

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. W LUBLINIE			
OBIEKT: Ulica Dziewanny od działki nr 1/9 do połączenia z urzędową ul. Dziewanny w Lublinie – Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych INWESTOR: Gmina Lublin Pl.Wł.Łokietka 1 20-950 Lublin			NR ZLECENIA: 1150
			SKALA: —
SPECJALNOŚĆ: elektr / telekom		NR UPRAWNIENI:	DATA: 02.2014
PROJEKTOWAŁ:	inż. M. Żejmo	93/LB/75 1848/LB/92 1509 /99 U	
ASYSTENT:	D. Grudziński mgr inż. A. Kalinowski mgr inż. M. Olejarczyk		NR RYS. 3.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. J. Dłużewski	2460/99/U	



Ul. Dziewanny

UWAGI :

W studni kablowej, po przystosowaniu jej posadowienia do projektowanych rzędnych parkingu, wymienić ramę i nakrywę na typu ciężkiego.

OZNACZENIA :

- Istniejąca kanalizacja kablowa
 Istniejące kable telekomunikacyjne

Schemat rozwinięty przebudowy kolizji telekomunikacyjnych UPC Sp. z o.o. na odcinku F-G przy ul. Dziewanny w Lublinie

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. W LUBLINIE					
OBIEKT: Ulica Dziewanny od działki nr 1/9 do połączenia z urządzoną ul. Dziewanny w Lublinie – Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych INWESTOR: Gmina Lublin Pl.Wł.Łokietka 1 20-950 Lublin				NR ZLECENIA: 1150	
				SKALA: --	
SPECJALNOŚĆ: <i>elektr / telekom</i>		NR UPRAWNIEŃ:	PODPIIS:	DATA:	
PROJEKTOWAŁ:	<i>inż. M. Żejmo</i>	93/LB/75 1848/LB/92 1509/99 U		02.2014	
ASYSTENT:	<i>D. Grudziński mgr inż. A. Kalinowski mgr inż. M. Olejarczyk</i>			NR RYS. 4.	
SPRAWDZIŁ:	<i>mgr inż. J. Dłużewski</i>	2460/99/U			