

Pracownia Projektowa – Ryszard Jabłoński  
20-085 Lublin, ul. Lubartowska 26/20, tel/fax. (81)7475457

## PROJEKT BUDOWLANY

<b><u>NAZWA INWESTYCJI</u></b>	<b>Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Remont muru oporowego wraz z placem w obrębie muru i odtwarzaniem nawierzchni ulicy przy murze przy ul. Głębokiej 8 w Lublinie (dz. Nr 34)</b>
<b><u>INWESTOR</u></b>	<b>Gmina Miasto - Lublin Zarząd Nieruchomości Komunalnych w lublinie Lublin ul. Grodzka 12</b>

Projektował: Jerzy Czernichowski


Nr upr. 1589/Lb/92

*Jerzy Czernichowski*  
Upr.bud. nr 1589/Lb/92

Lipiec 2015r.

## Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany „Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej - Remont muru oporowego wraz z placem w obrębie muru i odtwarzaniem nawierzchni ulicy przy murze przy ul. Głębokiej 8 w Lublinie (dz. Nr 34)” gm. Lublin został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

  
Jerzy Czernykowski  
Urząd. bud. w Lublinie / Lublin

## **1. Zawartość opracowania**

1. Odpisy warunków zasilania i uzgodnienia
2. Opis techniczny
3. Plan tras kabla z zabezpieczonymi rurami osłonowymi



TIA.M.

ZNK LUBLIN WPLYNEŁO	
Dnia 2015 -07- 07	
L.dz. 5251	zał. .... podpis .....

T+EE  
2015.07.07

Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danyimi  
o Infrastrukturze Łódź  
ul. Chodźki 10 20-093 Lublin  
tel.: 0 81 718 14 51, fax: 0 81 718 14 69

Zarząd Nieruchomości Komunalnych  
ul. Grodzka 12  
20-112 Lublin

Lublin, 06 lipca 2015r

Numer pisma: TODDKLU/UP.215-44004/15

**Temat:** Warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną odbudowa muru oporowego przy ul. Głębokiej 8 w Lublinie

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: ZNK/TI/BZ/359/06/2015 z dnia 26-06-2015r dotyczące planowanej odbudowy muru oporowego przy ul. Głębokiej 8 w Lublinie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Zabezpieczenie jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
2. Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanego zamierzenia inwestycyjnego z istniejącą infrastrukturą techniczną należy wykonać zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego i normy zakładowej TP: ZN-96 TP S.A.-004/T oraz powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności
3. Istniejącą infrastrukturę teletechniczną w obrębie planowanych robót należy zabezpieczyć rurami przepustowymi dwudzielnymi z wyprowadzeniem końców rur co najmniej 0,5m poza projektowane krawędzie utwardzenia, przy zachowaniu min. 0,7m głębokości przykrycia licząc od projektowanej nawierzchni do górnej powierzchni rury osłonowej.
4. Infrastrukturę teletechniczną w obrębie planowanych robót należy dostosować do planowanych rzędnych terenu. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety
5. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A.;
6. Koszty 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 zabezpieczeniem pokrywa naruszający stan istniejący.

7. 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 "RELACOM" Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Grabieniec 13 tel. 42 611 07 61, fax. 42 611 07 60, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska – „ELMO- Siedlce” Sp. z o.o. Żelechów ul. Akcyjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Orange Polska 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./ Orange Polska S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A./ Orange Polska S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A./ Orange Polska S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

8. 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). Orange Polska 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 Orange Polska 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](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!

9. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:  
Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Lublin  
ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin  
tel. +48 81 718 11 32, fax. +48 81 740 24 49

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. W przypadku nieuzasadnionego zawiadomienia przez Inwestora o rozpoczęciu prac Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo do naliczenia opłat za dojazd przedstawiciela Orange Polska S.A. w wysokości określonej w załączniku wysokość opłat. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Nadzoru. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Nadzoru Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania Protokołu Nadzoru. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Nadzoru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Nadzoru jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

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

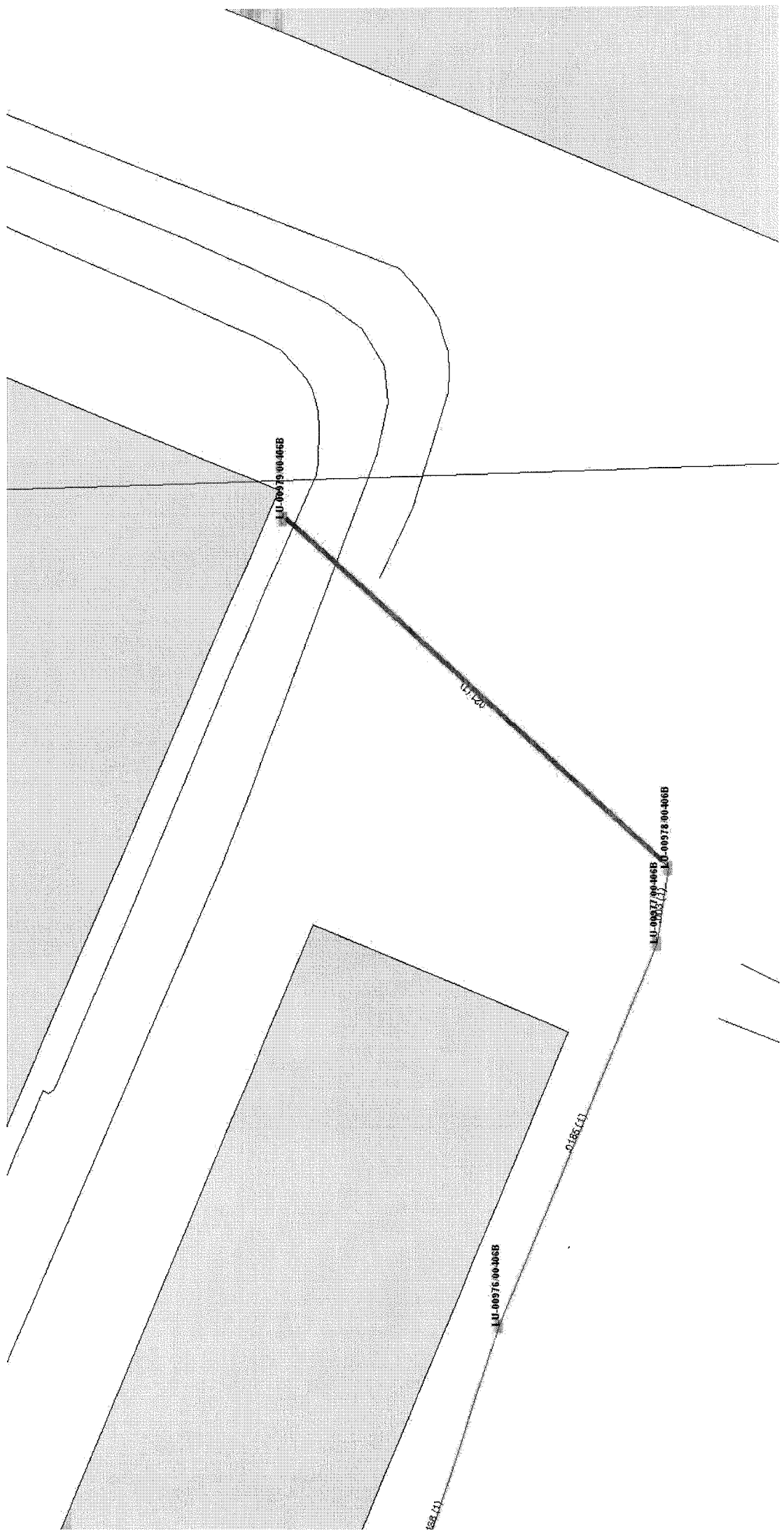
Z poważaniem

Urszula Paluch  
  
Główny Specjalista ds. Ewidencji  
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Dnia Piątek, 2 Października 2015 08:45 Ozon Grzegorz - Hurt

<[Grzegorz.Ozon@orange.com](mailto:Grzegorz.Ozon@orange.com)> napisał(a)

- > Witam
- > W kolizję wchodzi odcinek kanalizacji teletechnicznej z rury PCV o średnicy 100 mm
- > W w/w odcinku kanalizacji znajdują się kable:
- > XzTKMXw 10x4x0,5 ozn. LUBLIN/004.06B/04/0910P
- > XzTKMXw 10x4x0,5 ozn. LUBLIN/004.06B/08/0910P
- > W załączeniu mapa z oznaczeniami studni i kolizyjnym odcinkiem kanalizacji
- > pozdrawiam
- >
- >
- > Grzegorz Ozon
- > Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
- > Tel. +48 81 718 14 53
- > Kom. +48 510 065 909
- >
- >
- > Orange Polska
- > Hurt
- > Dostarczanie i Serwis Usług
- > Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź
- > Chodźki 10 /p. 110 - Bud. WCT, 20-093 Lublin
- > Fax. +48 81 718 14 69
- > [www.hurt-orange.pl](http://www.hurt-orange.pl)



## Opis techniczny

Pod zaprojektowanym murem i placem w obrębie muru przy ul. Głębokiej 8 w Lublinie przebiega sieć telekomunikacyjna. Kable należy zabezpieczyć zgodnie z: „Warunkami technicznymi na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z budową muru oporowego przy ul. Głębokiej 8 w Lublinie” - pismo Orange Polska S.A. Nr TODDKLU/UP.215-44004/15 z dnia 06.07.2015

Miejsca występującej kolizji:

1. Sieć telekomunikacyjna wg rys. nr E1T „Plan zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej”  
dł. 20mb

### Zakres robót objętych

- nałożenie rur osłonowych dwudzielnych na kable sieci telekomunikacyjnej.
- wykonanie 10cm podsypki z piasku pod i na kable telekomunikacyjne.
- ułożenie taśmy ostrzegawczej koloru pomarańczowego nad kablami

Zastosować rurę osłonową A  $\Phi$ 110 (83) (58) PS dwudzielne lub równoważną dwudzielną A  $\Phi$ 110 (83) (58) PS dwudzielne koloru pomarańczowego dla kabli telekomunikacyjnych. sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w/w rurami w części objętej remontem jak pokazano na rys Nr 1ET. Głębokość ułożenia osłon otaczających kable przyjęto (wg „Warunków technicznych na zabezpieczenie sieci teletechnicznej ..) górna część osłony minimum 70cm od powierzchni utwardzanej. Taśmę ostrzegawczą ułożyć w połowie odległości rury osłonowej od ziemi. Całość prac wykonać zgodnie z z wymogami Prawa Budowlanego i normy zakładowej TP:ZN-96 TP S.A.-004/T oraz powiązаныmi z nią normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami.. Całość prac prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A. zgodnie ze standardami techniczno - budowlanymi i obowiązującymi przepisami.

### Uwagi końcowe

- Przy wykonywaniu wykopu zachować ostrożność z uwagi na istniejące inne uzbrojenie podziemne.
- Stosować materiały i urządzenia posiadające atesty techniczne,
- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.



**Wykaz ważniejszych materiałów:**

- Rura osłonowa z PCW A  $\Phi$ 110 (83) (58) PS dwudzielna - 20m
- Folia zabezpieczająca pomarańczowa - 20m
- Piasek