

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA OD ULICY BARTNICZEJ DO UL. KASZTELAŃSKIEJ I KASZTELAŃSKIEJ OD km 0+00 DO km 0+83,74
Obiekt	SIEĆ TELETECHNICZNA
Miejscowość	LUBLIN
Ulica	BOGDANÓWKA, KASZTELAŃSKA
Działki	Obr. nr 31 ark. nr 4 dz. nr 50 i 37
Inwestor	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul.Krochmalna 13 j 20-401 Lublin

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Projekt budowy zatwierdził:

decyzją z dnia: 11.05.2013
znak: AB.10.11.6140.4.1-1013

bez zastrzeżeń, z uwagi na

Załącznik nr 6 do decyzji nr 236/13
w tym 3 rysunków opiewających

INSPEKTOR


mgr inż. Agnieszka Rybaczuk

Projektował:	Janusz Korbaś upr. DTT-TU/02249/02/U	Janusz Korbaś upr. budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych upr. DTT-TU/02249/02/U
--------------	---	--

Lublin, IV 2011 r.

SPIS TREŚCI

Oświadczenie projektanta.....	3
<u>I. CZĘŚĆ OPISOWA</u>	
1 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2 DANE OGÓLNE.....	4
2.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	4
2.2 ADRES INWESTYCJI.....	4
2.3 UZASADNIENIE INWESTYCJI.....	4
2.4 INWESTOR.....	4
3 OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAINWESTOWANIA TERENU - DZIAŁKI.....	4
4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU - DZIAŁKI.....	4
4.1 ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO PROJEKTOWANIA INWESTYCJI.....	4
4.2 PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI KABLOWEJ TP-S.A.....	4
4.3 PRZEBUDOWA KABLI KANAŁOWYCH TP S.A.....	5
5 ZAKRES RZECZOWY INWESTYCJI.....	5
5.1 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.....	5
6 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	6
7 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.....	6
8 BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA.....	6
9 UWAGI KOŃCOWE.....	6
11 UZGODNIENIA	
– warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. nr TOTTESBU/MR-It/19.11/10 z dnia 2010-11-19	7-9
– opinia ZUDP Lublin nr 486/2011 z dnia 2011-07-07	10-11
– uzgodnienie techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A z dnia 2011-07-18	12
12 KSEROKOPIE UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH I ZAŚWIADCZEŃ Z LOIIB:	
– Projektanta i sprawdzającego branży telekomunikacyjnej	13-14
<u>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u>	
– Rys. nr 1 – Orientacja	15
– Rys. nr 2 - Plan sytuacyjny przebudowy sieci telefonicznej	16
– Rys. nr 3 – Schemat przebudowy kanalizacji i kabli.....	17
<u>III. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA - INFORMACJA</u>	18-20

Janusz Korbaś
projektant telekomunikacji
upr. Nr DTT-TU/02249/02/U

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z wymaganiami Art. 20 Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt „**Budowa ulic Bogdanówka i Kasztelańska**”, opracowany w stadium Projektu Budowlano-Wykonawczego w zakresie branży teletechnicznej, został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Lublin, 04.2011 r.

Janusz Korbaś
upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr DTT-TU/02249/02/U

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1 Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta z Inwestorem – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. RP Nr 89 z dnia 25 sierpnia 1994 r. – poz. 414).
- Zarządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30.12.1994 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Monitor Polski Nr 2 z 1995 r. – poz. 30).
- Warunki techniczne podanych przez właścicieli infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Dane zebrane w terenie.
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Rozwiązania projektowe branży drogowej.

2 Dane ogólne.

2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci telefonicznej kolidującej z budową ulic: Bogdanówka i Kasztelańska w Lublinie.

2.2 Adres inwestycji.

Przebudowywana sieć telefoniczna zlokalizowana jest w m. Lublin.

2.3 Uzasadnienie inwestycji.

Istniejąca sieć telefoniczna (telefoniczna kanalizacja kablowa wraz z kablami) koliduje z planowaną inwestycją drogową i w związku z tym wymaga przebudowy lub zabezpieczenia.

2.4 Inwestor.

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

**Urząd Miasta Lublin
Wydział Dróg i Mostów
ul. Wieniawska 14
20-074 Lublin**

3 Opis istniejącego stanu zainwestowania terenu - działki.

W m. Lublin istnieje sieć telefoniczna - telefoniczna kanalizacja kablowa wraz z kablami własność operatora - Telekomunikacji Polskiej S.A.

4 Projektowane zagospodarowanie terenu - działki.

4.1 Założenia przyjęte do projektowania inwestycji.

- warunki techniczne TP-SA TOTTESBU/MR-lt/19.11/10 z dnia 2010-11-19
- rozwiązania projektowe branży drogowej

4.2 Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji kablowej TP-S.A.

Istniejącą kanalizację kablową kolidującą z projektowaną ulicą Bogdanówka należy przebudować poprzez budowę nowego odcinka kanalizacji jednootworowej zgodnie z przebiegiem pokazanym na planie sytuacyjnym - rys. nr 2. Kanalizację budować z wykorzystaniem rur typu PCW 110/3,2 oraz studni kablowych typu SKR-1. Rury kanalizacji układać na

głębokości min. 0,7 m. Wybudowane studnie kablowe wyposażać w pokrywę z rygłem f-my 3T zabezpieczającą przed dostępem osób nieuprawnionych.

W miejscach skrzyżowania istniejącej kanalizacji kablowej z drogami i zjazdami na posesję założyć rury osłonowe typu A120PS o długościach podanych na planie sytuacyjnym. Ponadto ramy i pokrywy studni kablowych zlokalizowanych w obszarze robót drogowych należy dostosować do rzędnych terenu po przebudowie.

4.3 Przebudowa kabli kanałowych TP S.A.

Istniejące kable telefoniczne przewidziane do demontażu należy odbudować poprzez zaciągnięcie nowych kabli do wybudowanej kanalizacji i włączenie ich do istniejącej sieci przez wykonanie złączy równoległych. Do przebudowy stosować kable telefoniczne wzdlużnie szczelne typu XzTKMXpw o średnicach żył podanych na schemacie. Do wykonania złączy stosować termokurczliwe osłony złączowe typu XAGA-500 firmy Raychem. Szczegółowy sposób przełączenia kabli pokazano na schematach przebudowy kabli – rys. 3. Przełączeń kabli dokonać z zachowaniem ciągłości ruchu telekomunikacyjnego. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz warunkami technicznymi.

5 Zakres rzeczowy inwestycji.

- przebudowa kanalizacji 1-otw. - 46,5 m
- przebudowa kabli kanałowych - 55,0 m
- zabezpieczenie sieci telefonicznej - 55,0 m

5.1 Zestawienie materiałów.

Lp.	ETO	Nazwa	Jedn.	Ilość
1.	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05
2.	1700300	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,007
3.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,18
4.	1120602	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0 mm	kg	0,655
5.	1122223	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	2,2
6.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,01
7.	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,5
8.	8030201	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	55
9.	11318	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	1,1
10.	8990400	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4
11.	1512202	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,88
12.	7744099	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	42
13.	1050210	Nafta do oświetlenia	dm3	0,1
14.	5471099	Osadniki betonowe	szt	1
15.	7584303	Oslona rurowa A 120 PS Arot, dzielona	m	55
16.	7747012	Oslona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	4
17.	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	1,258
18.	1601799	Piasek	m3	0,014
19.	1601808	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,234
20.	8161100	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	7
21.	8161431	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	7
22.	7790099	Przywieszka identyfikacyjna	szt	1,1
23.	8161300	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielną studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	7
24.	8161699	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2
25.	7584012	Rury PVC 110/3,2 mm	m	47,43
26.	8161150	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	1
27.	10760	Tablica opisowa	szt	1

28.	6819999	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	1,1
29.	3930000	Woda	m3	0,09
30.	3930099	Woda przemysłowa	m3	0,004
31.	11344	Wspornik 2-kablowy	szt	5,1
32.	5644399	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	7,44
33.	1602510	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	0,234

6 Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Nie występują.

7 Charakterystyka energetyczna.

Nie występuje.

8 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.

Przewidywane roboty budowlane będą trwać do 7 dni roboczych. Charakter robót (wykopy o głębokości do 1,5m,) i miejsce ich prowadzenia (przy drogach pod ruchem, na skrzyżowaniach z siecią elektroenergetyczną i gazową) stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Z powyższych względów kierownik budowy jest zobowiązany, przed rozpoczęciem budowy, sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126.).

9 Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami oraz załączonymi warunkami technicznymi poszczególnych Operatorów telekomunikacyjnych. Roboty budowlane wykonać zgodnie z poniższymi przepisami i normami:

- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 2 września 1997 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich skrzyżowania się lub zbliżenia (Mon. Pol. Nr 59 poz. 567)
- ZN-96/TP S.A. – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 026 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-012. Telekomunikacyjne linie kablowe. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020. Złączki rur. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

Opracował:

Janusz Korbaś

upr. budowlana do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr DTT-TU/02249/02/U

Lublin, kwiecień 2011 r.



-7-

Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Urzeczywistnienia Sieci i Usług w Krakowie
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci
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.tp.pl

Lublin, 19 listopad 2010r.

Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

Numer pisma: TOTTESBU/MR-I/19.11/10

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: IN.IW-2.0114-33/10 z dnia 05-11-2010 dotyczące wydania warunków technicznych dla projektowanej ul. Bogdanówka na odcinku od ul. Bartniczej do ul. Kasztelańskiej oraz ul. Kasztelańskiej od istniejącej jezdni do projektowanego skrzyżowania z ul. Bogdanówka w Lublinie informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną-eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt, wykonać przebudowę oraz 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 planowaną inwestycją należy przebudować poza obszar kolizji.
2. Istniejącą kanalizację teletechniczną oraz doziemne kable teletechniczne kolidujące z budową zjazdów oraz skrzyżowań z drogami lokalnymi należy zabezpieczyć rurami przepustowymi dwudzielnymi przy zachowaniu 0,7 m głębokości przykrycia licząc od planowanej nawierzchni do górnej powierzchni rur osłonowych. Końce rur należy uszczelnić. W przypadku braku zachowania wyznaczonej głębokości przykrycia, kanalizację teletechniczną wraz z kablami należy przebudować.
3. Przejścia poprzeczne kanalizacji teletechnicznej oraz doziemnych kabli teletechnicznych pod projektowanymi ulicami należy zabezpieczyć rurami przepustowymi dwudzielnymi przy zachowaniu 0,7 m głębokości przykrycia licząc od planowanej nawierzchni do górnej powierzchni rur osłonowych. Końce rur należy uszczelnić. 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. Przebudowę oraz zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać bez przerw w łączności.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Janusz Korbas

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorstw Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010631, z siedzibą w Warszawie, w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr DTT-TU/02249/02/U

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. 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) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie przy ul. Chodźki 10.
8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego.
9. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie przy ul. Chodźki 10 (sprawę prowadzi Marek Rodak tel. 81 7181452).
10. 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.
11. 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.
12. Koszty projektu, przebudowy oraz 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.
13. 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 - Siedlce", (Żelków Kolonia ul. Akacyjowa 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 "RELACOM" Sp. z o.o. (33-300 Nowy Sącz ul. Lwowska 220 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.
14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem 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.
15. 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 nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Janusz Korbaś

upr. budowlana do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr DTT-TU/02249/02/U

Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Dział Utrzymania Sieci
ul. Chodźki 10
tel. 81 7181132, fax. 81 7402449

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:


- informacje o wykonawcy robót,
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy,
- 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.

TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego.


16. 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;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Z up. Dyrektora Regionu Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie


Grzegorz Solis
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Janusz Korbaś

upr. budowlana do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr DTT-TU/02249/02/U

URZĄD MIASTA LUBLIN
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Miasta Lublin
20-072 Lublin, ul. Wieniawska 14
tel. 081 452 2150, 081 456 2161

1

Lublin, dnia 7.07.2011 r.

ZUDP Nr 486/2011

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Bogdanówka

Zleceniodawca : Usługi Projektowe Hanna Marczuk 20-250 Lublin ul. Daszyńskiego 2/27

Data wpływu zlecenia : 20.04.2011 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Usługi Projektowe Hanna Marczuk

Inwestor : UM Lublin

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 29.04.2011 r i 1.07.2011 r. **uzgodnił** lokalizację kanalizacji sanitarnej z przyłączami, kanalizacji deszczowej z przykanalikami, przyłączy: wodociagowych, energetycznych linii kablowych oświetlenia drogowego ze słupami oraz przebudowy kanalizacji teletechnicznej i energetycznej linii kablowej na odcinku A-B w ul. Bogdanówka 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, TP SA, ZE Lublin Miasto.
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.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Janusz Korbaś

upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie:
linii instalacji i urządzeń liniowych
Nr DTT-TU/02249/02/U

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. 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 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.
12. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
13. 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).
14. 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. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Włodykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Janusz Korbaś

upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie:
linii instalacji i urządzeń liniowych
Nr DTT-TU/02249/02/U

Me-

LEGENDA

- istniejąca nawierzchnia ulicy z kostki brukowej
 - istniejący chodnik z kostki brukowej
 - projektowana nawierzchnia ulicy
 - projektowana nawierzchnia chodników
 - projektowana nawierzchnia zjazdów na posesie
 - projektowane wpusty deszczowe
 - inne projektowane
 - pochylenia podłużne
 - spadki poprzeczne
 - krawężnik wystający
 - krawężnik naładowy
 - obrzeża 6x20 cm
 - obrzeża 8x30 cm
 - woda
 - kanalizacja sanitarna
 - kanalizacja deszczowa
- projektowana linia kablowa nN
- projektowany słup oświetleniowy
- słup oświetleniowy do likwidacji
- linia kablowa nN do likwidacji

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

inż. Sławomir Wojtyła
Osmolec Koł. 30, 24-220 Niedzwica Duża
NIP 713-277-30-79, REG. 060320330
tel. 0 696 69 69 69

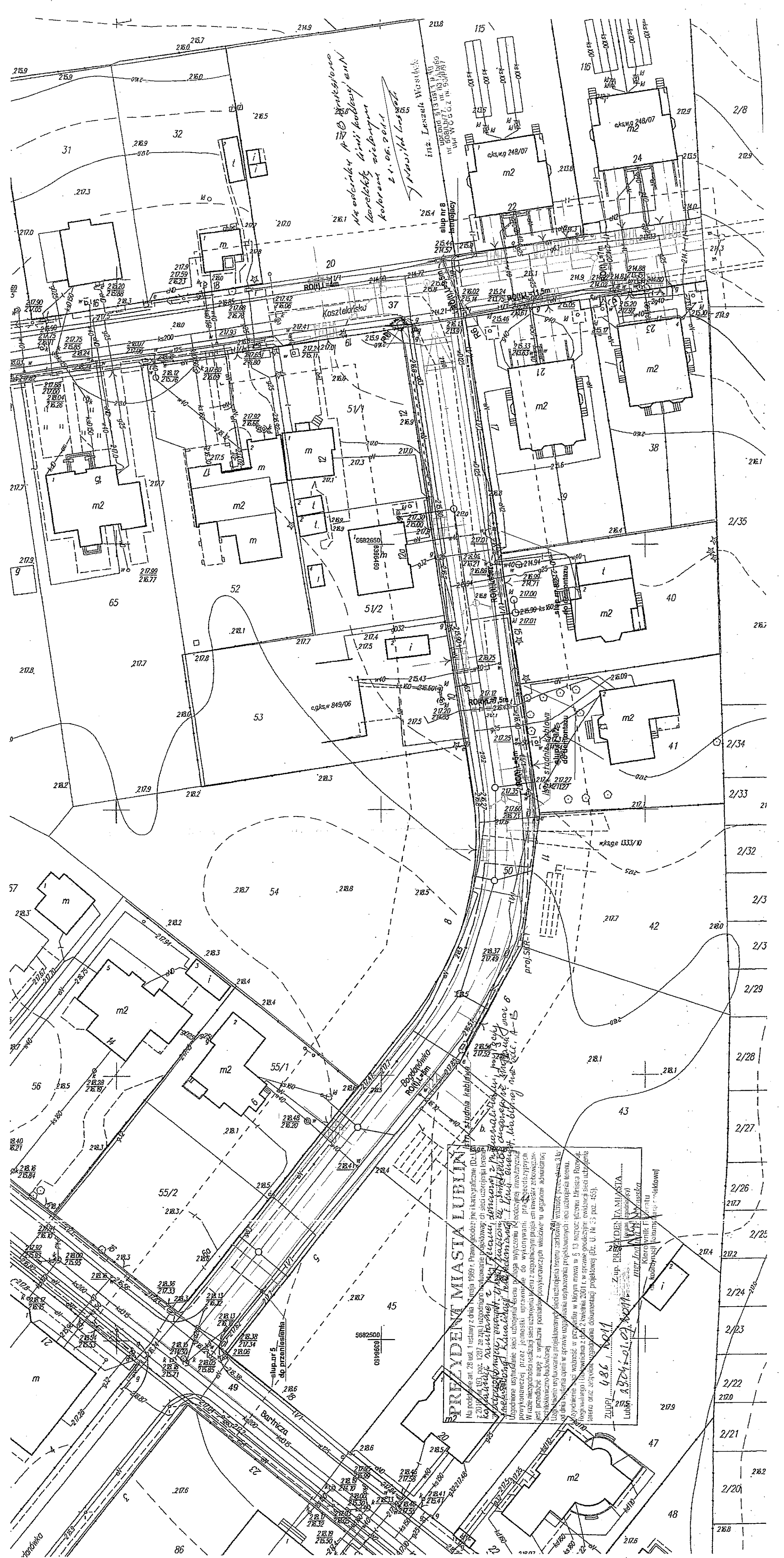
m. Lublin
ul. Bogdanówka, ul. Kasztelańska
obr. 31 art. 4
dot. obszaru zakreślonego

Niniejsza mapa wykonana na podstawie
zaktualizowanej w obszarze zakreślonym mapy zasadniczej
według stanu na dzień 02.02.2011r

wyk.
GEODETA
inż. Sławomir Wojtyła
upr. w 20140

URZĄD MIASTA LUBLIN
DZIEŁO OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Lublin, dnia 15.02.2011
Z up. 15.02.11

Nazwa inwestycji	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE
Inwestor	URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW
Nazwa rysunku	PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA
Projektował	mgr inż. Hanna Marczuk upr. 611/b97 mgr inż. Maria Grzybak upr. LUB/0016/POOS/03
Projektował	mgr inż. Leszek Walek upr. bud. 509/Lb77, 83/Lb/89 mgr inż. upr.
Skala	1:500
Data	IV/2011
Rys. nr	1



PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA OD ULICY BARTNICZEJ DO UL. KASZTELAŃSKIEJ I KASZTELAŃSKIEJ OD km 0+00 DO km 0+83,74
Obiekt	SIEĆ TELETECHNICZNA
Miejscowość	LUBLIN
Ulica	BOGDANÓWKA, KASZTELAŃSKA
Działki	Obr. nr 31 ark. nr 4 dz. nr 50 i 37
Inwestor	Urząd Miasta Lublin Wydział Dróg i Mostów 20-071 Lublin ul. Wieniawska 14


Telekomunikacja Polska SA
Region Operacyjnego Urzeczywistnienia Sieci i Usług w Krakowie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci Lublin
uzgodnia PZ PW. Nr rej. - z następującymi uwagami

Lublin, dnia 18-07-2011 r.
Podpis

Grzegorz Sólis
Kierownik Działu
Zarządzania Zasobami Sieci Lublin

Za zgodność
z oryginałem

GŁÓWNY SPECJALISTA


mgr inż. Elżbieta Ważna
upr. Nr 156/85/01

Projektował:	Janusz Korbaś upr. DTT-TU/02249/02/U	Janusz Korbaś upr. budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Nr DTT-TU/02249/02/U
--------------	---	--

Lublin, IV 2011 r.



**PREZES
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI**

DECYZJA Nr DTT-TU/02249/02/U

z dnia 28 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Janusza Korbasia z dnia 10.10.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

Januszowi Korbasowi
21.11.1964 r. w Lublinie

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

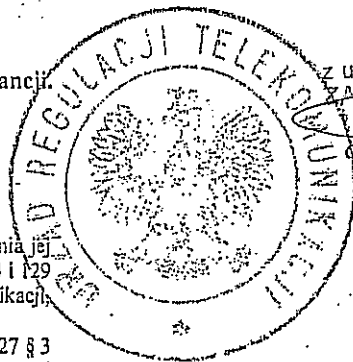
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa. Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 363 z późn. zm.).

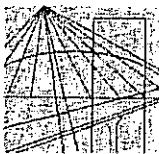


z up.
ZASTĘPCA PREZESA
dr inż. Marek Rusin

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Janusz Korbas

upr. nadane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr DTT-TU/02249/02/U



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 2010-10-11

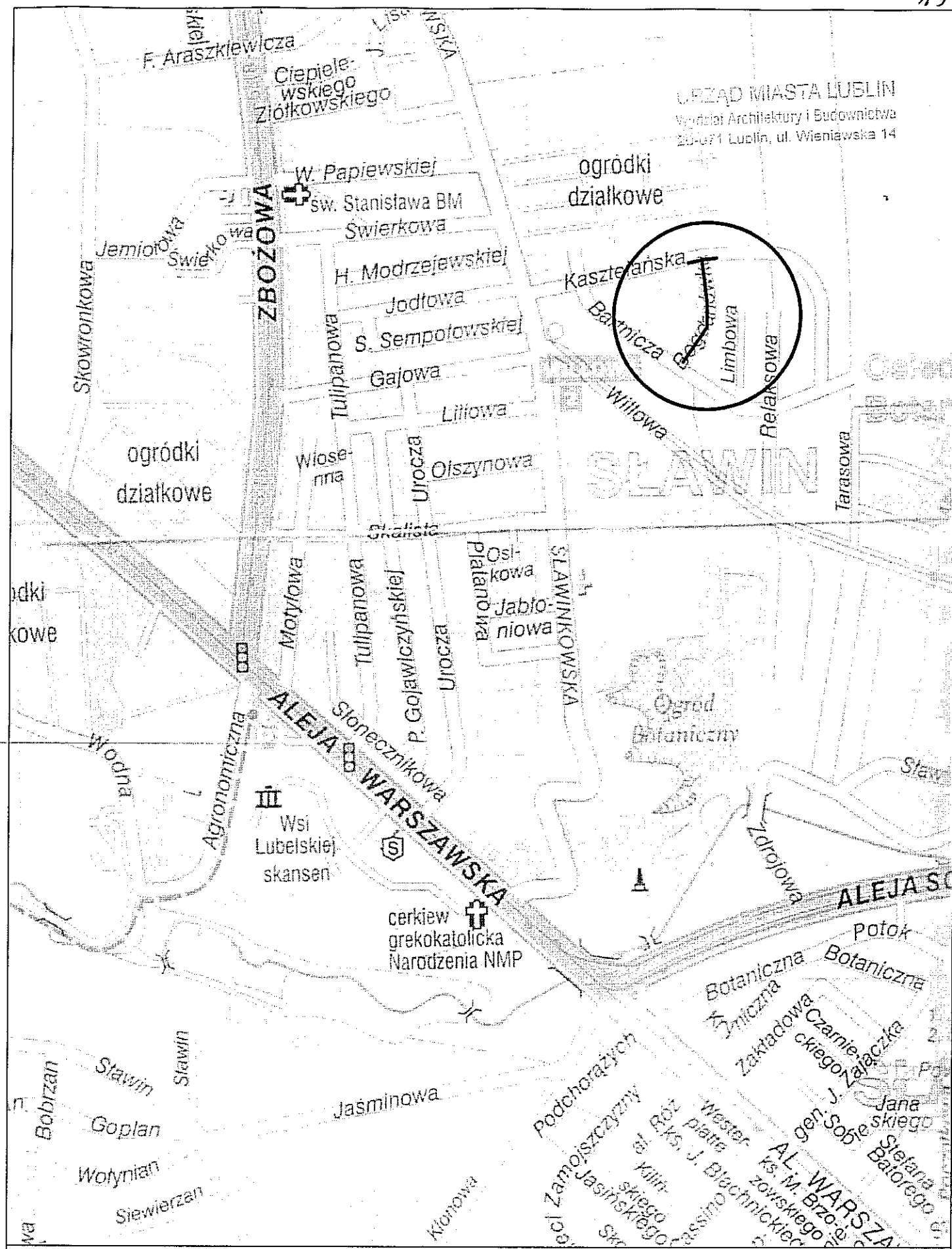
ZAŚWIADCZENIE

Pan Korbaś Janusz Jacek nr ewidencyjny LUB/BT/0549/04
adres zamieszkania 23-114 Jabłonna m. Piotrków I 105a/2
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2010-12-01 do 2011-11-30
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Szewczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Janusz Korbaś
upr. do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii instalacji i urządzeń liniowych
Nr DTT-TU/02249/02/U



Tytuł rysunku	Skala	Nr rys.
ORIENTACJA	1:10000	1

Niniejszą mapę, wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze zastrzeżonym mapy zasadniczej według stanu na dzień 02.02.2011r

GEODETA

[illegible]

~~SECRET~~

70394

General

CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1: 500

**m. Lublin
ul. Bogdanówka, ul. Kaszubińska
obr. 31 art. 4
dot. obszaru zakreślonego**

Niniejszą mapę, wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze zastrzeżonym mapy zasadniczej według stanu na dzień 02.02.2011r

Dr. Kongzadi 80
R/100E Van Ness
Wash DC 20008

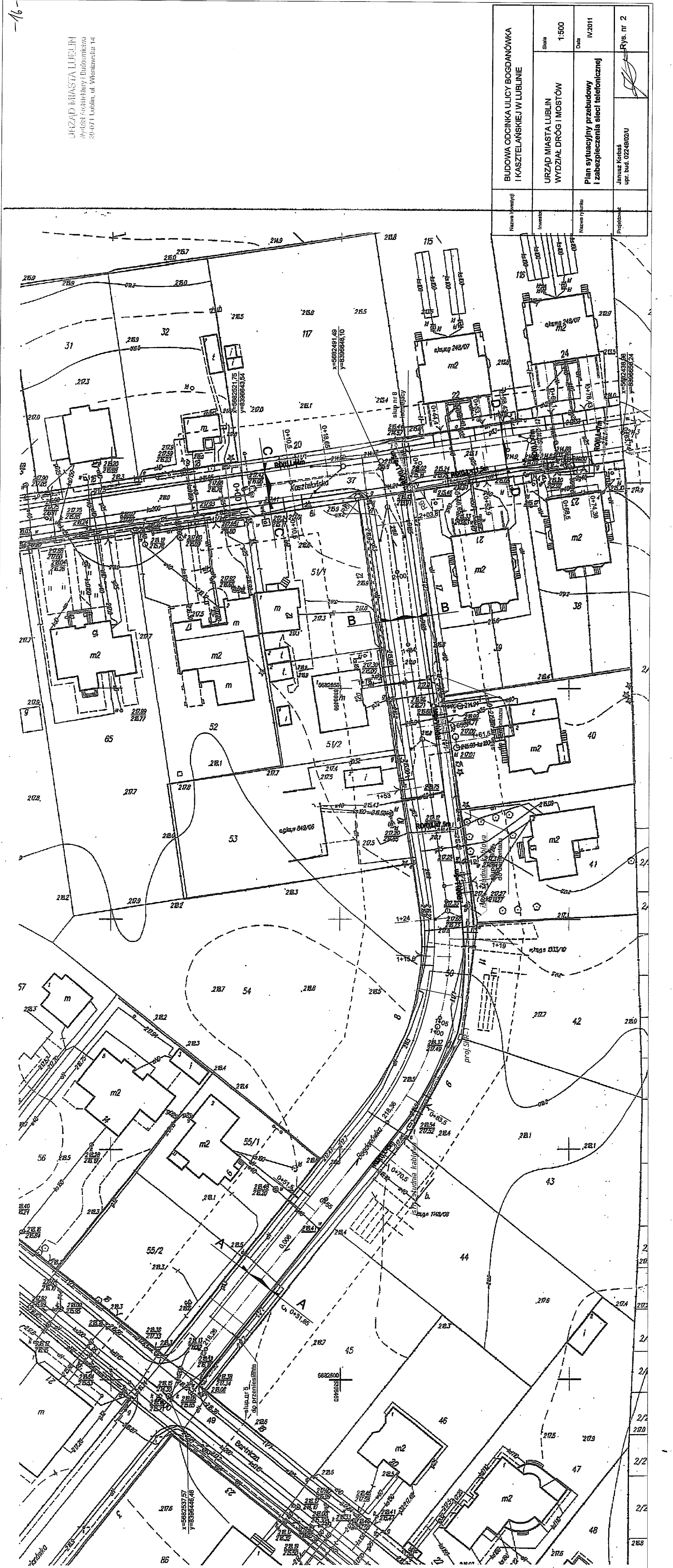
GEODETA


[illegible]

~~SECRET~~

70394 4(2) 8/6/64

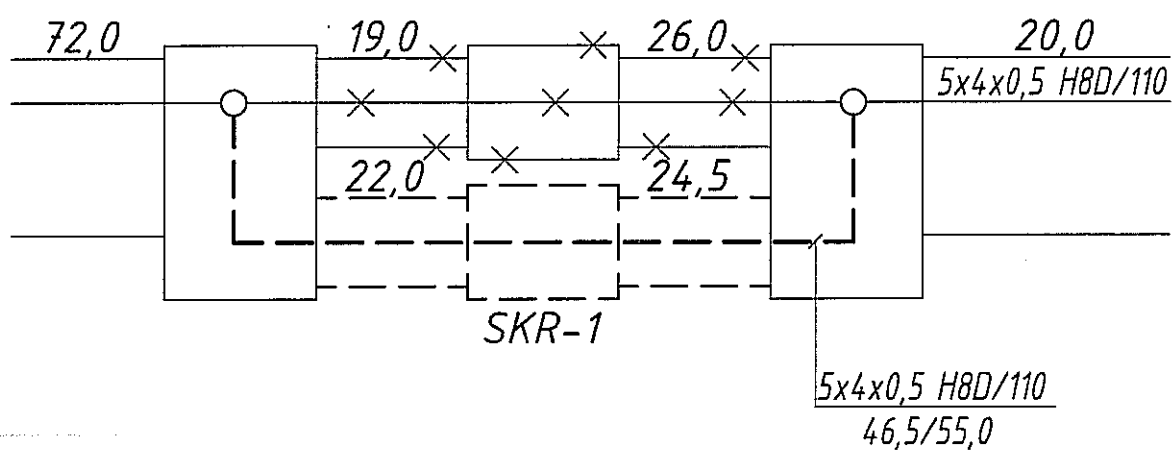
General




Nazwa inwestycji	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE		
Inwestor	Urząd Miasta Lublin Wydział Drog i Mostów	Skala	1:500
Nazwa i numer	Plan sytuacyjny przebudowy i zabezpieczenia sieci telefonicznej		Data IV/2011
Projektant	Janusz Korbaś upr. bud. 02249/02ZU		Rys. nr 2 

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

ul. Bogdanówka



Nazwa inwestycji	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE		
Inwestor	URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW	Skala	1:500
Nazwa rysunku	Schemat przebudowy sieci telefonicznej	Data	IV.2011
Projektował:	Janusz Korbaś upr. bud. 02249/02/U		Rys. nr 3

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

INFORMACJA

Na podstawie art. 21a ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dziennik Ustaw Nr 106 z 2000r poz. 1126, z późniejszymi zmianami)

Nazwa obiektu budowlanego:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest „Budowa ulic Bogdanówka i Kaszteleńska w Lublinie”.

Adres obiektu budowlanego:

m. Lublin, woj. lubelskie

Inwestor:

Urząd Miasta Lublin
Wydział Dróg i Mostów
ul. Wieniawska 14
20-074 Lublin

Część opisowa.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
 - a) Zakres robót:

- przebudowa kanalizacji 1-otw. -	46,5 m
- przebudowa kabli kanałowych -	55,0 m
- zabezpieczenie sieci telefonicznej -	55,0 m
 - b) Kolejność realizacji:
 - geodezyjne wyznaczenie trasy projektowanej kanalizacji i kabli ziemnych
 - wykonanie wykopu dla projektowanej kanalizacji (szczegóły wg opisu w projekcie)
 - zabezpieczenie wykopu i oznakowanie taśmą białą w czerwone pasy
 - montaż studni kablowych, ułożenie kabli, rur kanalizacji i rur osłonowych w wykopie
 - inwentaryzacja geodezyjna wybudowanych elementów infrastruktury telekomunikacyjnej
 - zasypanie wykopów
 - prace ziemne łącznie z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na trasie budowy sieci kablowej występują następujące urządzenia podziemne:

 - rurociąg wodny
 - kanalizacja sanitarna
 - gazociąg
 - linie energetyczne ziemne i napowietrzne
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Charakter robót (wykopy o głębokości do 1,5 m, załadunek i wyładunek studni kablowych) i miejsce ich prowadzenia (przy drogach pod ruchem, na skrzyżowaniach z siecią elektroenergetyczną) stwarza wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

Na podkładzie geodezyjnym, uzgodnionym z odpowiednimi instytucjami – treść uzgodnień dołączona do projektu, pokazano skrzyżowania i zbliżenia projektowanej sieci telefonicznej do wymienionych powyżej urządzeń podziemnych. Przy ręcznym wykonaniu wykopów i przestrzeganiu warunków ich wykonania, nie wystąpią zagrożenia zarówno dla osób wykonujących prace jak i dla osób postronnych pozostających poza strefą terenu robót. W pasie drogowym roboty realizować po uprzednim uzyskaniu decyzji na zajęcie pasa drogowego i zatwierdzeniu projektu organizacji ruchu.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi norami, przepisami technicznymi i bhp. Przed przystąpieniem do robót ziemnych poinstruować pracowników odnośnie zachowania szczególnej ostrożności przy realizacji wykopów w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu.

Przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcję wykonywania prac zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Dla terenu wykonywania prac związanych z budową sieci telefonicznej zagrożenia wymienione w pkt. 6 nie występują. Nie stanowią także ograniczenia w przeprowadzeniu sprawniej komunikacji czy też ewentualnej ewakuacji.

Projektant:

Janusz Korbaś
upr. budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej w zakresie
linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr OTT-TU/02249/02/U