



Umowa :

Cecha trwałości: **B5**

Zamówienie:

PROJEKT WYKONAWCZO-BUDOWLANY

Zadanie: Rozbudowa DP nr 2407p - ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budowa ścieżki rowerowej i chodnika

Temat: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z rozbudową DP nr 2407p - ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach

Adres obiektu: Kicin ul. Rolna, Kliny ul. Trakt.

Data wykonania: marzec 2018 r.

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
ul. Zielona 8, 61- 851 Poznań

Zleceńodawca: **WOJCIECH ZIOŁEK, oś. Leśne 15B/63, 62-028 Koziegłowy**

Rozdzielnik:

Egzemplarz nr 1-5 **GINA CZERWONAK, ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak**

Egzemplarz nr 6 **Operatorzy – Orange, INEA**

Egzemplarz nr 7 **Wojciech Ziolek / Polcyn**

		Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Projektował	Paweł Lewandowski	Telekomunikacja DTT-TU/02338/02/U	
Sprawdził	inż. Tadeusz Budwig	Telekomunikacja 1248/98/U	


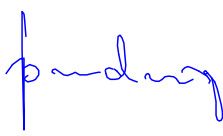
Nr projektu	Ilość arkuszy	Egzemplarz nr

„POLCYN” Paweł Lewandowski

Adres: os. Bolesława Śmiałego 1/17, 60-682 Poznań

Biuro: ul. Norwida 14, 60-867 Poznań tel./fax 61-8-41-00-97, 500-120-650

Regon 301293526, NIP 972-000-52-66 nr konta BRE Multi Bank 140 2017 0000 4602 1086 1765

L.P	Imię i nazwisko stanowisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis
1	Paweł Lewandowski	Telekomunikacja	<p>Paweł Lewandowski Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych Nr DTT-TU/02338/02/U z dnia 18.06.2002</p> 
	Projektant	DTT-TU/02338/02/U	
2	Tadeusz Budwig	Telekomunikacja	<p>inż. Tadeusz Budwig 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 Nr 1248/98/U z dnia 22.09.1998</p> 
	Sprawdzający	1248/98/U	

OŚWIADCZENIE

Oświadczam,
że dokumentacja projektowa pt.:
„Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z rozbudową DP nr 2407p - ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach.”
została sporządzona zgodnie z umową, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi ustawami, normami i przepisami techniczno-budowlanymi. Projekt opracowany został zgodnie z przepisami określającymi jego zakres i formę i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
podpis projektanta i data

Poznań, marzec 2018



Paweł Lewandowski
Uprawnienia budowlane
Nr DTT-TU/02338/02/U

podpis sprawdzającego i data

Poznań, marzec 2018



inż. Tadeusz Budwig
Uprawnienia budowlane
1248/98/U

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Stadium : Projekt Budowlano-Wykonawczy

Temat : Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z rozbudową DP nr 2407p - ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach .”.

Spis treści

1. OPIS OGÓLNY	4
1.1 Inwestor	4
1.2 Użytkownik	4
1.3 Adres budowy.....	4
1.4 Wykonawca dokumentacji.....	4
1.5 Wykonawca robót.....	4
1.6 Nazwa inwestycji	4
1.7 Zakres rzeczowy.....	4
1.8 Przedmiot Inwestycji.....	5
1.9 Podstawy opracowania projektu.....	5
2. OPIS OGÓLNY	6
2.1.Stan istniejący	6
2.2.Stan projektowany	6
2.2.1. Przebudowa infrastruktury Orange Polska (OPL)	6
2.2.1.4 <i>Przebudowa kabli miedzianych</i>	6
2.2.2. Zabezpieczenie kabli optycznych i budowa mikrokanalizacji INEA	7
2.3.Demontaż	7
2.3.1. Demontaż infrastruktury OPL.....	7
2.3.2. Demontaż infrastruktury INEA.....	7
2.4.Zagospodarowanie terenu.	7
2.5.Wykaz właścicieli gruntów	7
2.6.Ochrona środowiska	7
3. OGÓLNE ZASADY BUDOWY.....	8
1 Normy i przepisy.....	8
4. UWAGI KOŃCOWE	9
5. TABELLE	10
6. ZAŁĄCZNIKI	11
Warunki techniczne ORANGE nr TTIWPU-KL.2112-269/17/BJ z dnia 12.12.2017	12
Informacja od Inwestora.....	20
Uzgodnienie Orange Polska nr TTDWPU-PZ-2112-021/18/MK.....	21
Warunki techniczne Operator WSS nr WTWSS-3107 z dnia 18.01.2018	22
Uzgodnienie WEBTOUCH nr WTS – 138 z dnia 18.01.2018	23
Uzgodnienie WEBTOUCH WTS-155 z dnia 06.03.2018	26
Protokół z Narady Koordynacyjnej	27
Mapa ewidencyjna.....	30
Uprawnienia	32
Zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	33
7. Rysunki	36
Rysunek 1.1 - Schemat orientacyjny przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej	37
Rysunek 2.1- Plan Sytuacyjny - Projekt Zagospodarowania Terenu	38
Rysunek 3.1, Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej ORANGE w m. Kicin - kable Cu	39

Rysunek 4.1 - Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej INEA w m. Kicin - kable OTK
..... 40

8. Przedmiar/kosztorys 41

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Inwestor

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu
ul. Zielona 8, 61- 851 Poznań

1.2 Użytkownik

Użytkownikami są: ORANGE Polska (Telekomunikacja Polska S.A.), INEA/WSS

1.3 Adres budowy

Inwestycja prowadzona będzie na terenie m. Kicin (ul. Rolna) i Kliny (ul. Trakt).

1.4 Wykonawca dokumentacji

Wykonawcą prac projektowych są:

- Wojciech Ziółek oś. Leśne 15B/63, 62-028 Koziegłowy
- Polcyn Paweł Lewandowski ul. Norwida 14, 60-867 Poznań

1.5 Wykonawca robót

Wykonawca robót zostanie wyłoniony po rozstrzygnięciu przetargu przez Inwestora.

1.6 Nazwa inwestycji

„Rozbudowa DP nr 2407p - ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budowa ścieżki rowerowej i chodnika”

1.7 Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej **Orange Polska**

- przebudowa kanalizacji: **0,0 kmo**
- przebudowa kabli miedzianych: **7,89 + 5,26 kmp**
- przebudowa rurociągu: **0,0 kmo**
- przebudowa LKN: **0**
- przebudowa kabla optycznego: **0,0 kmlś**

Zakres rzeczowy dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej **INEA/HFC**

- przebudowa rurociągu **0,0045 kmo**
- przebudowa kabla optycznego: **0,0 kmlś**
- przebudowa kabla koncentrycznego: **0,0 kl**

1.8 Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest usunięcie kolizji w związku z przebudową drogi gminnej w m. Kicin (ul. Rolna) i m. Kliny (ul. Trakt) w obszarze istniejącej doziemnej sieci teletechnicznej.

W projekcie przewidziano przebudowę oraz zabezpieczenie kabli miedzianych ułożonych doziemnie.

Przebudowa polega na odsunięciu od projektowanej infrastruktury drogowej sieci telekomunikacyjnej i umieszczeniu jej w wykopach wąsko-przestrzennych na głębokości do 1,3 m (względem nowych współrzędnych) rur osłonowych.

Miejsce, trasę budowy pokazano na rysunkach 2.1.

Projekt wykonawczo-budowlany stanowi część dokumentacji obejmującej rozbudowa DP nr 2407p - ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budowa ścieżki rowerowej i chodnika.

1.9 Podstawy opracowania projektu

Podstawę opracowania stanowią:

- warunki techniczne ORANGE nr TTIWPU-KL.2112-269/17/BJ z dnia 12.12.2017,
- warunki techniczne WEBTOUCH nr WTS – 138 z dnia 18.01.2018,
- dane zebrane przez projektanta w terenie oraz wytyczne otrzymane od Inwestora,
- normy i wytyczne technologiczne.
- inwentaryzacja sprawdzająca obiektu
- mapa do celów projektowych w skali 1:500

2. OPIS OGÓLNY

2.1. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym opracowaniem występuje sieć teletechniczna:

- kanalizacja, kable miedziane, kable optyczne w kanalizacji, kable, - OPL,
- kabel optyczny, kable koncentryczne – INEA

2.2. Stan projektowany

2.2.1. Przebudowa infrastruktury **Orange Polska** (OPL)

2.2.1.4 *Przebudowa kabli miedzianych*

W związku z projektem przebudowy drogi gminnej w m. Kicin (ul. Rolna) i m. Kliny (ul. Trakt) istniejące kable ułożone w ziemi, należy przebudować w następujący sposób:

- zlokalizować istniejące kable XzTKMXpw 15x4x0,6 i XzTKMXpw 10x4x0,8 ,
- na odcinku ~ 90 m. odsunąć na odległość 0,5. od skraju projektowanego krawężnika istniejące kable XzTKMXpw 15x4x0,6 i XzTKMXpw 10x4x0,8,
- w miejscu skrzyżowania z ul. Trakt wykonać przepusty,
- w miejscu kolizji z projektowaną drogą ułożyć odpowiednio kable XzTKMXpw 15x4x0,6 (94,0 m + 169,0 m.) i XzTKMXpw 10x4x0,8 (94,0 m + 169,0 m.),
- wykonać złącza przelotowe wg stanu z przed przebudowy,

Kable miedziane należy przebudować metodą zrównoleglenia minimalizując możliwe przerwy w ruchu stosując mufy termokurczliwe Raychem.

Dokonać pomiarów kabli zgodnie z wymogami OPL.

Szczegółowe rozwiązania przebudowy kabli pokazano rysunkach: 2.1, 3.1.

Materiały użyte do budowy ujęto w tabeli 5.2.

W sytuacji odkrycia kabli OPL nie ujętych w dokumentacji/ nie wskazanych w warunkach technicznych, kable zabezpieczyć rurami A110 PS i/lub przebudować zgodnie ze sztuką.

Po całkowitym przełączeniu należy zdemontować kolidujące odcinki kabli miedzianych.

2.2.2. Zabezpieczenie kabli optycznych i budowa mikrokanalizacji INEA .

W związku z projektem przebudowy ulicy Poznańskiej przy skrzyżowaniu z ul. Rolną istniejące kable typu LTMC 36 J i LTMC 24 J należy zabezpieczyć rurą dwudzielną np. A-110 PS.

na odcinku przebudować w następujący sposób:

Ze względu na brak dostępności służb utrzymaniowych operatora do istniejącej infrastruktury należy wybudować na problematycznym odcinku pakiet mikro rur 3x12/8 zakończonych po obydwu stronach zasobnikami złączowymi.

Szczegóły budowy pokazano na rysunku: 4.1.

Długość optyczna nie ulegnie zmianie.

2.3. Demontaż

2.3.1. Demontaż infrastruktury OPL.

Po wybudowaniu przełączeniu kabli - nieczynne elementy sieci:

kable miedziane:

XzTKMXw 10x4x0,8 o długości ~ 85 +150 m. ,

XzTKMXw 15x4x0,6 o długości ~ 85+ 150 m.

O ile jest możliwość zdemontować i przekazać operatorowi.

2.3.2. Demontaż infrastruktury INEA.

Ze względu na charakter prowadzonych prac nie będzie demontażu infrastruktury teletechnicznej INEA.

2.4. Zagospodarowanie terenu.

Dla niniejszej inwestycji nie jest wymagane wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Budowa urządzeń telekomunikacyjnych stanowi uzupełnienie istniejącej infrastruktury, a jej realizacja nie stwarza negatywnych skutków przestrzennych dla objętego budową terenu.

2.5. Wykaz właścicieli gruntów

Działki ujęto w opracowaniu drogowym

2.6. Ochrona środowiska

Projektowana infrastruktura nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenia ścieków, nie emituje zanieczyszczeń stałych, nie jest źródłem wibracji, promieniowania i hałasów. Nie wywiera

wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne, nie stwarza zagrożenia pożarowego. Nie jest wymagane przy realizacji tego typu inwestycji zastosowania strefy ochronnej.

3. OGÓLNE ZASADY BUDOWY

1 Normy i przepisy

- Ustawa - Prawo budowlane,
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Ustawa o drogach publicznych,
- Ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne

Normy Zakładowe Orange PL

- ZN-OPL-002/96 ZN-96/TP S.A.-002 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-004/15 ZN-15/OPL-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 ZN-15/OPL-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 ZN-15/OPL-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 ZN-17/OPL-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 ZN-96/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne. .
- ZN-OPL-030/05 ZN-05/TP S.A.-030 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11 ZN-11/TP S.A.-031 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/17 ZN-17/OPL-033 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/10 ZN-10/TP S.A.-037 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania. **OBOWIĄZUJĄCA**
- ZN-OPL-040/97 ZN-97/TP S.A.-040 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01).
- ZN-OPL-048/14 ZN-14/OPL-048 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

4. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami technicznymi oraz uwagami i zaleceniami podanymi w pismach uzgadniających załączonych do projektu.

Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach.

Podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP.

Cała inwestycja nie stwarza zagrożenia pożarowego

Po wykonaniu inwestycji należy opracować dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi normami i wytycznymi.

Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Tam gdzie występuje uzbrojenie podziemne, prace należy wykonywać ręcznie.

Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem,

DROMOST Sp. z o.o. i POLCYN Paweł Lewandowski.

Realizacja projektu gwarantuje zachowanie warunków określonych w Prawie Budowlanym (Dz. Ust.1994 Nr. 89 poz. 414 z dn. 25.08.1994r wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz.718 z dnia 11.07.2003) (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz.1364 z dnia 28 lipca.2005).

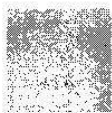
Przed przystąpieniem do budowy należy bezwzględnie powiadomić właściciela/ użytkownika/ administratora budynku/terenu o terminie i zakresie prowadzonych prac.
W szczególnych przypadkach zastosować się do wskazówek przedstawianych przez osobę uzgadniającą.

5. TABELE

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej					
Tabela- zestawienie materiałów podstawowych					
L.p.	Rodzaj materiału	jm	nr katalogowy	Producent/Dostawca	Il.
1	2	3	4	5	
Kable optyczne					
1		mb			
Kable miedziane					
2	Kabel Cu XzTKM χ pw 15x4x0,6	mb		TELE-FONIKA Kable Hand	2
3	Kabel Cu XzTKM χ pw 10x4x0,8	mb		TELE-FONIKA Kable Hand	2
4					
Złącza					
5	Złącze XAGA 500		XAGA 500 55/12-300	Tyco	
6	Złącze XAGA 500		XAGA 500 43/8-150	Tyco	
Kanalizacja					
7	zasobnik złączowy	kpl			
8	pakiet mikrorur 3x12/8 mm	kpl			
9	Rura RHDPEp 110/6,3	mb	SRS-G (RHDPEp) 110/6,3		
10	A110 PS RURA OSŁONOWA DZIELONA-CZERWONY	mb	A110		
11					
Pozostałe					
12	Masa uszczelniająca wodo i gazoszczelna	szt			
13	Złączki dla kabla miedzianego, pojedyncze	szt	Scotchlok UY/UY2	3M	wg

6. ZAŁĄCZNIKI

Warunki techniczne ORANGE nr TTIWPU-KL.2112-269/17/BJ z dnia 12.12.2017



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań
tel.: 61 861 60 39 fax.: 61 862 93 65
www.orange.com

Wojciech Ziolek
os. Leśne 15B/63
62-028 Koziegłowy

Poznań, 12 grudnia 2017r.

Numer pisma: TTD/WPU-2112-269/17/BJ

Temat: warunki techniczne na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnych w związku z rozbudową DP nr 2407P - ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Różnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budowa ścieżki rowerowej i chodnika gm. Czerwonak.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące jak w temacie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i 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. Wykonać przełożenie, poza obręb planowanej inwestycji, kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub wjazdem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni, wjazdu;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL.

Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31 oraz inspektora nadzoru.

5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego przez OPL 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 + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań, ul. Głogowska 19;
6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora, określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław przy ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań (sprawę prowadzi Roman Biedermann tel. 61 869 84 47 tel.), natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Poznań ul. Głogowska 19 (sprawę prowadzi Bogumił Jagiellisz tel. 61 866 65 51). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. 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 firmę:
 - Firma Partnerska ELTEL Networks S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), 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, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;
 - Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek-onadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
13. Zakończony prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 10 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
14. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDoI/DEIZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 10. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
 - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

15. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
16. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.

Integralną część Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosyekonadzor.

Z poważaniem



Pracownik Zarządu
Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań

1. Oświadczenie Inwestora
2. 1 egz. planu sytuacyjnego
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

złożone w dniu:, przez :

.....
.....ul....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej; REGON; NIP, zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)
o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną.....

.....

.....

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia warunkami technicznymi znak....., których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza, tel.....

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych. OPL oświadcza, że w wyniku realizacji przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej nie dojdzie do zwiększenia wartości urządzeń oraz zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarnie przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury prześle OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
 - Inwestora - 1 egz.
 - OPL - 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
 - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
 - Warunki techniczne;

Inwestor

.....

* Niepotrzebne skreślić

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. 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. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
5. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela OPL jest między innymi przekazanie do OPL jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania !
6. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL 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.

7. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: **dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.**
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;
 - b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 9 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
 - c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię i nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
 - e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
 - f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL;
9. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury OPL, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
10. Informujemy, że OPL po przekazaniu placu budowy może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczeniowych - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
11. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązany z nią normami zakładowymi lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównolegić na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.



ZARZĄD
DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Poznań, dnia 30.05.2018 r.

Nasz znak: ZDP.WI.4621.29/17.KŚ

Dotyczy: Rozbudowa DP 2407P – ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budowa ścieżki rowerowej i chodnika

Wasz znak: -

**Pan
Wojciech Ziółek
oś. Leśne 15B m 63
62-028 Kozięgowy**

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu informuje, że „Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania – rozwiązania kolizji” dołączonego do warunków technicznych na usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej w związku z rozbudową DP nr 2407P – ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budową ścieżki rowerowej i chodnika, gmina Czerwonak nie może podpisać ze względu na dbałość o finanse publiczne.

Przebudowa sieci infrastruktury obcej w pasie drogowym, w tym telekomunikacyjnej, ułożonej uprzednio za zgodą zarządcy drogi, należy do Inwestora tej infrastruktury. Wskazujemy, że w szczególności sprawa ta została uregulowana w Ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.).

Z up. ZARZĄDU POWIATU POZNAŃSKIEGO

Marek Berzecki
Z-ca Dyrektora ds. inwestycyjnych
ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH
W POZNANIU

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDP – Jarosław Czaykowski
3. ZDP-a/a

Sprawę prowadzi:

JKarina Świejkowska
Tel. 61 85 93 442

Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu, ul. Zielona 8, 61-851 Poznań
tel. (61) 8593-430, fax (61) 8593-429, e-mail: zdp@powiat.poznan.pl

www.zdp.powiat.poznan.pl

Wzrost znaczenia zarządcy w 19 2018

Str. 1 z 1



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
ul. Głogowska 19 bud. C pok. 252, 60-702 Poznań
tel. 61 861 60 39 fax. 61 862 93 65

POLCYN
Paweł Lewandowski
oś. Bolesława Śmiałego
60-682 Poznań

Poznań, 06 czerwca 2018r

Numer pisma: TTDWPU-PZ.2112-021/18/MK

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska w związku z "Rozbudową DP nr 2407p ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budowa ścieżki rowerowej i chodnika.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt dotyczący jak w temacie do wydanych warunków technicznych nr TTDWPU - PO-2112-269/17/BJ z dnia 12.12.2017.
Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2-Poznań
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
tel. 61 886 86 30; fax. 61 886 86 31

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

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

Z poważaniem
Krzysztof Przymusiński
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Poznań



Wysogotowo, 18.01.2018

WTWSS-3107

Do: **GMINA CZERWONAK**
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

Temat: **Rozbudowa DP nr 2407P – ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budowa ścieżki rowerowej i chodnika.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną z dnia 17.01.2018. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 18.01.2018, na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku

GÓRKA Dominik

DOMINIK GÓRKA
KOORDYNATOR DS. UZGODNIENÍ

Operator WSS Sp. z o.o. (1)
60-803 Poznań, ul. Polna 60-72a/1
NIP 778-146-00-06, REGON 301007259

Sprawę prowadzi:
Dominik Górka
Tel: 61 222 11 89
e-mail: uzgodnienia_wss@operatorwss.pl

WTS - 138

Poznań, 18.01.2018 r.

GMINA CZERWONAK
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

Dotyczy: Rozbudowa DP nr 2407P – ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budowa ścieżki rowerowej i chodnika.

**Webtouch Sp. z o.o. S.K.A.,
ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań**

informuje, że w odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną z dnia 17.01.2018, wskazuje przebieg posiadanej sieci oraz określa następujące warunki techniczne jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze Webtouch Sp. z o.o. S.K.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222-22-11 oraz noc@inea.com.pl.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. tel. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Webtouch Sp. z o.o. S.K.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Webtouch Sp. z o.o. S.K.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. Wszelkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
8. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Webtouch Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt.

Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
REGON 302376214, NIP 7792412318,
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000454009,
kapitał zakładowy 10 329 000,00 zł, w całości wpłacony.



- W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Webtouch Sp. z o.o. S.K.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Webtouch Sp. z o.o. S.K.A.
9. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
 10. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Webtouch Sp. z o.o. S.K.A.).
 11. W miejscach gdzie przebieg projektowanej jezdni pokrywa się z przebiegiem infrastruktury Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. należy taką infrastrukturę przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
 12. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
 13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Webtouch Sp. z o.o. S.K.A., w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
 14. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
 15. 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 firmę:- HFC SYSTEMS Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, hfc@hfcsystems.pl), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Webtouch Sp. z o.o. S.K.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 16. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Górka Dominik

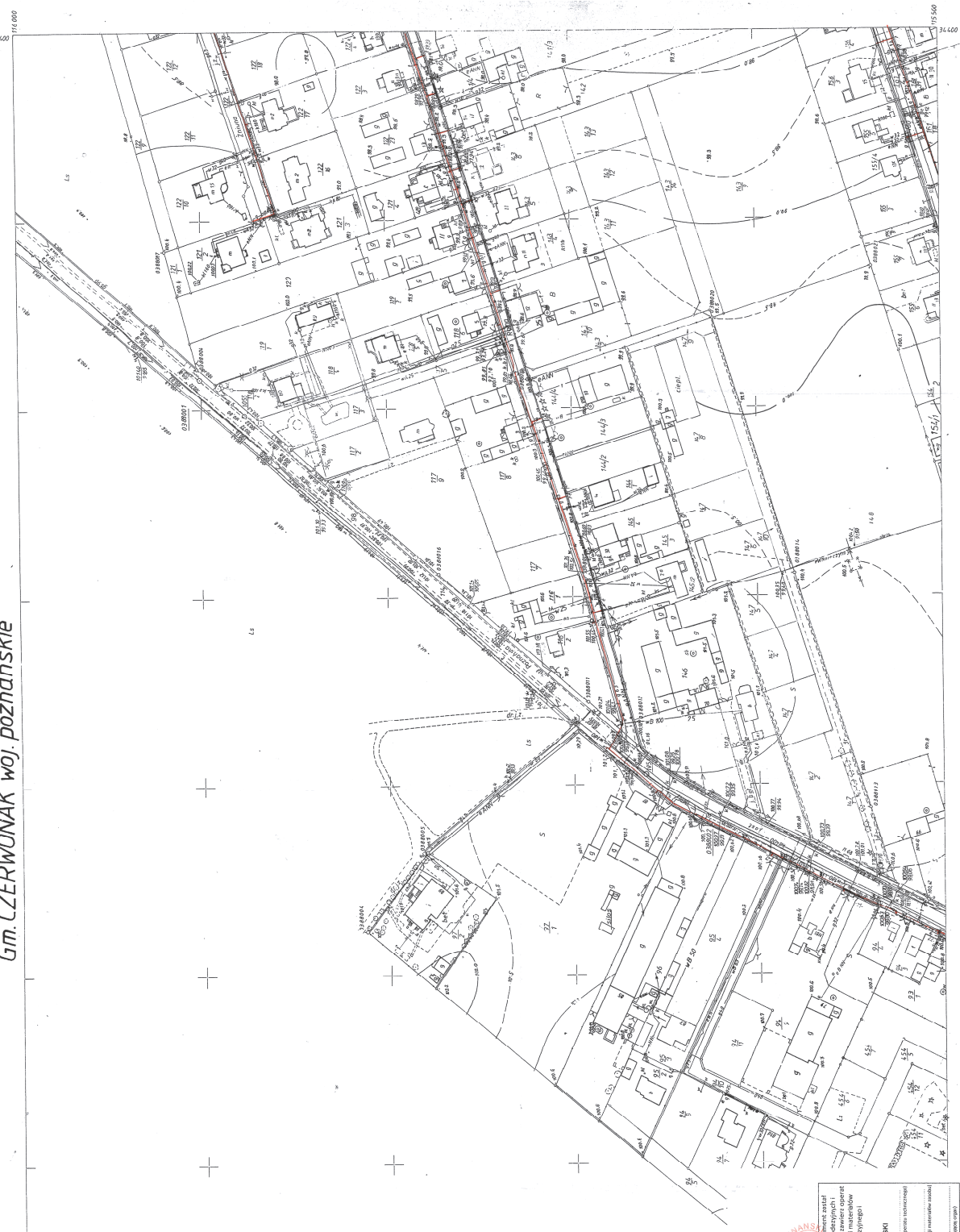
INEA (46)
Spółka Akcyjna
60-211Poznań, ul. Klauďyny Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:
Koordynator ds. uzgodnień
Dominik Górka
e-mail: dominik.gorka@inea.com.pl
tel. 61-222-11-89

Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Klauďyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo,
REGON 302376214, NIP 7792412318,
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000454009,
kapitał zakładowy 10 329 000,00 zł, w całości wpłacony.



Gm. CZERWONAK woj. poznańskie



MAPA ZASADNICZA
INWENTARYZACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH
SKALA 1:1000

Podstawą są: 1. niniejszy dokument oraz
dokumenty pomiarowe i inwentaryzacyjne
katalogicznych, których rezultaty zawierają opisy
techniczny wstępny do ewidencji materiałów
paliwowych (z wyjątkiem gaz ziemnych)
katalogicznych

REPRODUKCYJA WZBRONIONA
Zgodnie z art. 173 § 1 pkt 1) ustawy z dnia 27.07.2002 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. z 2002 r. Nr 150, poz. 1229) oraz z art. 173 § 1 pkt 2) ustawy z dnia 27.07.2002 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. z 2002 r. Nr 150, poz. 1229)

STANISŁAW POZNAŃSKI
Inżynier Geodezji
71-10-210
ul. Żelazna 10
60-200 Poznań
Kontakt: 71-72-42-21-10
www.poznan.pl

Wzrost: 1,73 m
Ciężar ciała: 70 kg
Data urodzenia: 1958-03-10
Data wydziału: 1980-03-10
Data uprawnień: 1980-03-10
Data ważności: 2015-11-10

MAPA ZASADNICZA
Złożono w r. 1990 przez
OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-
KARTOGRAFICZNE W POZNANIU

Wzrost: 1,73 m
Ciężar ciała: 70 kg
Data urodzenia: 1958-03-10
Data wydziału: 1980-03-10
Data uprawnień: 1980-03-10
Data ważności: 2015-11-10

Wzrost: 1,73 m
Ciężar ciała: 70 kg
Data urodzenia: 1958-03-10
Data wydziału: 1980-03-10
Data uprawnień: 1980-03-10
Data ważności: 2015-11-10

Wzrost: 1,73 m
Ciężar ciała: 70 kg
Data urodzenia: 1958-03-10
Data wydziału: 1980-03-10
Data uprawnień: 1980-03-10
Data ważności: 2015-11-10

WTS - 155

Poznań, 06.03.2018 r.

GMINA CZERWONAK
ul. Źródłana 39
62-004 Czerwonak

Dotyczy: Rozbudowa DP nr 2407P – ul. Poznańskiej na odcinku od ul. Rolnej w Kicinie do ul. Trakt w Klinach oraz budowa ścieżki rowerowej i chodnika.

Webtouch Sp. z o.o. S.K.A.,
ul. Kludyny Potockiej 25, 60-211 Poznań

informuje, że w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 06.12.2017, uzgadnia przedłożony projekt na okres 6 miesięcy licząc od daty wystawienia pisma.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Górka Dominik

INEA (46)
Spółka Akcyjna
60-211 Poznań, ul. Kludyny Potockiej 25
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11
NIP 770-10-02-610

Sprawę prowadzi:
Koordynator ds. uzgodnień
Dominik Górka
e-mail: dominik.gorka@inea.com.pl
tel. 61-222-11-89

Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. z siedzibą w Poznaniu, ul. Kludyny Potockiej 25, 60-211 Poznań,
adres do korespondencji: Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przechmirowo,
REGON 302376214, NIP 7792412318,
Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, Wydział VIII Gospodarczy KRS 0000434009,
kapitał zakładowy 10 329 000,00 zł, w całości wpłacony.



STAROSTA POZNAŃSKI

PROTOKÓŁ NR GKG.GZ.4091.4950.2017 - odpis

z narady koordynacyjnej dotyczącej uzgodnienia usytuowania sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej na podstawie art. 2 pkt 11, art. 7d pkt 2, art. 28b, art. 40b.1.pkt 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.).

Przedmiot uzgodnienia : **Oświetlenie drogowe oraz kanalizacja deszczowa, przebudowa sieci telekomunikacyjnej**

wnioskodawca: **Wojciech Ziotek
os. Leśne 15b/63
62-028 Koziegłowy**

Data wpływu wniosku : **16.10.2017 r.**

Data i miejsce przeprowadzenia narady : **20.10-11.12.2017 r. - P.O.D.G.i K.**
Naradzie przewodniczyła: Katarzyna Kisiel – Kierownik Zespołu Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

**Lokalizacja przedmiotu uzgodnienia:
obręb Kicin, ul. Poznańska, dz. 98/2, 131/2, 414, 442, 444, obręb Kliny, dz. 123, 125, 129, gmina Czerwonak
powiat poznański, woj. wielkopolskie**

Uczestnicy narady oraz ich uwagi i zalecenia:

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH „GAZ-SYSTEM” O/POZNAŃ – Janusz Wesołowski:
Bez uwag.

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o. o. O.Z.G. W POZNANIU – Paweł Cieślik:
Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów. W pobliżu sieci gazowej wykopy wykonywać ręcznie. Na czas wykonywania robót (przy wykopach większych niż 0,6 m) sieć gazową zabezpieczyć przed obsunięciem. Zachować normatywne odległości od istniejącego gazociągu zgodnie (Dz. U. z dnia 4.06.2013 r. poz. 640). W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca musi zgłosić się w PSG – Gazownia Poznań Północ – ul. Gdyńska 47, **tel. 61 8782818, fax 61 8782850**. Studnie kanalizacyjne, wpusty uliczne należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej ś/c i n/c. Słupy oświetleniowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej ś/c i n/c.

NETIA S.A. – Filip Gruszczyński:
Bez uwag.

INEA S.A. – Karolina Adamska:
Bez uwag.

ENEA OPERATOR Sp. z o. o. – Ewa Rakuła-Stachowiak:
W miejscu skrzyżowania z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Rejonie Dystrybucji Poznań.

REGION WSPARCIA TELEINFORMATYCZNEGO ROA POZNAŃ – Sebastian Olejniczak:
Bez uwag.

AQUANET S.A. – Michał Całujek:
Na skrzyżowaniu z kanałem roboty wykonać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH – Maciej Walentowski:
Uzgodniono opinią ZDP.WI.4620.546/17.MW z dnia 10.11.2017 r.

POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO-SIECIOWE – Grzegorz Kuberka:
Nie dotyczy.

HAWA TELEKOM Sp. z o. o. – Grzegorz Ostrowski:
Nie dotyczy.

WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. – Karolina Adamska:
Bez uwag.

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGOWE Sp. z o. o. W CZERWONAKU – Marcin Balcerek:
Bez uwag.

**KIEROWNIK ZESPOŁU KOORDYNACJI USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU:**

DODATKOWE UWAGI I ZALECENIA :

1. Stosownie do art. Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.) Inwestor jest zobowiązany, po uzyskaniu pozwolenia na budowę do wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) obiektów budowlanych przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie realizowanej inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 15.1). W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w punktów, osoby odpowiedzialne za ochronę i zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych podlegają karze grzywny. (Dz. U. Nr 30 poz. 163 art. 48.1 z późniejszymi zmianami).
3. Zmiany w stosunku do uzgodnionej dokumentacji wymagają dodatkowych uzgodnień.
4. Należy uwzględniać uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych.
5. Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest mapa z naniesioną projektowaną inwestycją wraz z adnotacją zawierającą informacje, iż dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.
6. Prace ziemne w miejscu zblżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem bezwzględnie należy wykonywać ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odkryte przewody zabezpieczyć.
7. W wypadku kolizji z drzewami zgodę na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać w Urzędzie Gminy Czerwonak.
8. Podmioty, które władają sieciami uzbrojenia terenu, rezygnując z obowiązku delegowania swoich przedstawicieli na narady koordynacyjne, pozbawiają się możliwości wpływania na uzgodnione przez Starostę trasy projektowanych sieci i przyłączy (Art. 28 e pkt. 2 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 5 czerwca 2014 r.).

W rezultacie przeprowadzonej narady koordynacyjnej przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz zaleceń, a trasa została wprowadzona do bazy geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu -zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 roku „w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT” -poz. 1938.

Uwaga: uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Kopię protokołu wraz z załącznikami mapowym i innymi załącznikami należy udostępnić wykonawcy terenowemu.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Katarzyna Kisiel
Kierownik Zespołu Koordynacji
Usytuowania Projektowanych
Sieci Uzbrojenia Terenu

.....
(podpis przewodniczącego narady z imienną pieczętką
z upoważnienia starosty)

STAROSTA POZNAŃSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego nadanie koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2016 r., poz. 1629 ze zm.) powołując się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 10.10.2017 r. w siedzibie Starosty Poznańskiego, ul. Jaskółskiego 18 w Poznaniu, Olsztyni, Dokumentacji Kartograficznej, ul. Jaskółskiego 18 (Nazwa jednostki, adres przeprowadzającego nadanie koordynacyjne)


Krzysztof Kisiel
Kierownik Zespołu Koordynacji
Urzędniczej Projektowania
Sporządzony przez
Starostę Poznańskiego

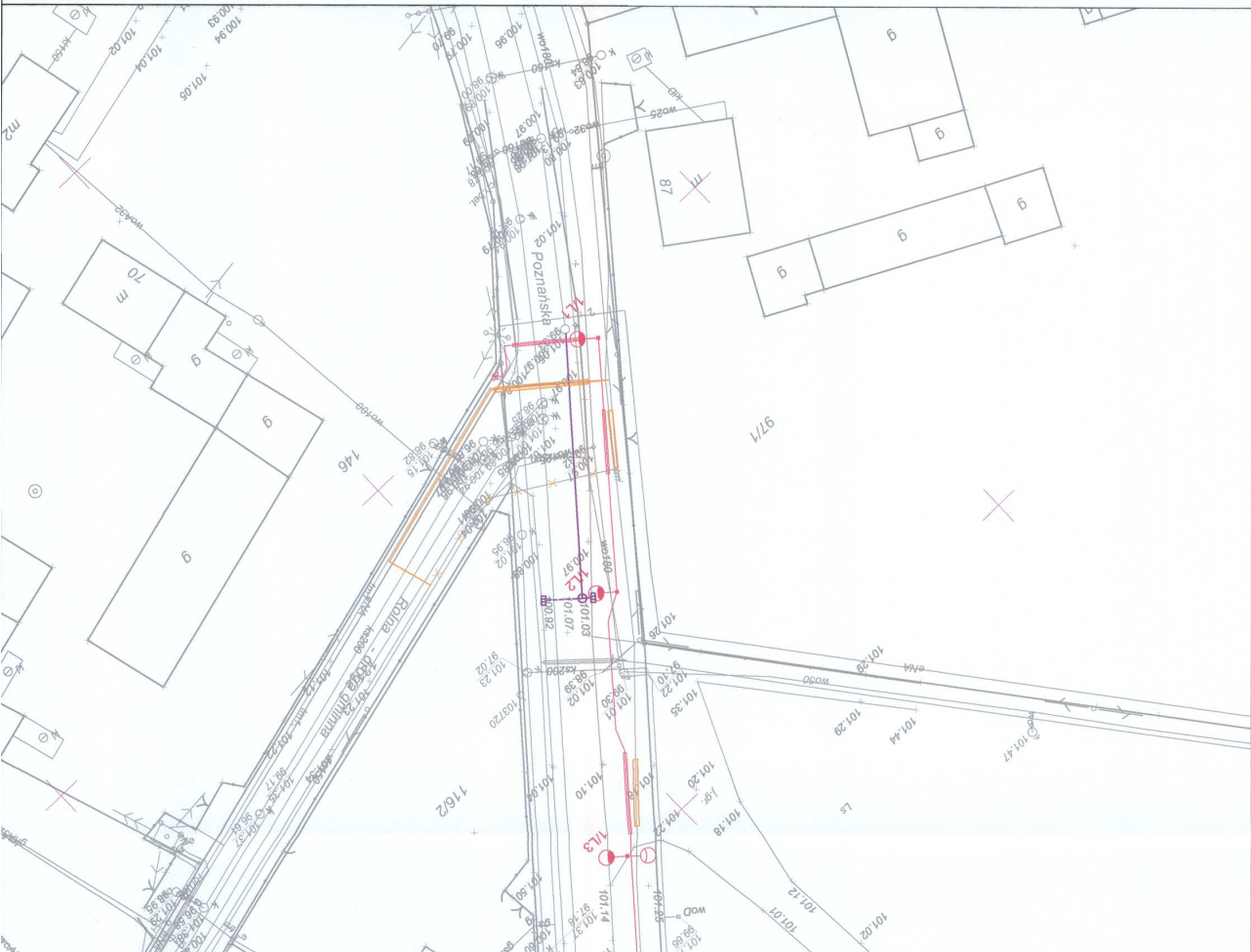
Poznań, 10.10.2017 r.
(Miejscowość i data)

(Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

OBJAŚNIENIA:

- proj. kabel oświetlenia drogowego
- proj. słup + lampa oświetlenia drogowego
- proj. słup + lampa oświetlenia ścieżki rowerowej i chodnika
- proj. lampa doświetlenia na przejściu dla pieszych
- proj. przykanalik PVC Ø 200 mm
- proj. kanał PVC Ø 315 mm
- proj. wpust uliczny
- proj. studzienka rewizyjna
- proj. kabel telekomunikacyjny

Wykonawca:	WOJCIECH ZIOLEK oś. Leśna 15B/63, 62-028 Koziegłowy	Data:	08.2017
Investor:	GINNA CZERWONAK ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak		
ROZBUDOWA DP NR 2407P - UL. POZNAŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ROLNEJ W KICINIE DO UL. TRAKT W KLINACH ORAZ BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CHODNIKA			
BRANŻA DROGOWA			
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr. uprawnień:	Specjalność:
Projektant:	mgr inż. W. Ziolek	WKP/0237/P/00C/D/06	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej, projektowanie i nadzór nad budową i eksploatacją obiektów inżynierskich w zakresie drogi
Sprawdzący:	mgr inż. G. Nowacki	102/89/P/W	
			Podpis:
			
			Skala:
			1:500
			Nr rys.: 3
PLANSZA ZBIORCZA SIECI			



Mapa ewidencyjna





Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/3832/98

DECYZJA Nr 1248/98/U

Pan **inż. Tadeusz Budwig**
urodzony dnia **06.09.1949 r. w Dusznikach Wlkp.**

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 **19.05.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
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

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA
02-491 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

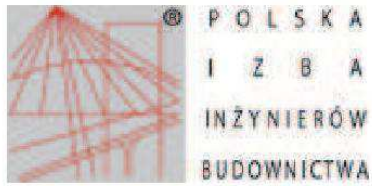
Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska



Zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Z2L-HWF-NZV *

Pan Paweł Lewandowski o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0306/05
adres zamieszkania Os. Bolesława Śmiałego 1/17, 60-688 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-24 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LL8-TVD-QH5 *

Pan Tadeusz Budwig o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0438/04

adres zamieszkania Os. Na Murawie 3/21, 61-655 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-09 roku przez:

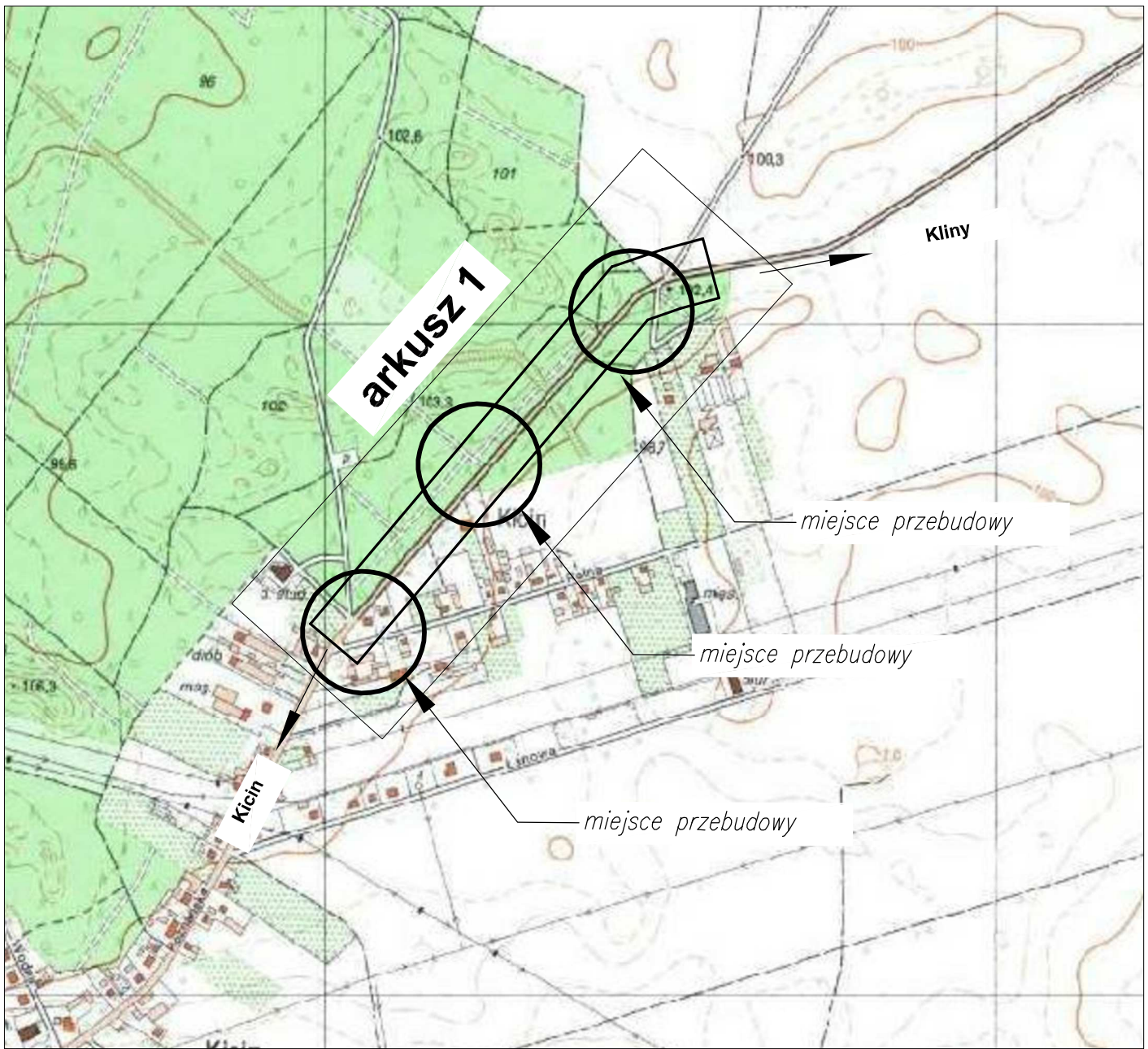
Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.


(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.)

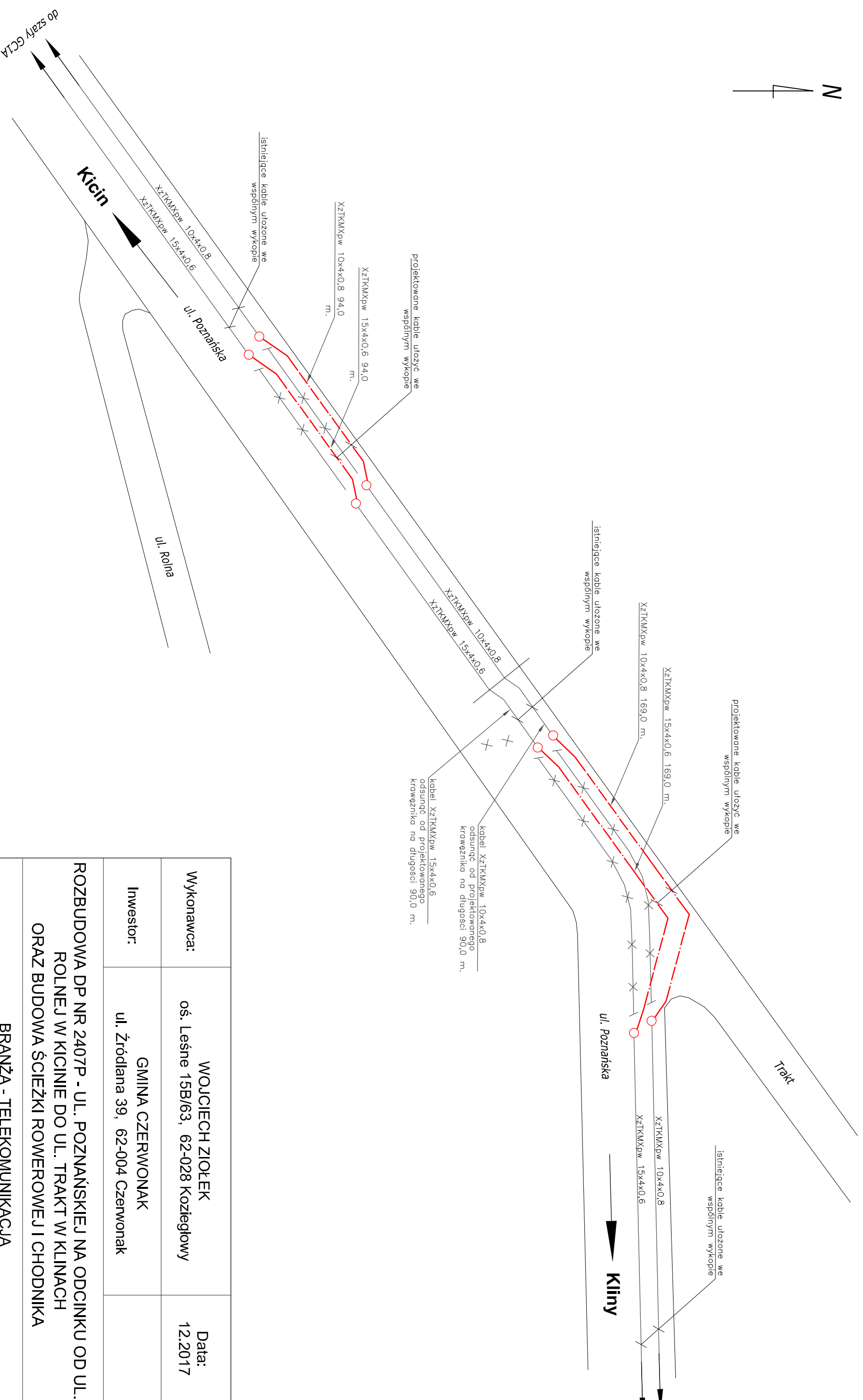
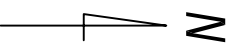
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



7. Rysunki

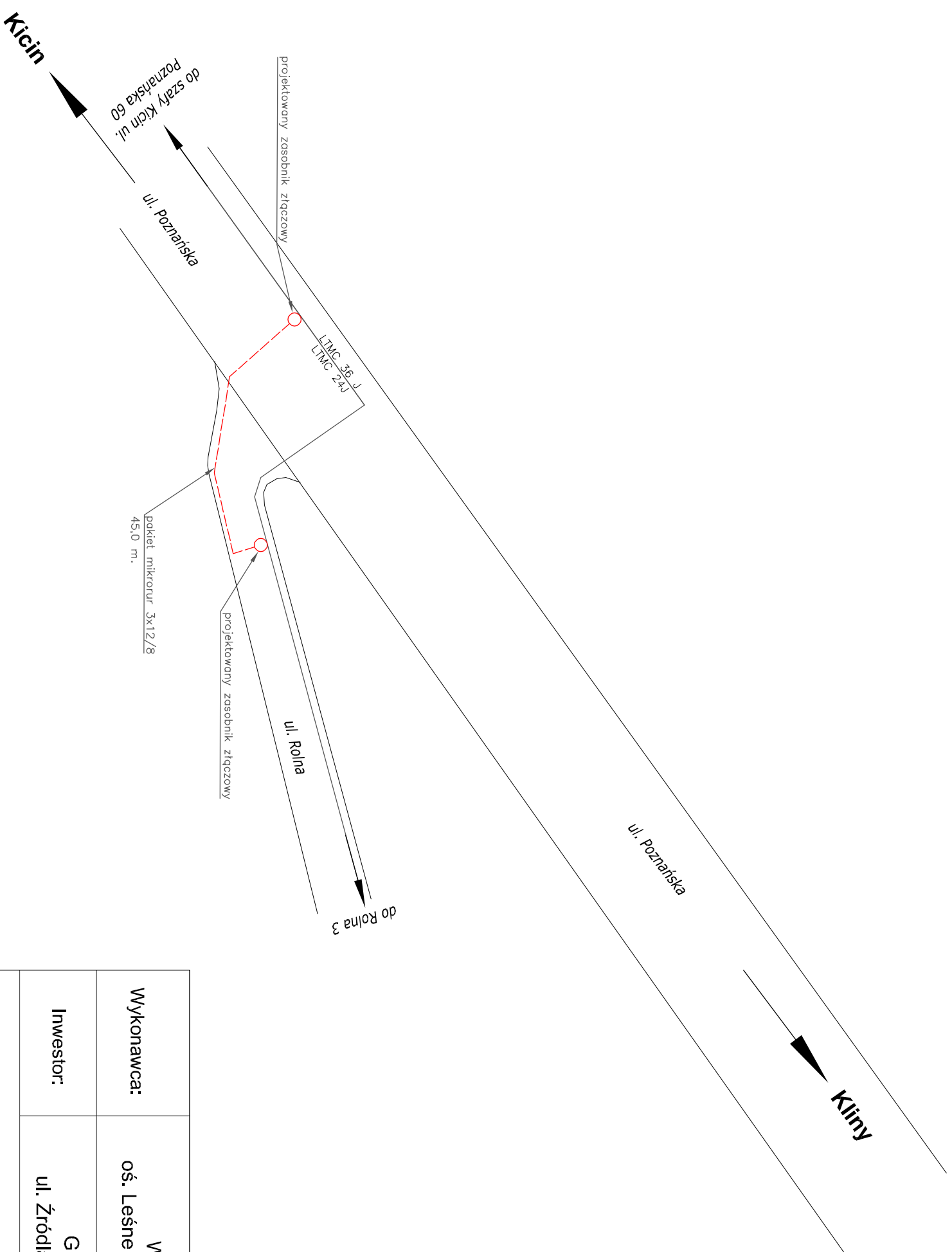
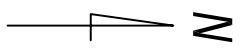


Wykonawca:	WOJCIECH ZIOŁEK oś. Leśne 15B/63, 62-028 Koziegłowy			Data:	12.2017
Inwestor:	GMINA CZERWONAK ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak				
ROZBUDOWA DP NR 2407P - UL. POZNAŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ROLNEJ W KICINIE DO UL. TRAKT W KLINACH ORAZ BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CHODNIKA					
BRANŻA DROGOWA					
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr. uprawnień:	Specjalność:	Podpis:	
					
Opracował	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	Skala:	b.d.
Szkic orientacyjny miejsca przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej				Nr rys.:	1.1

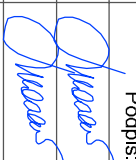


UWAGA:
Dla realizacji projektu przyjęto tymczasowe oznaczenie studni
Po wybudowaniu nadac oznaczenia zgodne z PASTEL

Wykonawca:	WOJCIECH ZIOŁEK oś. Leśne 15B/63, 62-028 Koziegłowy	Data: 12.2017		
Inwestor:	GININA CZERWONAK ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak			
ROZBUDOWA DP NR 2407P - UL. POZNAŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ROLNEJ W KICINIE DO UL. TRAKT W KLINACH ORAZ BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CHODNIKA				
BRANŻA - TELEKOMUNIKACJA				
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr. uprawnień:	Specjalność:	Podpis:
Projektant:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Sprawdzający:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej ORANGE w m. Kicin - kable Cu				
Skala:				b.d
Nr rys.:				3.1



UWAGA:
Dla realizacji projektu przyjęto tymczasowe oznaczenie studni
Po wybudowaniu nadac oznaczenia zgodne z PASTEL

Wykonawca:	WOJCIECH ZIOŁEK oś. Leśne 15B/63, 62-028 Koziegłowy	Data:	12.2017
Inwestor:	GININA CZERWONAK ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak		
ROZBUDOWA DP NR 2407P - UL. POZNAŃSKIEJ NA ODCINKU OD UL. ROLNEJ W KICINIE DO UL. TRAKT W KLINACH ORAZ BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ I CHODNIKA			
BRANŻA - TELEKOMUNIKACJA			
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr. uprawnień:	Specjalność:
Projektant:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja
Sprawdzający:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja
Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej INEA w m. Kicin - kable OTK			Podpis: 
Skala:			b.d
Nr rys.:			4.1

8. Przedmiar/kosztorys

Przedmiar/kosztorys mają charakter szacunkowy. Sporządzony jest dla określenia wartości prac budowlanych dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.

Zalecamy, aby korzystając z niniejszego opracowania dokonywać weryfikacji cen na rynku.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys/przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

UWAGA: Przed zamówieniem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie i nie stanowi on oferty na wykonawstwo i budowę, może jednak służyć jako dokument pomocniczy przy zawieraniu umowy z wykonawcami robót oraz do weryfikacji otrzymywanych od nich ofert.

W przypadku cen niepublikowanych w w/w publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny i narzuty przyjęte zostały średnie krajowe.

Podane ceny i zakres kosztorysu mają charakter orientacyjny i mogą ulegać wahaniom w zależności od dokonane go przez Państwa wyboru dostawcy materiałów, wykonawcy robót czy sposobu organizacji budowy.