

Nr egzemplarza 1
Liczba egzemplarzy 6
Projekt nr: PB/D/01/2017

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Temat opracowania: Przebudowa linii telekomunikacyjnej w związku
z projektem przebudowy drogi Słomków Mokry -
Bliźniew

Adres inwestycji: 98-285 Bliźniew gm. Wróblew
dz. nr 236, 10, woj. łódzkie, powiat sieradzki

Inwestor: Gmina Wróblew
Wróblew 15
98-285 Wróblew

Projektował: *inż. Sławomir Staniewski*
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności telekomunikacyjnej
nr ewid. WKP/0299/ZOTP/06

.....

Opracował: *mgr inż. Artur Worsztynowicz*

.....

Data: Sierpień 2017 r.

Inwestycja zlokalizowana jest na nieruchomościach: dz. nr: 236, 10 – obręb Bliźniew,

Spis treści

1. Część ogólna	3
1.1. Przedmiot projektu	3
1.2. Inwestor	3
1.3. Wykonawca	3
1.4. Podstawa opracowania:	3
2. Charakterystyka techniczna	3
2.1. Stan istniejący	3
2.2. Przebudowa istniejących linii telekomunikacyjnych	3
3. Oświadczenie projektanta	5
4. Informacja BiOZ	5
4.1. Zakres prac	5
4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	5
4.3. Elementy zagrożenia	5
4.4. Przewidywane zagrożenia	5
4.5. Sposób prowadzenia instruktażu	5
4.6. Środki zaradcze	5
4.7. Określenie obszaru oddziaływania obiektu	6
5. Uwagi końcowe	6-8
6. Warunki techniczne	9-13
6.1. Warunki techniczne Orange Polska S.A.	
7. Uprawnienia projektanta	14
8. Aktualne zaświadczenie projektanta o przynależności do OIIB	15
9. Uzgodnienie z dysponentem nieruchomości	16
10. Protokół z narady koordynacyjnej	17-18
Rysunki	
Rys. 1. Szkic orientacyjny lokalizacji inwestycji	19
Rys. 2. Projekt Zagospodarowania Terenu	20-23
Rys. 3. Schemat przebudowy kabli OPL. S.A.	24

1. Część ogólna

1.1 Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest: *Przebudowa linii telekomunikacyjnej w związku z projektem przebudowy drogi Słomków Mokry – Bliźniew*

1.2. Inwestor

Inwestorem niniejszego zadania jest:
Gmina Wróblew
Wróblew 15
98-285 Wróblew

1.3. Wykonawca

*TELKOM Sławomir Staniewski
Ligota, ul. Krotoszyńska 61
63-440 Raszków*

1.4. Podstawa opracowania:

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia od zamawiającego,
- mapy zasadniczej do celów projektowych,
- warunków technicznych Orange Polska S.A.,
- wykazu właścicieli działek,
- dokonanych uzgodnień roboczych projektanta,
- obowiązujących norm i przepisów w budownictwie łączności.

2. Charakterystyka techniczna

2.1. Stan istniejący:

W lokalizacji występuje sieć telekomunikacyjna kolidująca z projektowaną przebudową drogi Słomków Mokry – Bliźniew.

Lokalizację linii telekomunikacyjnych przeznaczonych do przebudowy pokazano na Projekcie Zagospodarowania Terenu - rys. nr 2.

Roboty ziemne szczególnie przy zbliżeniach i na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać ręcznie oraz zgodnie ze wszystkimi wytycznymi podanymi w uzgodnieniach oraz normami OPL.

2.2. Przebudowa istniejących linii telekomunikacyjnych:

Zgodnie z warunkami technicznymi, w celu usunięcia kolizji, projektuje się przebudowę istniejących linii telekomunikacyjnych będących w kolizji z projektowaną przebudową układu drogowego. Projektuje się przełożenie oraz przebudowę poza miejscem kolizji, demontaż kolidującej infrastruktury. Trasa projektowanych linii telekomunikacyjnych i

elementy do demontażu zostały przedstawione na rysunku nr 2. Przebudowę kabli linii telekomunikacyjnych wykonać zgodnie ze schematem rysunek nr S-1. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym prace prowadzić ręcznie. Dodatkowo należy wykonać zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej, stosując rury dwudzielne typu A110 PS, na odcinkach projektowanych utwardzeń i zjazdów do posesji.

2.2.1 Zakres rzeczowy opracowania:

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.:

- przełożenie istniejących linii kablowych XzTKMXpw poza pas drogowy - 46 m,
- przebudowa linii abonenckich , kable XzTKMXpw - 110m
- wykonanie przecisku rury RHDPEp fi110/6,3 - 7m
- osłonięcie istniejącej kanalizacji za pomocą rur typu A110PS - 281 m

Przebudowa kabli miedzianych:

- kabel XzTKMXpw 2x2x0,6 – 70+20+50m
- kabel XzTKMXpw 2x2x0,8 – 70m

2.2.2. Zestawienie materiałów podstawowych:

Nazwa materiału	j.m.	Ilość:
Rura typu A110PS	m	281
Rura RHDPEp fi110/6,3	m	7
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	140
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	70
Ośłona KM1	szt.	4
Taśma lokalizacyjna	m	160

3. Oświadczenie projektanta o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt zagospodarowania terenu pt:

„Przebudowa linii telekomunikacyjnej w związku z projektem
przebudowy drogi Słomków Mokry - Bliźniew”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

4. Informacja BiOZ

Podstawa sporządzenia informacji:

- art.20. ust. 1. pkt 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r Dz.U. 00.106.1126 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz pionu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. NR 120 poz. 1126).

4.1. Zakres prac

- zabezpieczenie placu budowy;
- przygotowanie placu dla materiałów budowlanych;
- prace geodezyjne – wytyczenie lokalizacji kanalizacji;
- wykonanie i zabezpieczenie wykopów pod kanalizacją;
- inwentaryzacja powykonawcza – prace geodezyjne;
- odbiór techniczny;
- zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu;
- roboty wykończeniowe;
- odbiór końcowy z przekazaniem do eksploatacji wybudowanej infrastruktury;

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- podziemne sieci uzbrojenia terenu charakterystyczne dla obszarów zabudowanych

4.3. Elementy zagrożenia

- sieci uzbrojenia terenu

4.4. Przewidywane zagrożenia

- wykonywanie prac w pasie drogowym;
- roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego;
- prace ziemne w wykopach i nad wykopami.

4.5. Sposób prowadzenia instruktażu

Instruktaż powinien być przeprowadzony na stanowisku pracy, na którym pracownik ma wykonywać zadania z objaśnieniem procesu pracy i zagrożeniami wynikającymi z powierzonych prac.

4.6. Środki zaradcze

Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i ich sąsiedztwie:

- właściwe, zgodne z obowiązującymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych – wykopy
- właściwe zgodne z odrębnymi przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (barierki wykopów i miejsca, z których istnieje ryzyko upadku lub zasypania wykopu);
- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych: straży pożarnej, pogotowia ratunkowego, policji;
- wyposażenie pracowników w odzież ochronną

4.7. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych na przedmiotowych działkach.

5. Uwagi końcowe

1. Projekt należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, zachowaniem przepisów BHP, wytycznymi Inwestora, wymogami wynikającymi z uzgodnień branżowych i własnościowych.
2. Roboty ziemne muszą zostać poprzedzone tyczeniem trasy przez uprawnionego geodetę, a przed zakryciem podlegają inwentaryzacji powykonawczej.
3. Wszelkie zmiany w projekcie wymagają uzgodnienia z projektantem.

***Przystąpienie do realizacji prac związanych z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić w formie pisemnej na adres:
40-506 Katowice, ul. Francuska 101 – bud. B***

e-mail: DiSU.RSWUUiLodz2@orange.com

- Przed przystąpieniem do robót Inwestor i Wykonawca zobowiązani są do zapoznania się z treścią uzgodnień.
- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
- W czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.
- Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia lub zdrowia ludzi.
- Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym charakterze technicznym i zakresie rzeczowym.
- Trasę projektowanej sieci telekomunikacyjnej należy wytyczyć w terenie przez uprawnione służby geodezyjne.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
- Wybudowaną sieć telekomunikacyjną należy przed zasypaniem wykopów zinwentaryzować geodezyjnie.
- Po wybudowaniu należy sporządzić dokumentację powykonawczą i przekazać ją do Inwestora.
- Po zakończeniu prac należy dokonać odbioru technicznego przy współudziale przedstawicieli służb eksploatacyjnych Orange Polska i Inwestora.

Prace należy prowadzić zgodnie z poniższymi normami i zarządzeniami:

- ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-2/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-009/13 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-026/06 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania

- ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-043/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe złączowe tłumiki stałe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-044/13 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-045/13 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-048/14 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 1-Łódź
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 20 22 fax.: 42 656 65 50

Przedsiębiorstwo Usługowe
Karol Galant
ul. Złota 112
62-800 Kalisz

Łódź, 19 maj 2017 r.

Numer pisma: TTIDKLU/JS.215-32917/17

Temat: Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi gminnej Słomków Mokry - Bliźniew gm. Wróblew.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej Słomków Mokry - Bliźniew gm. Wróblew informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą poziomą 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 jezdni, poziomych kabli telekomunikacyjnych typu XzTKMXpw na odcinku kolizji z projektowanym układem drogowym. 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 chodnikiem oraz w miejscach projektowanych wjazdów poziomych kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
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. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego 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 w Łodzi, ul. Okoniowa 16.
5. 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;
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi przy ul. Okoniowej 16 (sprawę prowadzi Janusz Skupień tel. 42 658 20 22). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- ENEVA Telecom Sp. z o.o., ul. Wersalska 47/75 kl.5, 91-140 Łódź, mail: nadzorylodz@eneva.pl
- PPHU MAXTEL Witold Spiczak, ul. Wersalska 54, 91-212 Łódź, mail: maxtel-sc@wp.pl
- TP Teltech Sp. z o.o. , Al. Kościuszki 5/7, 90-418 Łódź, mail: oferta@tpteltech.pl

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;

8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. 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/wniosekondzior. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
Orange Polska S.A

Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

40-506 Katowice, ul. Francuska 101 - Bud. B

e-mail: DISU.RSWUuiLodz2@orange.com

10. 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.
11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
13. 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 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia 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 decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora..

14. 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.
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL. 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/wniosekonzadzor.

Z poważaniem

Janusz Skupień

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. Oświadczenie inwestora

2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania Orange Polska S.A.

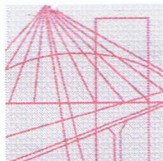
1. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury 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 przekazanym 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 Protokół 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 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 powiązanymi z nią normami zakładowymi lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-0054 -170/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 22 ust. 2 pkt 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Sławomir Staniewski

inżynier
kierunek: Elektronika i Telekomunikacja
w zakresie aparatura elektroniczna
urodzony dnia 14 maja 1977 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0299/ZOTP/06

w specjalności telekomunikacyjnej
w ograniczonym zakresie I stopnia
do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-XIW-YUI-9VQ *

Pan Sławomir Staniewski o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0185/06
adres zamieszkania Ligota ul. Krotoszyńska 61, 63-440 Raszków
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-25 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.

Wróblew, dnia 23.08.2017r.

Nasz znak: RIT.7250.3.4.2017.PK

TELKOM
Sławomir Staniewski
Ligota, ul. Krotoszyńska 61
63 – 440 Raszków

dotyczy: *Projekt przebudowy telekomunikacyjnej linii kablowej w związku z projektem przebudowy drogi.*

W odpowiedzi na złożony wniosek, zgadzam się na przebudowę linii telekomunikacyjnej oraz uzgadniam lokalizację projektowanej linii telekomunikacyjnej w pasie drogi gminnej Słomków Mokry – Bliźniew (obręb Bliźniew, działki nr 236 i 10), zgodnie z załączonym projektem.

Udzielam prawa do dysponowania nieruchomością (obręb Bliźniew, działki nr 236 i 10) na cele budowlane dla wykonania przebudowy w/w linii telekomunikacyjnej w ramach inwestycji przebudowy drogi Słomków Mokry – Bliźniew.

WOJT GMINY
Tomasz Wozniak



Sieradz, dnia: 20.07.2017 r.

PODGK Sieradz
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: zudp@podgksieradz.pl

PODGK.6630.258.2017

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu: przebudowa drogi gminnej w zakresie przebudowy sieci telekomunikacyjnej i budowy studni rewizyjnych

Zlokalizowanego: obr. Słomków Mokry – Bliźniew gm. Wróblew

Wnioskodawca: UG Wróblew

Zlecenie nr: z dnia: 2017.07.13

Data wpływu zlecenia: 2017.07.17 Nr ks. korespondencji: PODGK.6630.258.2017

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1a, 2b i 19a-20b.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Spółce Grupy PKP celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych na Naradzie Koordynacyjnej.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

uzgodniono
PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy

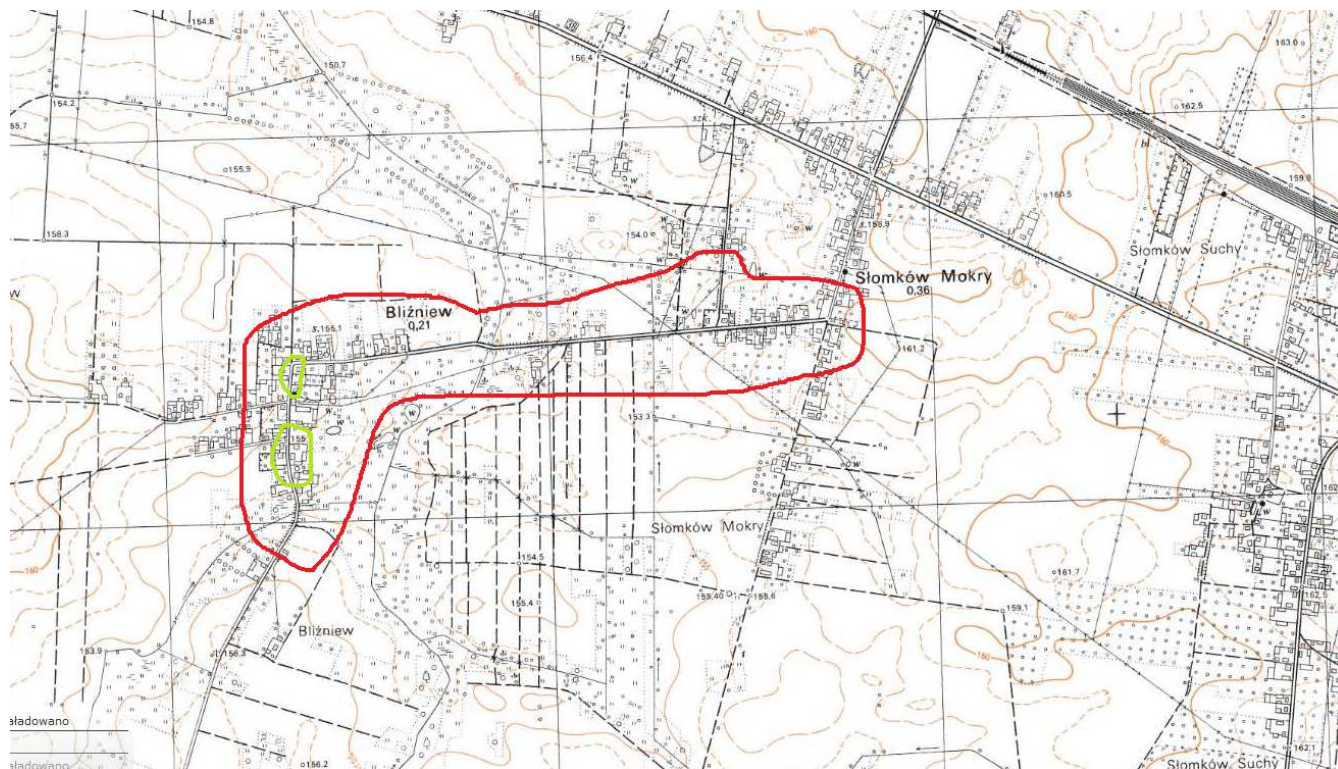
inż. Wojciech Proszewski

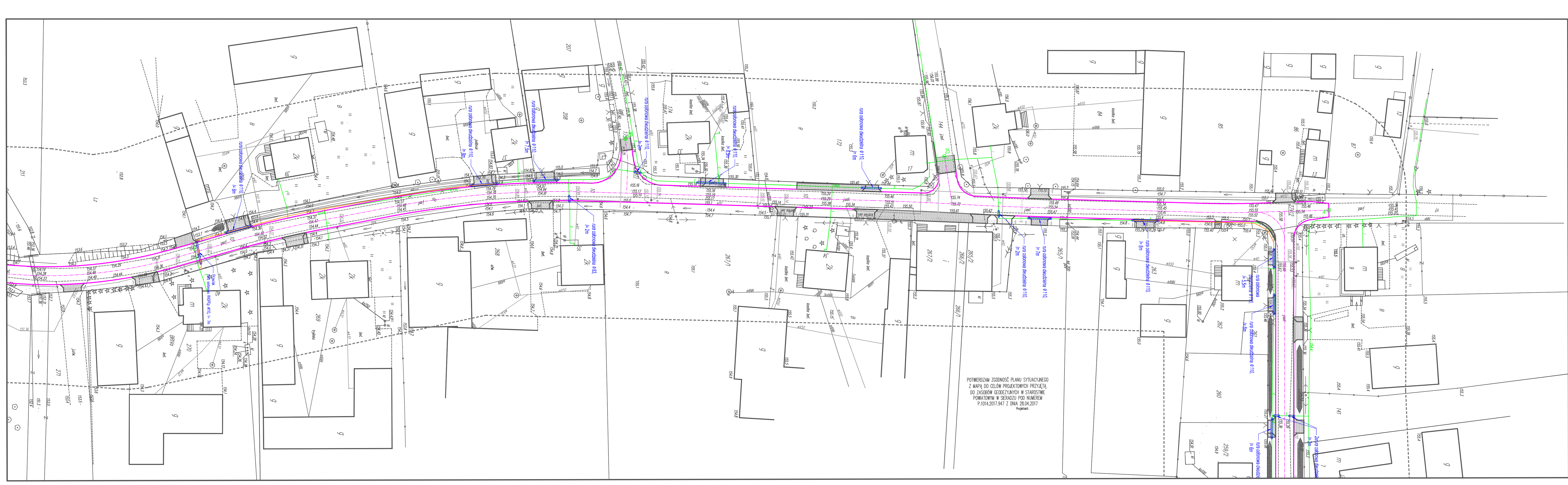
VERTE !

Rysunki

Rys. 1. Szkic orientacyjny lokalizacji inwestycji - Bliżniew gm. Wróblew

Skala: 1:50000



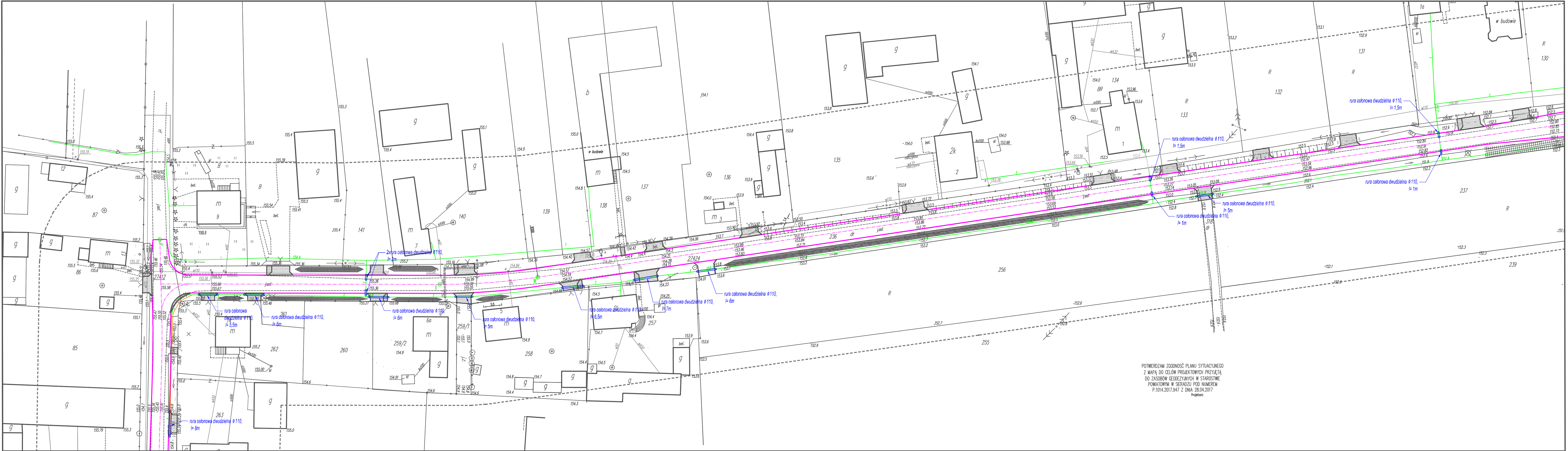


POTWIERDZAM ZODNOŚĆ PLANU SYTUACYJNEGO
Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH PRZYJĘTĄ
DO ZASOBÓW GEODEZYJNYCH W STAROSTWIE
POMIATOWYM W SIERADZU POD NUMEREM
P.1014.2017.947 Z DNIA 28.04.2017
Projektant:

LEGENDA:

- proj. sieć telekomunikacyjna w rurze osłonowej
- istn. sieć telekomunikacyjna do przebudowy
- rura osłona dwudzielna
- proj. przecisk rura osłona HDPE Ø110

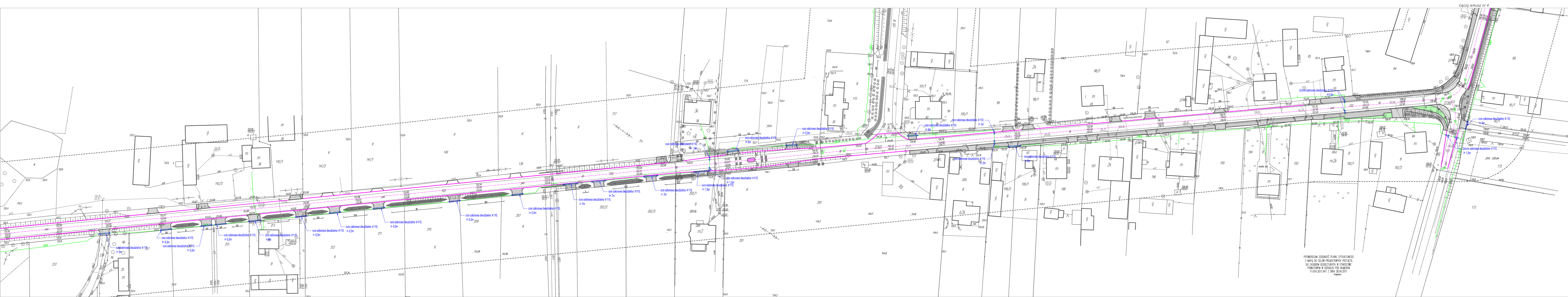
Tytuł projektu: Projekt Zagospodarowania Terenu		Nowa Tem (Przedmiot): TELKOM Sławomir Staniewski Ligota, ul. Krotoszyńska 61, 63-440 Raszów tel. 608-694-135		
Tytuł opracowania: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej – usunięcie kolizji		Nr projektu: PB/D/01/2017		Nr rysunku: 2
Projektował: inż. Sławomir Staniewski		Data: 07.2017		Skala: 1:500
Opracował: mgr inż. Artur Warszynowicz		Data: 07.2017		Arkusze: 4
				Arkusz: 1



LEGENDA:


- proj. sieć telekomunikacyjna w rurze osłonowej
- istn. sieć telekomunikacyjna do przebudowy
- rura osłonowa dwudzielna
- proj. przecisk rura osłonowa HDPE Ø110

Tytuł projektu: Projekt Zagospodarowania Terenu		Nowa (temple) Projektant: TELKOM Sławomir Staniewski Ligota, ul. Krotoszyńska 61, 63-440 Raszów tel. 608-694-135		telkom	
Tytuł opracowania: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej – usunięcie kolizji		Nr projektu: PB/D/01/2017		Nr rysunku: 2	
Projektował: inż. Sławomir Staniewski		Data: 07.2017		Skala: 1:500	
Opracował: mgr inż. Artur Worsztynowicz		Data: 07.2017		Arkusze: 4	
				Arkusz: 2	



LEGENDA:

- proj. sieć telekomunikacyjna w r. osnowowej
- istn. sieć telekomunikacyjna do przebudowy
- rura osnowowa dwudzielną
- proj. przecisk
rura osnowowa HDPE0110

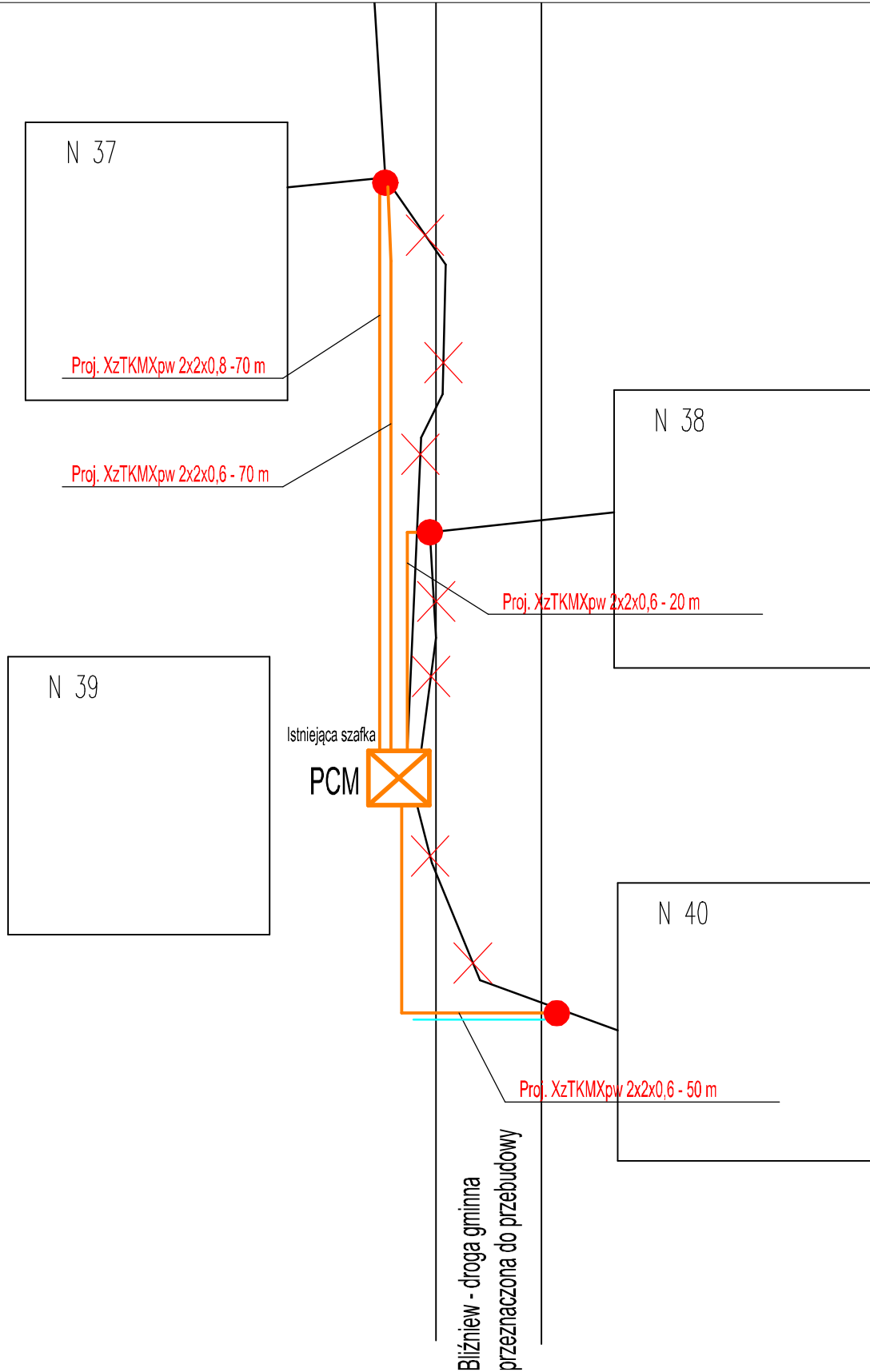
Tytuł projektu Projekt Zagospodarowania Terenu		Nazwa firmy / Projektant TELKOM Spółdzielni Stawoniewski Lipiń, ul. Kiełkowskiego 61 63-440 Stawoniew, tel. 69-804-138			
Tytuł opracowania Zbudowanie sieci telekomunikacyjnej – usunięcie kolektu		Nr projektu PB/D/01/2017		Nr rysunku 2	
Skala 1:500		Akcesje 4		Łączna 1	
Trójkość inż. Stawoniewski		Nr projektu WKPD/0229/2017/PD		Data 07.2017	
Opracował mgr inż. Artur Worsztynowicz		Nr projektu WKPD/0127/PW07/17		Data 07.2017	



LEGENDA:

	proj. sieć telekomunikacyjna w rurze ostonowej
	istn. sieć telekomunikacyjna do przebudowy
	rura ostonowa dwudzienna
	proj. przecisk rura ostonowa HDPE 110

Tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu		Nowa Ery (Przebudowa) TELKOM Sławomir Staniewski Lgota, ul. Krótkoszyńska 61 63-440 Raszów tel. 608-594-135			
Tytuł opracowania: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej – usunięcie kolizji		Nr projektu: PB/D/01/2017		Nr rysunku: 2	
Projektował: inż. Sławomir Staniewski		Data: 07.2017		Podpis:	
Opracował: mgr inż. Artur Worsztynowicz		Data: 07.2017		Podpis:	
Nr uprawnień: WK/P/0299/ZOT/P/06		Skala: 1:500		Arkuszy: 4	
Nr uprawnień: WK/P/0127/PWOT/117		Arkusz: 4		Arkusz: 4	



LEGENDA

- projektowane złącze przelotowe
- projektowany kabel XzTKMXpw
- kable istniejące
- rura osłonowa

Tytuł rysunku:

Schemat przebudowy kabli OPL

Nazwa firmy (Projektował)

TELKOM Sławomir Staniewski
Ligota, ul. Krotoszyńska 61,
63-440 Raszków tel. 608-594-135



telkom

Tytuł opracowania:

**Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej -
usunięcie kolizji w związku z projektem
przebudowy drogi Słomków Mokry - Bliźniew**

Nr projektu

PB/D/01/2017

Nr rysunku

S-1

Skala

Arkuszy

1

Arkusz

1

Projektował

inż. Sławomir Staniewski

Nr uprawnień

WKP/0299/ZOTP/06

Data

08.2017

Podpis

Opracował

mgr inż. Artur Worsztynowicz

Nr uprawnień

WKP/0127/PWOT/17

Data

08.2017

Podpis