

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ULICY PIWNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAWADY

TOM III, CZĘŚĆ TELETECHNICZNA

„PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ I KABLI
WŁASNOŚCI ORANGE POLSKA S.A. KOLIDUJĄCYCH Z PLANOWANĄ
ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ ULICY PIWNEJ W MIEJSCOWOŚCI
ZAWADY GMINA POPÓW”

OPIS ROBÓT / ZAMÓWIENIA WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:

45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

Lokalizacja/adres obiektu:	obręb geodezyjny Zawady działka nr ewid. : dr- 519/1, 509, 42/119, 42/118, 42/120, 42/75, 42/73, 918/1 jednostka ewidencyjna / gmina Popów powiat kłobucki, woj. śląskie
Kategoria dróg	Wojewódzka, gminna
Numer drogi wg ewidencji	491, 679 012 S
Kategoria obiektu:	XXVI - Sieć telekomunikacyjna
Zamawiający / Inwestor:	GINA POPÓW Zawady, ul. Częstochowska 6, 42-110 Popów

Jednostka projektowa, adres	Biuro Projektów Budowlanych VIA Jarosław Borecki 42-125 Kłobuck, ul. Graniczna 116, tel. 660-940-123			
Imię i nazwisko	Branża projektowa	numer uprawnień budowlanych	specjalność	podpis
Projektował: mgr inż. Wojciech Labocha	teletechnika	1935/00/U	telekomunikacja przewodowa	mgr inż. Wojciech Labocha Uprawnienia budowlane w telekomunikacji projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr ewid. 1935/00/U
Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Myśliwiec	teletechnika	0283/96/00	telekomunikacja przewodowa	Krzysztof Myśliwiec Uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Uprawnienia nr 0283/96/U

Kłobuck, sierpień 2020 r

SPIS ZAWARTOŚCI

1. SPIS ZAWARTOŚCI	str. 2
2. OŚWIADCZENIE O WYKONANIU PROJEKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	str. 3
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 3
4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	str. 4
4.1 Podstawa wykonania projektu	str. 4
4.2 Zakres projektu i projekty związane	str. 4
4.3 Zakres rzeczowy robót	str. 4
4.4 Opis robót do wykonania	str. 4
4.5 Wykaz podstawowych materiałów do budowy	str. 6
5. Kopie warunków technicznych i uzgodnień	str. 6.
6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	str. 13
7. KOPIE UPRAWNIENI PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	str. 17
8. RYSUNKI	str. 22

SPIS RYSUNKÓW

Rys. 1 ORIENTACJA

Rys. D-2 PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZEBUDOWY SKRZYŻOWANIA DROGI GMINNEJ NR 679 012 S
ULICY PIWNEJ Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 491 ULICĄ CZĘSTOCHOWSKĄ W MSC. ZAWADY –
CZĘŚĆ TELETECHNICZNA

Rys. 3 SCHEMAT KANALIZACJI I KABLI

2. OŚWIADCZENIE O WYKONANIU PROJEKTU ZGODNIE Z PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt „PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ I KABLI WŁASNOŚCI ORANGE POLSKA S.A. KOLIDUJĄCYCH Z PLANOWANĄ ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ ULICY PIWNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAWADY GMINA POPÓW” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant: mgr inż. Wojciech Labocha

mgr inż. Wojciech Labocha
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyj-
nych w telekomunikacji przewodowej wraz z
infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń.
nr ewid. 1935/00/U

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Myśliwiec

mgr inż. Krzysztof Myśliwiec
Uprawnienia budowlane do projektowania
w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji
i urządzeń liniowych.
Uprawnienia nr 0283/96/U

3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa kanalizacji i kabli własności Orange Polska S.A. kolidujących z planowaną rozbudową i przebudową ulicy Piwnej w miejscowości Zawady gmina Popów. Planowana przebudowa planowana jest na działkach nr ewid. 509/1, 509, 42/119, 42/118, 42/120, 42/75, 42/73, 918/1, obręb ZAWADY.

Podczas budowy kanalizacji i kabla zostanie czasowo zajęty pas terenu średnio o szerokości 1,5m.

Po wykonaniu prac wykonawca zobowiązany jest przywrócić teren do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

Projektowana kanalizacja telekomunikacyjna wraz z kablami i materiały użyte do jej budowy, nie powodują zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi. Prace ziemne w pobliżu drzew i krzewów wykonywane będą bez ich wycinania z zachowaniem szczególnej ostrożności, by nie uszkodzić pni, korony i korzeni. Dla przedmiotowej inwestycji nie występuje zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków, nie występuje emisja zanieczyszczeń gazowych i płynnych i wytwarzanie odpadów stałych. Dostęp do budowy będzie z ulicy Częstochowskiej i Piwnej. Obszar oddziaływania inwestycji zawiera się w terenie działek zajętych pod inwestycję.

Projekt zagospodarowania terenu- przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej i kabli własności Orange Polska S.A. kolidujących z planowaną rozbudową i przebudową ulicy Piwnej zawarty jest na załączonym rysunku nr D2.

4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

4.1. Podstawa wykonania projektu

Podstawą do wykonania projektu są:

- zlecenie Zamawiającego
- mapa do celów projektowych-
- plan zagospodarowania terenu rozbudowy i przebudowy ulicy Piwnej w miejscowości Zawady.
- warunki techniczne przebudowy sieci teletechnicznej wydane przez Orange Polska S.A. – pismo z dn. 25.02.2020r. Nr 9389/TTISIA/2019/ZW
- inventaryzacja istniejącej sieci telekomunikacyjnej otrzymana z Orange Polska
- inventaryzacja przeprowadzona przez projektanta w terenie
- uzgodnienia robocze z Orange Polska
- obowiązujące przepisy i normy
- inne dokumenty

4.2 Zakres projektu i projekty związane

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę kanalizacji i kabli własności Orange Polska S.A. kolidujących z planowaną rozbudową i przebudową ulicy Piwnej w miejscowości Zawady gmina Popów.

Projektami związanym są projekty branży drogowej, odwodnienia, elektrycznej. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy u Inwestora zapoznać się z wszystkimi projektami w zakresie ich oddziaływania na przedmiot niniejszego opracowania.

4.3 Zakres rzeczowy robót

Projekt niniejszy obejmuje:

- nabudowę studni kablowej na istniejącą kanalizację 1-otworową- szt. 1
- budowę odcinka kanalizacji telekomunikacyjnej 1-otworowej w celu likwidacji kolizji z projektowaną nową geometrią skrzyżowania ulicy Piwnej z ulicą Częstochowską- całkowita długość $L = 30,8m$
- budowa kabli rozdzielczych miedzianych kanałowych- długość $L = 0,092km$ / km par 0,92
- budowa kabla rozdzielczego miedzianego w ziemi w rurze osłonowej fi 40- długość $L = 0,087km$ / km par 0,870
- budowa rezerwowego przepustu fi110 pod drogą- długość $L = 9m$
- demontaż studni kablowej SK2 – szt 1
- demontaż kanalizacji – $L = 30,8m$ / km otworu 0,0308
- demontaż kabli rozdzielczych kanałowych– $0,049km$ / km par 0,716
- demontaż kabli rozdzielczych ziemnych– $0,080km$ / km par 0,800

4.4 Opis robót do wykonania

a). Budowa studni kablowej

Na istniejącą kanalizację kablową 1-otworową nabudować nową studnię kablową nr 32 zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Projektuje się studnię kablową typu SKR-1, żelbetową, prefabrykowaną z pokrywą z otworem wentylacyjnym. Studnia tj. korpus, rama i pokrywa powinny być w klasie wytrzymałości min. B125. Pokrywa studni powinna posiadać logo Orange Polska. Należy wykonać przekopy kontrolne w celu szczegółowej lokalizacji uzbrojenia podziemnego w terenie.

b). Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej

Od istniejącej studni nr SK31 do projektowanej studni nr SK32 wybudować kanalizację kablową 1-otworową z rur grubościennych przepustowych RHDPEp 110/6,3, o minimalnej odporności na ściskanie 750N łączonych metodą zgrzewania lub za pomocą złączek grubościennych. Głębokość ułożenia kanalizacji tj. odległość pionowa od górnej powierzchni rury przepustowej do nawierzchni jezdni, powinna wynosić min. 1,0m. W połowie przykrycia kanalizacji należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA: KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”. Wszystkie otwory rur wprowadzonych do studni należy uszczelnić. W miejscach skrzyżowań na kable energetyczne eNN nałożyć rurę dwudzielną RHDPE-D 110 koloru niebieskiego, a na kable eWN nałożyć rurę dwudzielną RHDPE-D 160 koloru czerwonego. Zwraca się uwagę, by podczas prowadzenia prac ziemnych nie uszkadzać (zrywać) taśmy ostrzegawczej nad kablami energetycznymi i innymi sieciami uzbrojenia podziemnego terenu. W razie potrzeby należy bezwzględnie uzupełnić przerwana taśmę ostrzegawczą zachowując jej kolor. Zwraca się również uwagę na przebiegające w rejonie przebudowy czynne kanalizacje i kable telekomunikacyjne innego operatora.

c). Przebudowa kabli rozdzielczych miedzianych

Od studni nr SK31 do studni nr SK33 wciągnąć do projektowanej i istniejącej kanalizacji kabel KDAA1A/45 XzTKMXpw 5x4x0,5. Również od studni SK31 do projektowanej studni Sk32 wciągnąć kabel KDAA1A/44 XzTKMXpw 5x4x0,5 i dalej ułożyć go w ziemi w rurze osłonowej RHDPE 40/3,7 w projektowanym chodniku po północnej stronie ulicy Piwnej, aż do miejsca, gdzie „spotkają się” trasy projektowanego i istniejącego kabla KDAA1A/44 i będzie wykonane złącze na tych kablach (rejon skrzyżowania z ulicą Krętą). Głębokość ułożenia kabla w rurze osłonowej tj. odległość pionowa od górnej powierzchni rury osłonowej do nawierzchni chodnika, powinna wynosić min. 0,7m. W połowie przykrycia kabla należy ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem „UWAGA: KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”. Na skrzyżowaniu z projektowanym wjazdem kabel ułożyć dodatkowo w rurze przepustowej RHDPEp110/6,3.

Wykonać pomiary kontrolne kabli projektowanych do przebudowy. W studniach nr 31 i nr 33 oraz w ziemi w rejonie ulicy Krętej włączyć projektowane wstawki kablowe w sposób bezprzerwowy tj. poprzez złącza równoległe. Po przełączeniach zlikwidować równoległości w złączach. Wykonać pomiary parametrów elektrycznych przebudowanych kabli. Szczegóły przebudowy pokazano na załączonym rysunku trasowym i schemacie. W studniach na kablach zawiesić przywieszki oznaczeniowe.

Na poszerzeniu ulicy Piwnej w rejonie skrzyżowania z ulicą Krętą na pokazany na mapie niezidentyfikowany kabel telekomunikacyjny nałożyć rurę dwudzielną A120PS na podłożu z suchego betonu i ułożyć na całej szerokości ulicy nową rezerwową rurę przepustową RHDPEp 110/6,3.

d). Demontaż przebudowywanego odcinka kanalizacji, studni kablowej i kabli

Po przełączeniach zbędny odcinek kanalizacji, zbędną istniejącą studnię nr Sk32 i kable zdemontować.

e). Uwagi ogólne i końcowe

-Zgodnie z warunkami, przystąpienie do prac należy zgłosić do Orange Polska z wyprzedzeniem co najmniej 14-dni roboczych.

-Wytczenie trasy kanalizacji (również inwentaryzację powykonawczą) powinien wykonać uprawniony geodeta w oparciu o plan trasowy zawarty w projekcie budowlanym.

-Dokumentację uzupełnioną o zmiany powykonawcze oraz protokoły pomiarów kabli wraz z inwentaryzacją geodezyjną należy przekazać do Orange Polska S.A. do odbioru prac.

Prace ujęte w niniejszym opracowaniu należy wykonać zgodnie z:

-Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim

powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,

-normami ZN-OPL-004/15 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania,

-ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne,

-ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania,

-ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania,

-ZN-OPL-022/18 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania,

-ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania,

-ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne i norm związanych.

-ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania,

-ZN-OPL-031/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe-termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania,

-ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania

i norm związanych, przestrzegając przepisy BHP.

4.5 Wykaz podstawowych materiałów do budowy

1. Studnia kablowa prefabrykowana 2-częściowa klasy B125 z ramą i pokrywą z wywietrznikiem, z logo Orange Polska – kpl 1
2. Rura RHDPEp 110/6,3 – m 46
3. Rura dzielona RHDPE-D120 – m 4
4. Rura RHDPE40/3,7 - m 87
5. Złączka grubościenna do rur fi 110 – szt 6
6. Taśma ostrzegawcza pomarańczowa z napisem UWAGA: KABEL TELEKOMUNIKACYJNY – m 133
7. Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 – m 179
8. Osłona złączowa XAGA 500 43/8-300 - kpl 3
9. Łącznik odgałęźny pojedynczy UB2A do żył - szt 85

5. KOPIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, UZGODNIENÍ

-warunki techniczne przebudowy sieci teletechnicznej wydane przez Orange Polska S.A. – pismo z dn. 25.02.2020r. Nr 9389/TTISIA/2019/ZW



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Sosnkowskiego 20, 45-273 Opole
tel.: 77 410 54 64

Biuro Projektów Budowlanych VIA
Jarosław Borecki
ul. Graniczna 116
42-125 Kłobuck

Opole, 25 lutego 2020 r.

Numer pisma: 9389/TTISIA/2019/ZW

Temat: warunki techniczne na przełożenie infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z zadaniem: "Przebudowa ulicy Piwnej w miejscowości Zawady"

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące prośby o wydanie warunków technicznych przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej, w ramach zadania „Przebudowa ulicy Piwnej w miejscowości Zawady” informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącą czynną infrastrukturą teletechniczną (Kanalizacja kablowa) eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę kolidujących elementów infrastruktury telekomunikacyjnej poza obszar kolizyjny z rozbudową drogi. Na przedstawionej dokumentacji infrastruktura telekomunikacyjna jest czynna i eksploatowana przez OPL. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie 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 doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. 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).

6. 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 w Katowicach, ul. Francuska 101; oraz inspektora nadzoru.
7. 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 Wydziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Opolu, ul. Sosnkowskiego 20, 45-273 Opole.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana i zatwierdzona tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych, optycznych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Katowice, w Opolu przy ul. Sosnkowskiego 20 (sprawę prowadzi Zenon Wasiak tel. 77 410 54 64),
10. 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 ATEM Polska S.A. ul. Koszyka 11, 45-057 Opole, mail: t.wozniak@atem.com.pl, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, 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), mail: sekretariat@tpeltech.pl, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Radio Com Sp. z o.o. ul. Nowowiejskiego 24, 42-200 Częstochowa, mail: biuro@radio-com.pl, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, 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 wskazana powyżej firma.

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.

11. 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.
12. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondadzor. 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
ul. Francuska 101
40-506 Katowice
e-mail: DISU.RSWUUI@Opol@orange.com
13. 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.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia
 15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
 16. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną i oraz przekaże:
 - na 5 dni przed planowanym odbiorem prac komplet dokumentacji powykonawczej na wskazany adres w pkt.7 w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania infrastruktury sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
 16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
 17. 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/wniosek nadzor.

Z poważaniem



Zehon Wasiak

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia 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 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. 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. 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.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. 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 lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor.
8. 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 infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 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.

**PROJ. PRZEBUDOWA STUDNI
TELETECHNICZNEJ**

**KOLIZJA Z ISTN. STUDNIĄ TELETECHNICZNĄ
POPÓW/ZAWADY/KOAA1A/SK30-32**

ISTNIEJĄCE SIECI UZBROJENIA TERENU, GRANICE EWIDENCYJNE



Gminny wodociąg z PVC Ø110 mm

Gminna kanalizacja sanitarna PVC200, PE125 mm

Linia napowietrzna telekomunikacyjna (Orange S.A.)



Linia napowietrzna NN z oświetleniem ulicznym (Tauron Dystrybucja SA)



Linie kablowe NN (Tauron Dystrybucja SA)

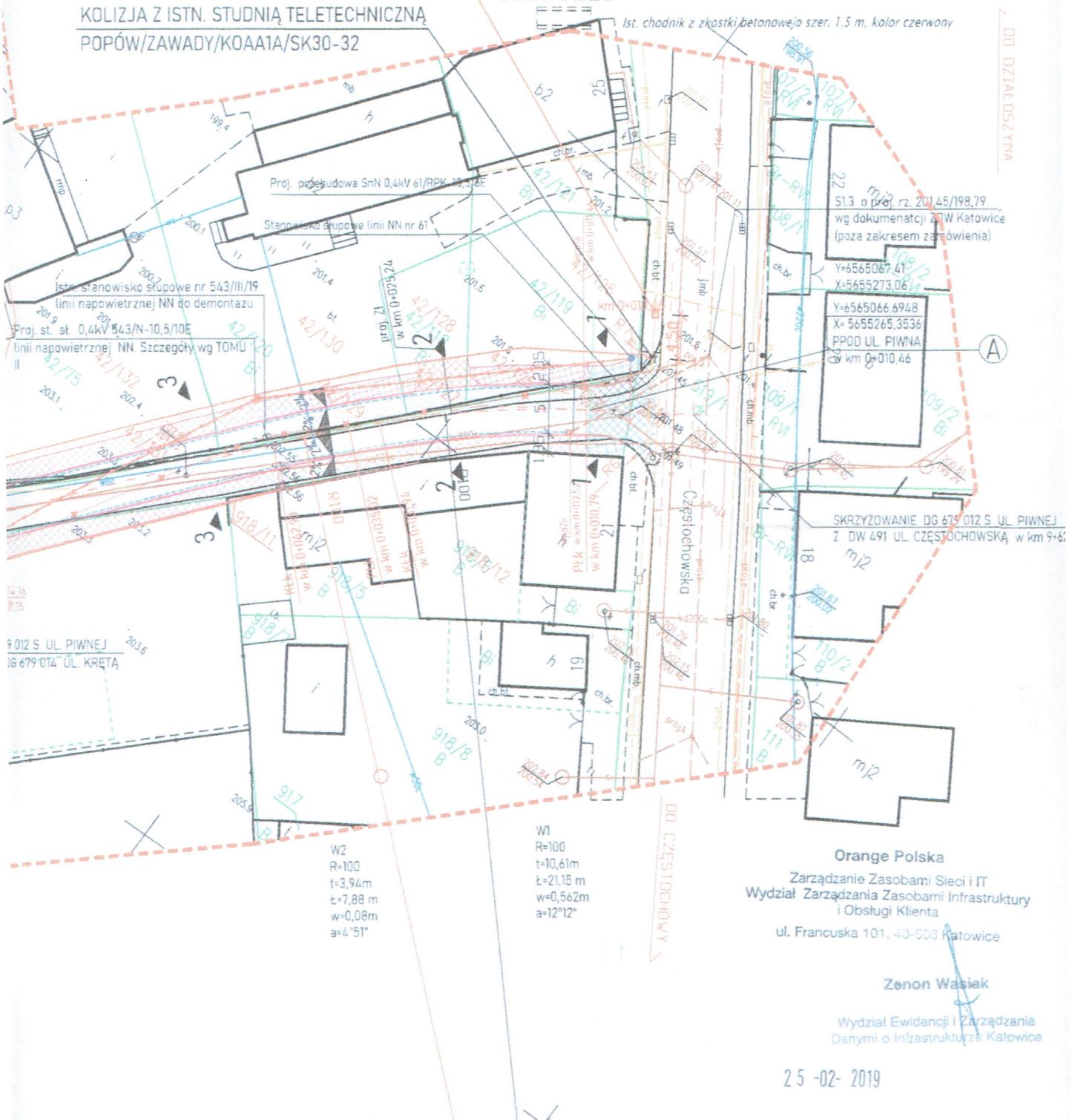


Linia kablowa telekomunikacyjna (Orange S.A.)



Granice ewidencyjne działek / projektowane linie podziałowe

Ist. chodnik z żłostki betonowej szer. 1,5 m, kolor czerwony



6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ULICY PIWNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAWADY, GMINA POPÓW,
POWIAT KŁOBUCKI**

Przedmiot opracowania:

**„PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ I KABLI WŁASNOŚCI ORANGE POLSKA S.A.
KOLIDUJĄCYCH Z PLANOWANĄ ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ ULICY PIWNEJ W MIEJSCOWOŚCI
ZAWADY GMINA POPÓW” nr ewid. działek 509/1, 509, 42/119, 42/118, 42/120, 42/75, 42/73, 918/1,
obręb ZAWADY.**

Inwestor:

**GMINA POPÓW
ZAWADY UL. CZĘSTOCHOWSKA 6, 42-110 POPÓW**

Sporządził:

mgr inż. Wojciech Labocha, upr. budowlane nr 1935/00/U

mgr inż. Wojciech Labocha
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyj-
nych w telekomunikacji przewodowej wraz z
infrastrukturą towarzyszącą i bez ograniczeń
nr ewid. 1935/00/U

sierpień 2020r.

Zawartość opracowania

- 1)** Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.
- 2)** Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
- 3)** Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 4)** Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych – ich skala i rodzaje oraz miejsce i czas wystąpienia.
- 5)** Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia robót.
- 6)** Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest wykonanie przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej wraz kablami kolidującymi z planowaną rozbudową i przebudową ulicy Pivnej w Zawadach gmina Popów. Zakres inwestycji obejmuje:

- a) Wykonanie przekopów kontrolnych w celu szczegółowej lokalizacji uzbrojenia w terenie
- b) Nabudowę studni kablowej prefabrykowanej na istniejącą kanalizację
- c) Budowę odcinka kanalizacji kablowej 1otworowej
- d) Wciągnięcie kabla rozdzielczego do kanalizacji kablowej
- e) Ułożenie odcinka kabla ziemnego w rurze osłonowej
- f) Zabezpieczenie istniejącego kabla ziemnego i budowa przepustu rezerwowego
- g) Montaż złączy równoległych na istniejącym kablu w celu włączenia wstawki kablowej
- h) Wyłączenie kabla ze złączy równoległych
- i) Demontaż przebudowanej studni, odcinka kanalizacji i kabli

Przebudowa kanalizacji kablowej i kabli będzie wykonywana w następującej kolejności:

- a) Lokalizacja istniejącej kanalizacji, wykonanie wykopów, zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych
- b) Zabezpieczenie wykopów
- c) Nabudowa studni kablowej
- d) Ułożenie rur kanalizacji kablowej w wykopie
- e) Zasypanie wykopów
- f) Pomiar istniejących kabli rozdzielczych przed przebudową
- g) Wciąganie kabli rozdzielczych do kanalizacji
- h) Ułożenie kabla ziemnego w rurze osłonowej

- i) Montaż złączy równoległych i włączenie wstawek kabli rozdzielczych
 - j) Wyłączenie kabli ze złączy równoległych
 - k) Pomiary kabli rozdzielczych miedzianych po przebudowie
 - l) Demontaż przebudowanej studni, kanalizacji kablowej i kabli
- 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- Istniejące sieci telekomunikacyjne (kanalizacja, mikrokanalizacja, kable miedziane i światłowodowe)
 - Istniejąca sieć wodociągowa
 - Istniejąca sieć kanalizacji deszczowej
 - Istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
 - Istniejące kable elektryczne
 - Istniejące kable telekomunikacyjne i światłowodowe różnych operatorów
- 3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Trasa projektowanego odcinka kanalizacji kablowej przebiega w chodniku ulicy Częstochowskiej (droga wojewódzka)- i w poboczu ulicy Piwnej (droga gminna).
 - jezdnia- ruch samochodowy
 - chodnik, pobocze ulicy – ruch pieszych
 - istniejące w chodniku kable energetyczne - możliwość porażenia prądem
 - istniejące wodociąg i- możliwość rozszczelnienia wodociągu i wypływu wody
 - istniejąca kanalizacja kablowa z kablami telekomunikacyjnymi- możliwość porażenia prądem i światłem lasera oraz ułknięcia włóknem światłowodowym
 - Istniejące studnie kablowe- możliwość wpadnięcia do studni po zdjęciu pokryw, możliwość nagromadzenia się gazu w studni i ewentualnie jego wybuchu, możliwość zmoczenia się w przypadku obecności wody w studni
 - istniejąca linia energetyczna napowietrzna- możliwość porażenia prądem
- Miejsce prowadzenia robót odpowiednio zabezpieczone i oznakowane nie powinno stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Istniejąca sieć telefoniczna w miejscu skrzyżowania i zbliżenia powinna zostać zabezpieczona.
- 4) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych – ich skala i rodzaje oraz miejsce i czas wystąpienia.
- Miejsce prowadzenia robót powinno być odpowiednio zabezpieczone i oznakowane stosownie do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu. Szczególnie dotyczy to robót prowadzonych w pasie drogi wojewódzkiej. Rejon prowadzenia robót powinien być zabezpieczony barierkami ochronnymi. Nachylenie ścian wykopu pod kanalizację powinno uwzględniać naturalny klin odłamu. Odkład ziemi, kostki nawierzchniowej i podbudowy powinien być poza obszarem naturalnego klina odłamu. Należy zwracać szczególną uwagę na pracę ludzi podczas równoczesnego używania maszyn.
- 5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia robót.
- Pracownicy wyznaczeni do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni przejść instruktaż stanowiskowy dotyczący bezpieczeństwa i higieny pracy przeprowadzony przez inspektora o odpowiednich kwalifikacjach. W ramach szkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na środki ochrony indywidualnej, zabezpieczające przed skutkami zagrożeń. Dodatkowe szkolenie powinny przejść osoby wyznaczone do nadzorowania ww. robót.
- 6) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Roboty telekomunikacyjne, zarówno sieciowe jak i instalacyjne, mogą być fizycznie wykonywane wyłącznie pod kierownictwem osoby posiadające uprawnienia budowlane do prac telekomunikacyjnych. Pracownicy wykonujący roboty powinni posiadać aktualne badania lekarskie.

Pracownicy powinni zostać wyposażeni w odpowiednie środki ochrony indywidualnej- szczególnie kaski, rękawice, kamizelki odblaskowe oraz wyposażeni w sprzęt i narzędzia odpowiedni do wykonywanych robót.

Pracownicy winni zostać zapoznani z drogami ewakuacyjnymi na wypadek pożaru, awarii, telefonami alarmowymi, miejscem umieszczenia gaśnic, wyłączników instalacji elektrycznej.

Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

-Ustawą z 26.06.1974r. Kodeks Pracy (t.j. Dz.U.2016 poz. 1666)

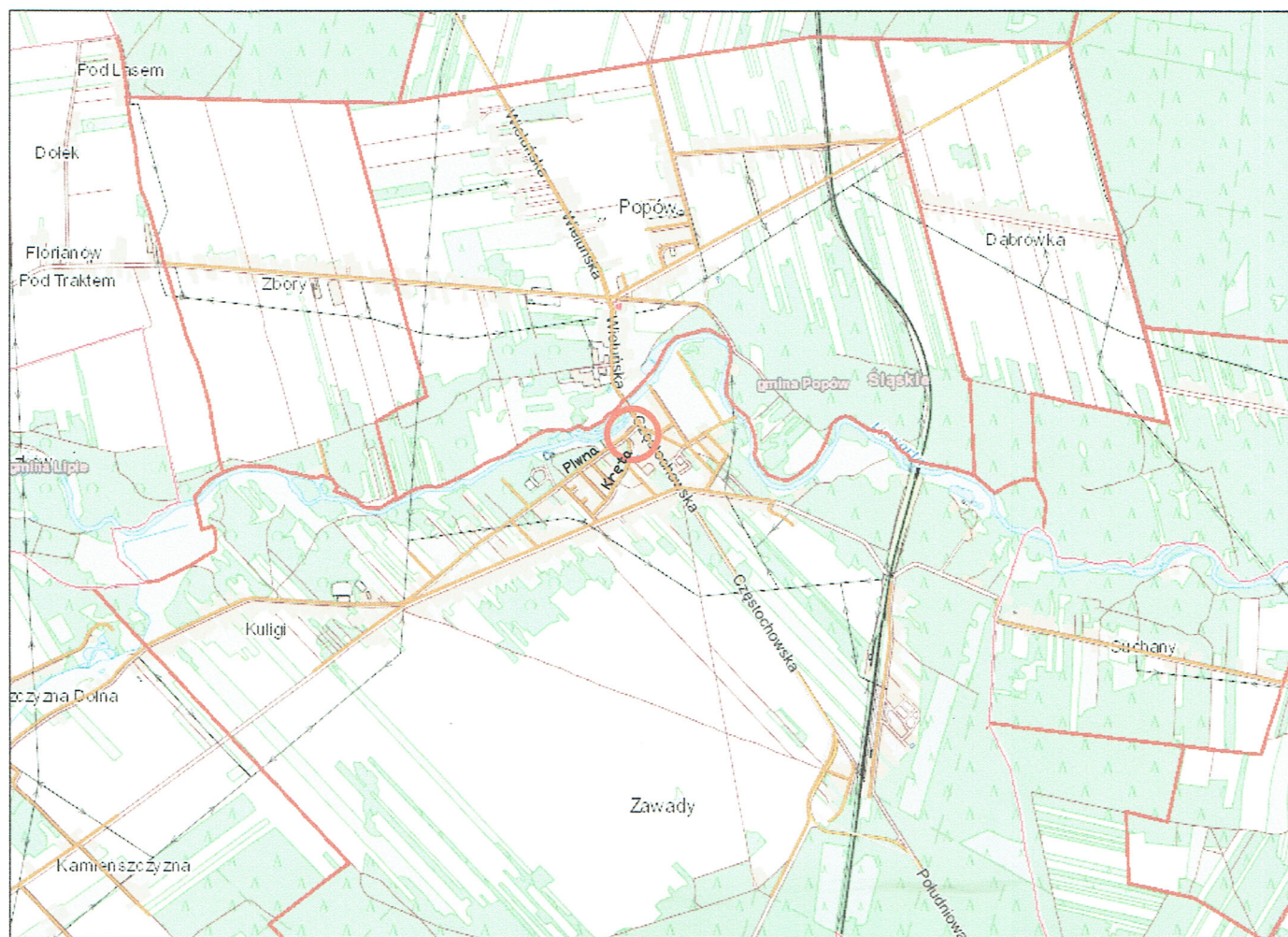
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Odpowiednimi wymaganiami BHP.

Sposoby zabezpieczania życia i zdrowia pracowników uzależnione są od przyjętego etapowania robót.

1. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.
2. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w ust. 1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.
3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów kontrolnych (poszukiwawczych) powinno odbywać się ręcznie.
5. Roboty prowadzone będą na otwartej przestrzeni w sąsiedztwie innych ulic zapewniających konieczny transport i ewakuację w razie nieszczęśliwego wypadku.

7. KOPIE UPRAWNIENÍ I PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

8. RYSUNKI

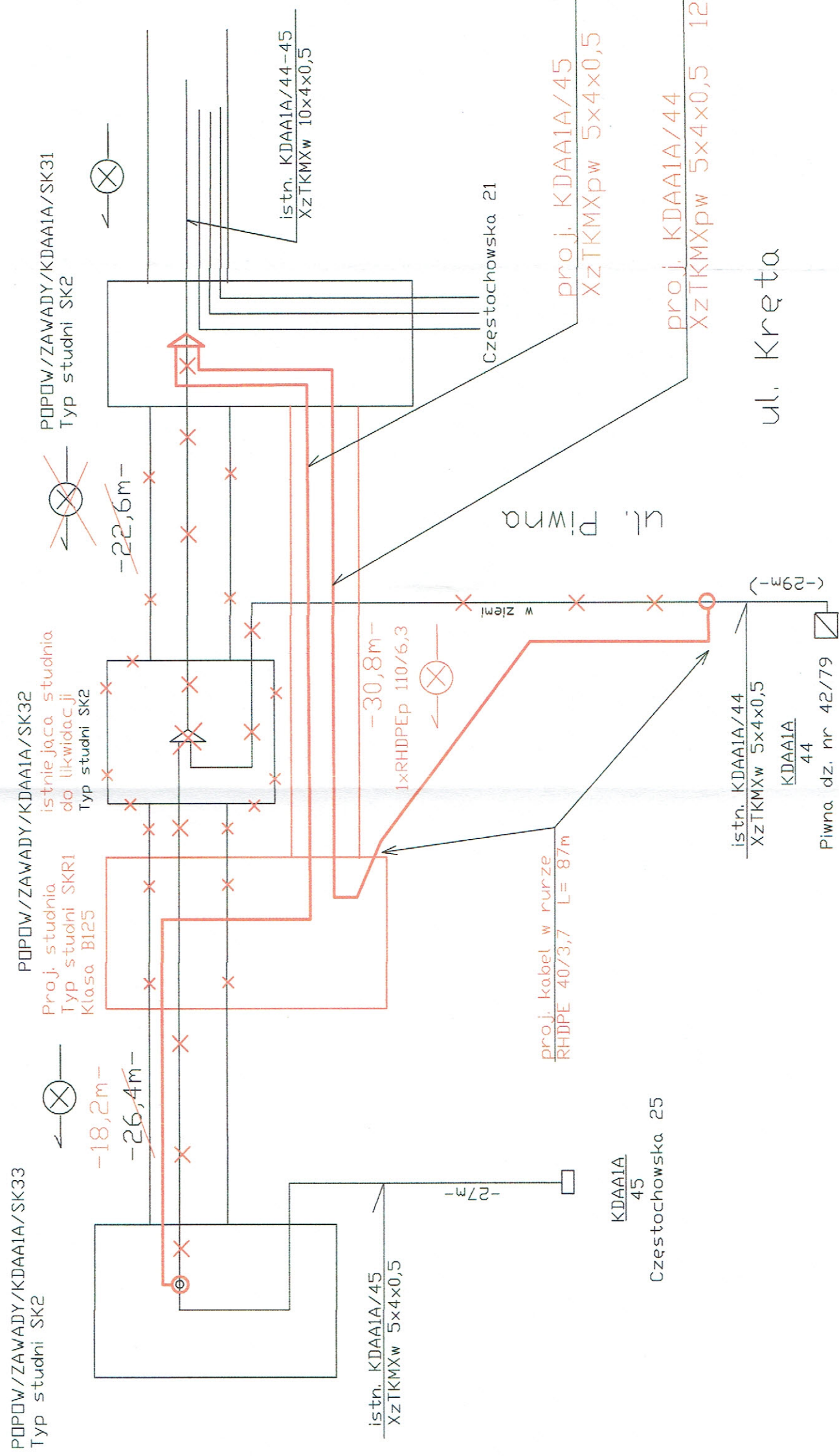


Temat: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ULICY PIWNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAWADY						
Zamawiający / Inwestor: GMINA POPÓW z/s w Zawadach ul.Czeszochowska 6, 42-110 Popów						
Tytuł rysunku:	PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI GMINNEJ NR 679 012 S ULICY PIWNEJ Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 491 ULICĄ CZESZCZOWSKĄ W MSC. ZAWADY TOM III CZĘŚĆ TELETECHNICZNA ORIENTACJA					
	Imię i nazwisko	Data	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	TOM III Część Teletechniczna Nr rys. 1
Projektował:	mgr inż. Wojciech Labocha	08.2020	1935/00/u	telekomunikacyjna	<i>[Signature]</i>	
Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Myśliwiec	08.2020	0283/96/u	telekomunikacyjna	<i>[Signature]</i>	

Działoszyn

DK 401/ulica Częstochowska

Częstochowa



Temat: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ULICY PIWNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAWADY		GMINA POPÓW z/s w Zawadach ul.Częstochowska 6, 42-110 Popów		TOM III Część teletechniczna					
Tytuł rysunku: PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA DROGI GMINNEJ NR 679 012 S ULICY PIWNEJ Z DROGĄ WOJEWÓDZKĄ NR 491 ULICĄ CZĘSTOCHOWSKĄ W M.C. ZAWADY		TOM III CZĘŚĆ TELETECHNICZNA		Nr rys. 3					
SCHEMAT KANALIZACJI I KABLI									
Imię i nazwisko		Data		Nr uprawnień		Specjalność		Podpis	
mgr inż. Wojciech Labocha		08.2020		1935/00/U		telekomunikacyjna			
mgr inż. Krzysztof Mysliwiec		08.2020		0283/96/U		telekomunikacyjna			
Projektował:									
Sprawdził:									



Orange Polska S.A.
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Sosnkowskiego 20, 45-241 Opole
tel.: 77 410 54 64 ;

Biuro Projektów Budowlanych VIA
Jarosław Borecki

ul. Graniczna 116
42-125 KŁOBUCK

Opole, 08 wrzesień 2020 r.

Numer pisma: 38813/TTISIA/P/2020/ZW

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL kolidujących z planowaną rozbudową i przebudową ulicy Piwnej w miejscowości Zawady, gmina Popów.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w ramach zadania „Rozbudowa i przebudowa ulicy Piwnej w miejscowości Zawady, gmina Popów”.

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej OPL 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/wniosekonadzor. 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 S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Ul. Francuska 101, 40-506 Katowice

e-mail: DISU.RSWUUiOpol@orange.com

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

Zenon Wasiak
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

1. Projekt budowlano-wykonawczy– 1 egz.