



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łódz.
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 98 32;

Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze
DEEM
Anna Dziuba-Jaglińska
ul. Wiktorów 50
98-350 Biała

Łódź, 10 czerwiec 2019r

Numer pisma: TTISILU/MG.215-28212/19

Temat: Uzgodnienie projektu "Budowa i przebudowa sieci telekomunikacyjnej na działce 157 w msc. Nowa Wieś gmina Warka w związku z budową sali gimnastycznej".

Szanowni Państwo,

informujemy, że projekt jak w temacie uzgadniamy pozytywnie.

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekondzozor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekondzozor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Centrum
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
03-737 Warszawa, Brzeska 24

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Warszawie;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych;
4. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
5. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A.,

obciążą 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.

6. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Mirosław Gajewski

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik: 1 kpl. planów sytuacyjnych.

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEDMIOT PROJEKTU

Usunięcie kolizji – przełożenie sieci telekomunikacyjnej na działce Nr 157 w m. Nowa Wieś 69 w związku z planowaną budową budynku sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem oraz infrastrukturą techniczną

LOKALIZACJA

Działka Nr 157, ark. Nr 1, obręb 0048 Nowa Wieś, jednostka ewidencyjna 140611_5 Warka-obszar wiejski, powiat grójecki.

INWESTOR

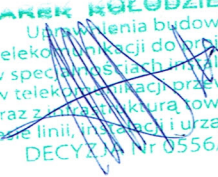
**Gmina Warka,
Plac St. Czarnieckiego 1, 05-660 Warka**

WYKONAWCA

**Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze DEEM
Anna Dziuba-Jaglińska
ul. Wiktorów 50, 98-350 Biała**

Ilość egzemplarzy - 2 szt.

Egz. nr - 2

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	Data
Opracował	Agnieszka Martyna			24.05.2019.
Projektant	Marek Kołodziejczyk	0556/97/U	 MAREK KOŁODZIEJCZYK Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych DECYZJA Nr 0556/97/U	24.05.2019.

Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniewska 6, 91-498 Łódź
10.06.2019

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP

1.1. Inwestor

1.2. Przedmiot projektu

1.3. Podstawa opracowania projektu.

1.4. Zakres projektu

1.5. Uzgodnienia

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1. Opis stanu istniejącego

2.2. Budowa przyłącza telekomunikacyjnego

2.3. Przełożenie kabli telefonicznych

3. WARUNKI TECHNICZNE I NORMY

4. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

5. WYKAZ WAŻNIEJSZYCH MATERIAŁÓW

6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

7. RYSUNKI DO PROJEKTU

1. WSTĘP

1.1. Inwestor

Gmina Warka,
Plac St. Czarnieckiego 1, 05-660 Warka

1.2. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest usunięcie kolizji – przełożenie sieci telekomunikacyjnej na działce Nr 157 w m. Nowa Wieś 69 w związku z planowaną budową budynku sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem oraz infrastrukturą techniczną

Całość przebudowy znajduje się w granicy działki Nr 157, ark. Nr 1, obręb 0048 Nowa Wieś, jednostka ewidencyjna 140611_5 Warka-obszar wiejski, powiat grójecki.

1.3. Podstawa opracowania projektu.

Podstawą opracowania projektu są następujące dokumenty:

- Zlecenie Inwestora
- Warunki Techniczne Nr TTISILU/MG.215-22737/19 z dnia 13.05.2019r. wydane przez Orange Polska S.A.
- Dane zebrane przez projektanta
- Aktualnie obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia branżowe

1.4. Zakres projektu

- | | | |
|--|---|----------|
| • Budowa studni SK-2 | - | 1,0 szt. |
| • Budowa przyłącza telekomunikacyjnego z rury RHDPE 40/3,7 | - | 12,0m |
| • Budowa kabla typu XzTKMXpw 5x4x0,5 | - | 60,0m |
| • Montaż skrzynki 10p | - | 1 szt. |
| • budowa złącza na kablu miedzianym | - | 1 szt. |

1.5. Uzgodnienia

- Warunki Techniczne Nr TTISILU/MG.215-22737/19 z dnia 13.05.2019r. wydane przez Orange Polska S.A.
- Notatka Służbowa z dnia 22.05.2019r. spisana na okoliczność przekazania danych do opracowania dokumentacji projektowej na przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z planowaną budową budynku Sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem oraz infrastrukturą techniczną stwierdzająca faktyczny stan infrastruktury telekomunikacyjnej

UWAGA

Na dzień spisania w/w notatki stan faktyczny infrastruktury telekomunikacyjnej jest taki jak stwierdzono. W czasie wizji w terenie, od przedstawicieli OPL uzyskano informacje, że do budynku szkoły planowana jest budowa kabla światłowodowego POPC. Przedstawiciele OPL zostali poinformowani o konieczności przebudowy istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego.

Ze względu na brak możliwości określenia w czasie kolejności tych dwóch inwestycji, bezpośrednio na etapie wykonywania przebudowy przyłącza telekomunikacyjnego należy sprawdzić stan faktyczny infrastruktury telekomunikacyjnej i w przypadku istnienia w kanalizacji kabla światłowodowego POPC dokonać jego przełożenia do nowego przyłącza.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1. Opis stanu istniejącego

Na terenie pod w/w inwestycję znajduje się 1 otworowa kanalizacja stanowiąca przyłączy do budynku Nr 69 eksploatowane przez Orange Polska S.A. wraz z kablem miedzianym 10p (NOWA WIEŚ/J01/11). Planowana budowa budynku sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem oraz infrastrukturą techniczną w m. Nowa Wieś 69, gm. Warka koliduje z istniejącą kanalizacją kablową między dwiema studniami 1 i 2 (zaznaczonymi na mapie Rys. Nr 2). W/w studnie nie mają numeracji OPL oraz nie znaleziono ich w terenie. Natomiast zgadza się trasa istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego i miejsce wejścia do budynku z posiadaną mapą.

2.2. Budowa przyłącza telekomunikacyjnego

Projektowane w ramach niniejszego projektu przyłączy telekomunikacyjne zostało usytuowane na działce Nr 157, ark. Nr 1, obręb 0048 Nowa Wieś i przebiega od projektowanej studni kablowej SK-2 do budynku Nr 69.

Studnia kablowa została zaprojektowana na istniejącej kanalizacji kablowej. Przyłączy telekomunikacyjne zaprojektowana w postaci rury RHDPE 40/3,7 w wykopie o głębokości min. 0,8m i szerokości 0,4m. Prace wykonywać ręcznie.

Projektowane przyłączy telekomunikacyjne należy układać zgodnie z trasą naniesioną na załączonej do niniejszego projektu mapie, na której w/w przyłączy telekomunikacyjne zaznaczono kolorem pomarańczowym.

Lokalizacja urządzeń została pokazana na mapie do celów projektowych w skali 1:500 (Rys. Nr 2). Na planie orientacyjnym pokazano trasę zamierzenia budowlanego.

Wykonane w/w roboty zgłosić do odbioru. Po wybudowaniu przyłącza telekomunikacyjnego teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Na odcinku projektowanego przyłącza telekomunikacyjnego brak jest skrzyżowań z istniejącym podziemnym uzbrojeniem terenu.

2.3. Przełożenie kabli telefonicznych

W przebudowane przyłączy telekomunikacyjne należy zaciągnąć kabel typu XzTKMXpw 5x4x0,5, zgodnie z załączonym schematem (Rys. Nr 3). W celu przełączenia pracującego kabla, wykonać złącze równoległe w nowoprojektowanej studni SK-2 nabudowanej na istniejącej kanalizacji.

W budynku szkoły kabel prowadzić w listwie instalacyjnej 20x40, prowadzonej przy stropie. Kabel należy zakończyć w skrzynce kablowej 10p. wewnątrz budynku w dotychczasowym punkcie zakończenia kabla (biblioteka, pod parapetem) w oparciu o wymagania normy ZN-97/TP S.A.-033/T zgodnie z warunkami wydanymi przez Pion Sieci TP S.A. Wprowadzenie kabla do budynku i skrzynki należy uszczelnić. Wykonać komplet uziemień.

Wszystkie, pracujące kable abonenckie należy przełączyć do nowej skrzynki.

Rozprowadzenie projektowanego kabla w budynku pokazano na rzucie poziomym – Rys. Nr 4.

3. Warunki techniczne i normy

- Ustawa z dn. 16 lipca 2004r. Prawo telekomunikacyjne (Dz.U. z 2004r., Nr 171, poz. 1800)
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r., poz. 290)
- Ustawa z dn. 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2015, poz. 520)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015r. poz. 460).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2007 nr 49 poz. 330)

- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania (Mon. Pol. Nr 13 poz. 94)
- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992 r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalania warunków, jakim te linie powinny odpowiadać (Mon Pol. Nr 13 poz. 95)
- ZN-96/TP S.A. – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.
- ZN-96/TP S.A. – 012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania
- ZN-96/TP S.A. – 017 Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE).
- ZN-96/TP S.A. – 018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe.
- ZN-96/TP S.A. – 020 Złączki rur. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A. – 021 Uszczelki końców rur.
- ZN-96/TP S.A. – 023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- PN/T-0 1001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- PN-74/C-89200 Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu. Wymiary.
- PN-80/C-89205 Rury kanalizacyjne z nieplastyfikowanego polichlorku winylu.
- PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.
- BN-89/8984-10 Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
- BN-89/8984-17.03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.

4. Zalecenia dla wykonawcy

- Przed rozpoczęciem do robót wykonawca winien powiadomić właściciela nieruchomości o planowanym rozpoczęciu prac ziemnych
- Wszystkie prace wymagają uzgodnienia z właścicielem oraz ewentualnymi właścicielami infrastruktury technicznej w otoczeniu planowanej budowy zarówno pod względem zakresu prac oraz terminu ich wykonywania
- Prace należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego inspektora nadzoru wyznaczonego przez Inwestora.
- W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP
- Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem, warunkami technicznymi, uzgodnieniami branżowymi i obowiązującymi w trakcie wykonawstwa przepisami.
- Przyłącze telekomunikacyjne należy budować po trasie wytyczonej przez uprawnionego geodetę w oparciu o mapy geodezyjne.
- Należy odpowiednio zabezpieczyć wykopy
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność, ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
- Dla dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia lub podziemnych urządzeń komunalnych (najczęściej przy niepewnym położeniu) należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne.
- Po zasypaniu wykopów zerwana uprzednio nawierzchnia powinna być doprowadzona do pierwotnego stanu, a trawniki i inne tereny zielone – odtworzone. Przy zrywaniu nawierzchni należy to dokonywać w taki sposób, aby zerwane elementy nawierzchni mogły być w jak największym stopniu użyte do jej naprawy po ułożeniu kabli oraz rur i zasypaniu wykopów.
- Wykonawca robót, po zakończeniu inwestycji, przywróci teren do stanu pierwotnego. Doprowadzenie terenu objętego robotami do poprzedniego stanu technicznego powinno nastąpić po zasypaniu wykopów i zagęszczeniu gruntu.

- Wykonawca prac zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej w formie i zakresie zgodnym z obowiązującymi normami.
- Wykonawca zleci uprawnionemu geodecie inwentaryzację trasy przyłącza telekomunikacyjnego.

Uwaga:

Przed rozpoczęciem robót Inwestor (wykonawca) winien zapoznać się z treścią wszystkich zamieszczonych w projekcie budowlanym dokumentów ze względu na zawarte w nich zalecenia i warunki uzgodnień dotyczące wykonawcy.

5. Wykaz ważniejszych materiałów

1.	Studnia SK-2	kpl.	1
2	Rura RHDPE 40/3,7	mb.	12
3.	Osłona XAGA-500-43/8-150-PO	szt.	1
4.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	mb.	60
4.	Skrzynka 10p	szt.	1
5.	Łączówka 10p	szt.	1
6.	Uziemienie	szt.	1
7.	Listwa instalacyjna 20x40	mb.	40,0

6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

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

OŚWIADCZAM, że niniejsza dokumentacja

„Usunięcie kolizji – przełożenie sieci telekomunikacyjnej na działce Nr 157 w m. Nowa Wieś 69 w związku z planowaną budową budynku sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem oraz infrastrukturą techniczną” został opracowany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, normami i wytycznymi oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

MAREK KUCODZIEJCZYK
Uprawnienia budowlane
w telekomunikacji do projektowania
w specjalności instalacyjnych
w telekomunikacji zezwolenie
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji, urządzeń liniowych
DECYZJA Nr 0558/97/U

Radom, dnia 24.05.2019.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź

Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze
"DEEM"
Anna Dziuba-Jaglińska
Wiktorów 50
98-350 Biała

Łódź, 13 maj 2019 r.

Numer pisma: TTISILU/MG.215-22737/19

Temat: warunki techniczne na usunięcia kolizji przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową budynku sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem oraz infrastrukturą techniczną Nowa Wieś dz. nr. 157 gm. Warka

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo jak w temacie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym przyłączem telekomunikacyjnym eksploatowanym przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie 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 kolizji istniejące przyłącze do ww. obiektu. 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. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
3. 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.
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **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 Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Okoniowa 16.
5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Okoniowej 16 (sprawę

proceedzi Mirosław Gajewski tel. 42 658 98 32). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;

7. Roboty budowlano – montaŹowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej naleŹy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz 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 TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duŹe doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
- Firma NEXOTECH S.A.62-030 Luboń, u. Magazynowa 6 tel. (61) 817 8443 fax. (61) 817 8444, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duŹe doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, Źe prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, moŹe zrealizować wyłącznie wskazana powyŹej 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 miesiędzy 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, OPL obciąŹy 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.**

9. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełoŹenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełoŹenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor. Wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) naleŹy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Centrum

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

03-737 Warszawa, Brzeska 24

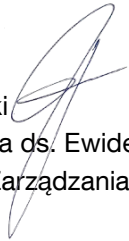
10. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL naleŹy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
11. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL naleŹy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
12. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełoŹoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 6 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.

Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełoŹonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,

- Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
13. 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 rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
14. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem

Mirosław Gajewski 
Główny Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

NOTATKA SŁUŻBOWA

Sporządzona w dniu 22.05.2019r. na okoliczność przekazania danych do opracowania dokumentacji projektowej na przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z planowaną budową budynku sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem oraz infrastrukturą techniczną w m. Nowa Wieś 69, gm. Warka (Warunki techniczne nr TTISILU/MG.215-22737/19 z dnia 13.05.2019r.)

Obecni:

- | | | |
|----------------------|---|--------------------|
| 1. Robert Wołos | - | Orange Polska S.A. |
| 2. Agnieszka Martyna | - | Projektant |

Zgodnie z ustaleniami projektanta planowana budowa budynku sali gimnastycznej z zapleczem i łącznikiem oraz infrastrukturą techniczną w m. Nowa Wieś 69, gm. Warka koliduje z istniejącą kanalizacją kablową między dwiema studniami 1 i 2 (brak numeracji OPL).

Wg danych technicznych do opracowania projektu uzyskanych z Zarządzania Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi do studni WARKA-B1A-3/5 istnieje 1 otworowa kanalizacja zawierająca kabel miedziany 10p (NOWA WIEŚ/J01/11).

Wg aktualnej mapy d/c projektowych, za studnią WARKA-B1A-3/5, do budynku istnieje przyłącze zawierające jeszcze dwie studnie kablowe.

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej w terenie stwierdzono, że ostatnią znaną studnią jest studnia WARKA-B1A-3/5, nie znaleziono pozostałych dwóch studni Nr 1 i 2. Pozostałe dane techniczne zgadzają się.

Miejsca kolizji wrysowane w projekcie arkusz 2, 3.

Ustalenia :

1. Wykonać przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. poza obręb kolizji zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi i wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r., nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami) oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni wystającą min. 0,5m poza obszar i zabezpieczoną przed zamulaniem.
3. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
4. Prace budowlane i przetężeniowe należy prowadzić w sposób zapewniający ciągłość pracy łączny.

Uwagi dodatkowe

Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.

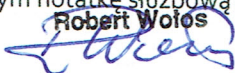
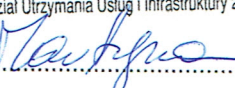
Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.

Całość dokumentacji projektowej podlega zatwierdzeniu w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi.

Oświadczenie projektanta:

Oświadczam, że dane o istniejącej infrastrukturze Orange PL zostały/~~nie zostały~~* zweryfikowane w terenie podczas wizji lokalnej z której sporządzono/~~nie sporządzono~~* notatkę dołączoną jako załącznik.

Na tym notatce służbową zakończono i podpisano:

1. 
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Radom
2. 

*- niepotrzebne skreślić

Warszawa, dnia 22.05.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/ 1508/97

DECYZJA Nr 0556/97/U

Pan **Marek Kołodziejczyk**
urodzony dnia **23.04.1951 r. w Garbatce Let.**

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 **07.12.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

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)

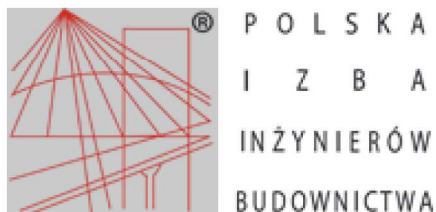
GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski



**Za zgodność
z oryginałem**

[Signature]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-EJF-YX5-AMI *

Pan MAREK KOŁODZIEJCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0798/04
adres zamieszkania ŻEROMSKIEGO 71A M 5, 26-720 POLICZNA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-21 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

7. RYSUNKI DO PROJEKTU

Rys. Nr 1

Orientacja

Rys. Nr 2

Mapa zasadnicza

*Projekt przebudowy kabla miedzianego i przyłącza
telekomunikacyjnego do budynku Nr 69 w m. Nowa Wieś gm. Warka
na mapie zasadniczej w skali 1:500*

Rys. Nr 3

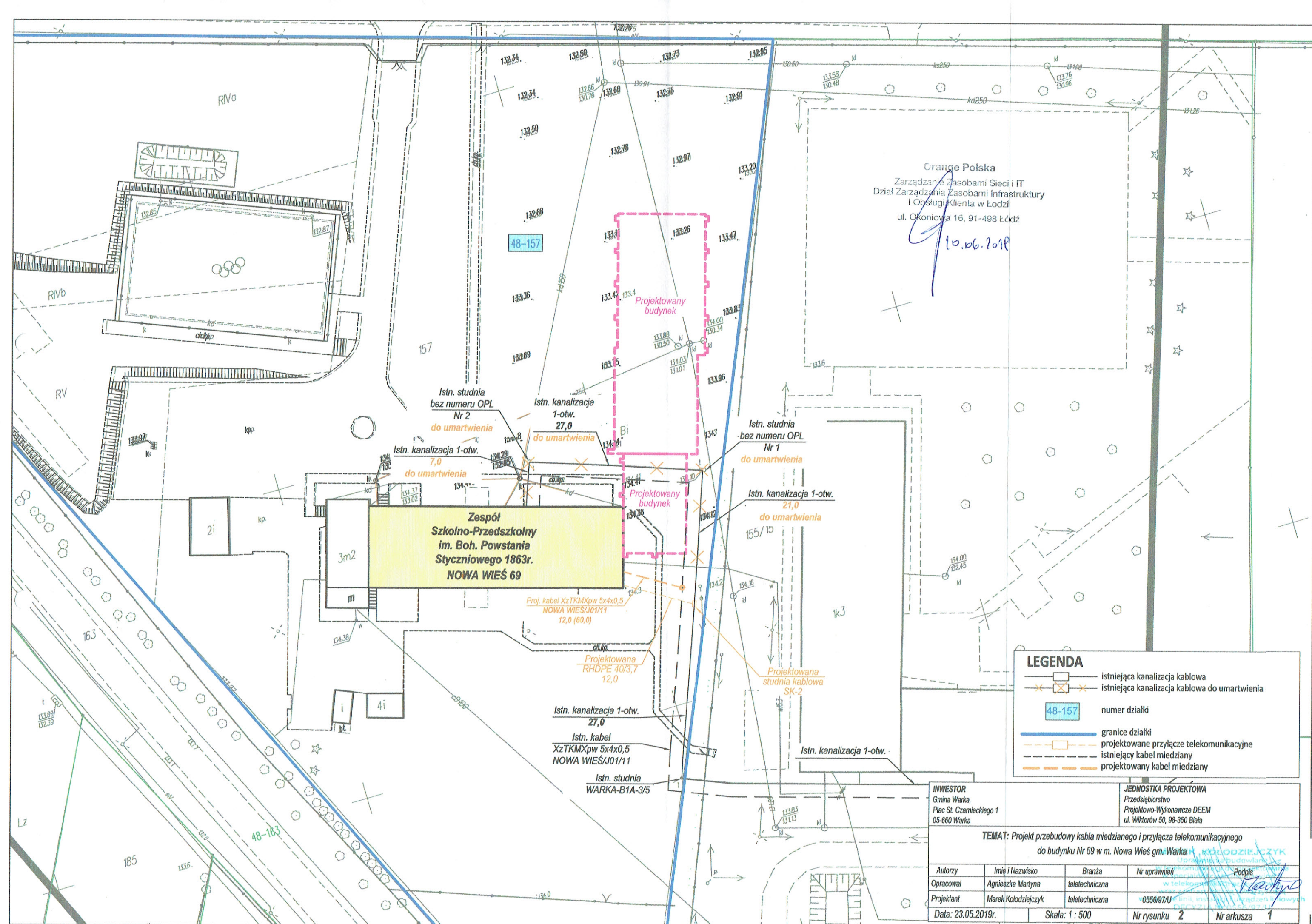
Schemat rozwinięty

*Projekt przebudowy kabla miedzianego i przyłącza
telekomunikacyjnego do budynku Nr 69 w m. Nowa Wieś gm. Warka*

Rys. Nr 4

Rzut poziomy budynku

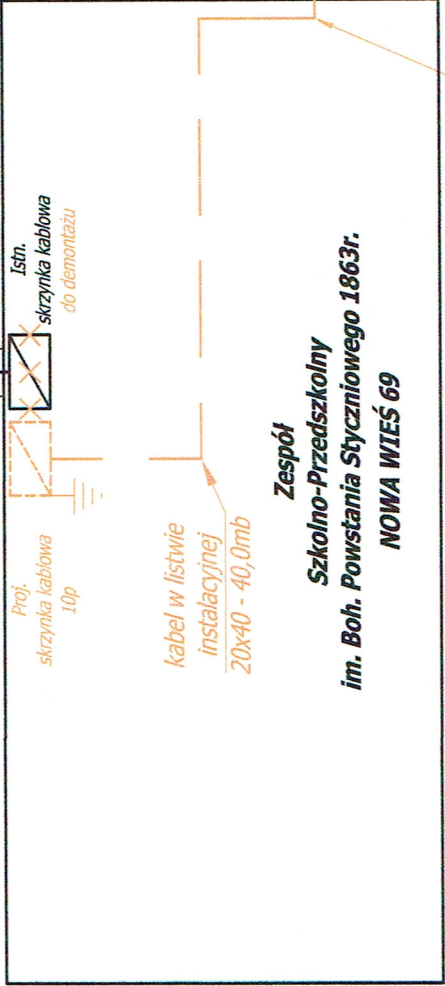
*Projekt przebudowy kabla miedzianego i przyłącza
telekomunikacyjnego do budynku Nr 69 w m. Nowa Wieś gm. Warka*



Istn. studnia
bez numeru OPL
Nr 2
do umartwienia
(nie odnaleziona w
terenie)

UWAGA
Do nowej skrzynki kablowej należy przelączyć
wszystkie czynne kable instalacyjne zasilające
abonentów wychodzące z istniejącej skrzynki kablowej

Istn. studnia
bez numeru OPL
Nr 1
do umartwienia
(nie odnaleziona w
terenie)



Zespół Szkolno-Przedszkolny
im. Boh. Powstania Styczniowego 1863r.
NOWA WIEŚ 69

kabel w listwie
instalacyjnej
20x40 - 40,0mb

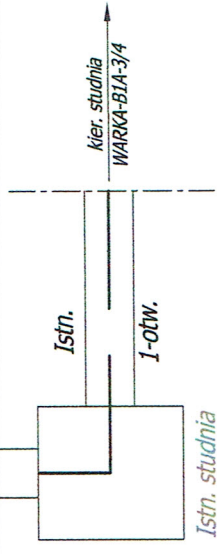
Proj. kabel
XzTKMxpw 5x4x0,5
NOWA WIEŚ/J01/11
12,0 (60,0)

Istn. kabel
XzTKMxpw 5x4x0,5
NOWA WIEŚ/J01/11
do umartwienia

1-otw.
21,0
do umartwienia

Proj. studnia
SK-2

1-otw.
27,0



WAŻNE! NAKŁADZIEJCZYK
Uprawnienia budowlane
w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
DECYZJA Nr 0556/97/U

Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
Dział Zarządzania Klienta w Łodzi
i Obsługi Klienta
ul. Okonowska 16, 91-498 Łódź
10.06.2019

LEGENDA

- istniejąca kanalizacja kablowa
- istniejąca kanalizacja kablowa do umartwienia
- projektowane przyłącze telekomunikacyjne
- istniejący kabel miedziany
- projektowany kabel miedziany

INWESTOR
Gmina Warka,
Plac St. Czarnieckiego 1
05-660 Warka

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Przedsiębiorstwo
Projektowo-Wykonawcze DEEM
ul. Wiktoria 50, 98-350 Biela

TEMAT: Projekt przebudowy kabla miedzianego i przyłącza telekomunikacyjnego
do budynku Nr 69 w m. Nowa Wieś gm. Warka - SCHEMAT ROZWIĘTY

Autorzy	Imię i Nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	Agnieszka Maryna	teletechniczna		
Projektant	Marek Kolodziejczyk	teletechniczna	055697/U	
Data: 23.05.2019r.	Skala: b / s	Nr rysunku	3	Nr arkusza 1

Proj. kabel 10p.

Proj. przyłącze
telekomunikacyjne
RHDPE 40/3,7

MAREK KOŁODZIEJCZYK
Uprawnienia budowlane
w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
DECYZJA Nr 0556/97/U

INWESTOR
Gmina Warka,
Plac Śl. Czarneckiego 1
05-660 Warka

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Przedsiębiorstwo
Projektowo-Wykonawcze DEEM
ul. Wiktoria 50, 98-350 Biała

TEMAT: Projekt przebudowy kabla miedzianego i przyłącza telekomunikacyjnego
do budynku Nr 69 w m. Nowa Wieś gm. Warka - **RZUT PARTERU**

Autorzy	Imię i Nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	Agnieszka Martyna	teletechniczna		
Projektant	Marek Kołodziejczyk	teletechniczna	0556/97/U	
Data: 23.05.2019r.		Skala: 1 : 50	Nr rysunku 4	Nr arkusza 1

Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniewskiego 16, 91-498 Łódź
10.06.2019

Proj. kabel XzTKMXpw 5x4x0,5
NOWA WIEŚ/J01/11
12,0 (60,0)

listwa instalacyjna
20x40 - 40,0mb

HYDRANT

0.3 pom. porządk.
1.59m² pł. gres
H_{pos} = 3.17m

0.4 biblioteka
12.13m² wykładzina
H_{pos} = 3.17m

0.6 WC męski
4.26m² pł. gres
H_{pos} = 3.17m

0.5 WC damski
4.33m² pł. gres
H_{pos} = 3.17m

0.7 sekretariat
10.34m² wykładzina
H_{pos} = 3.17m

0.9 pom. dyrektora
7.91m² wykładzina
H_{pos} = 3.17m

0.10 pom. biurowe
7.49m² wykładzina
H_{pos} = 3.17m

0.8 pom. porządk.
9.60m² pł. gres
H_{pos} = 3.17m

0.11 sala przedszkola I
49.29m² wykładzina
H_{pos} = 3.17m

0.2 maga
5.08m² pł. gr.

Istn.
skrzynkę kablową
wymienić na nową 10p
i uziemić

UWAGA
Do nowej skrzynki kablowej należy przełączyć wszystkie
czynne kable instalacyjne zasilające abonentów
wychodzące z istniejącej skrzynki kablowej

Istn.
przyłącze
telekomunikacyjne
z kablem