

PROJEKT WYKONAWCZY

BUDOWY PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO

TEMAT: Budowa budynku biurowego na potrzeby siedziby Placówki Terenowej KRUS w Łomży z garażem; 15 miejsc parkingowych; zbiornika wody deszczowej wraz z zagospodarowaniem terenu; rozbiórka budynku handlowego oraz rozbiórka sieci kablowej sN i budowa sieci kablowej sN
- KATEGORIA XII, VIII

ADRES: działka o nr ewid. 10651/1 oraz część działki 10656/2 przy placu Niepodległości w Łomży, pow. łomżyński, woj. podlaskie, obręb ewidencyjny 0001 Łomża

INWESTOR: Skarb Państwa – Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
Al. Niepodległości 190, 00-608 Warszawa

BRANŻA	ZESPÓŁ PROJEKTOWY	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
AUTOR:	mgr inż. Wojciech Grudziński nr upr. BŁ/138/92	

Data wykonania: 28.12.2018 r.

Spis zawartości projektu

1.	Załączniki	
-	zaświadczenie o przynależności do POIIB projektanta	zał. nr 1
-	stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta	zał. nr 2
-	Warunki techniczne OPL	zał. nr 3
-	Protokół z narady koordynacyjnej	zał. nr 4
-	Decyzja nr WGK.7230.7.89.2018.BK	zał. nr 5
2.	Opis techniczny	str. nr 11
3.	Zestawienie materiałów	str. nr 12
4.	Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu	rys. nr T-1

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁ.1



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-YNI-FNH-AB6 *

Pan Wojciech Grudziński o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0416/01
adres zamieszkania ul. Wiejska 70, 16-010 Jurowce
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-19 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Załącznik

Białystok, dnia 1992.09.12

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku
Wydział Urbanistyki
Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr BL/138/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie §2 ust.1, §4 ust.2, §7 i §13 ust.1 pkt.4 l.d.-
Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz.U. nr 8 poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się,
że:

Pan WOJCIECH JAN GRUDZIŃSKI

magister inżynier elektryk

urodz. dnia 29 maja 1963r. w Białymstoku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta -

instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
w specjalności -
elektrycznych.-

Pan Wojciech Jan Grudziński

jest upoważniony/na/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych.
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i in-
stalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci i in-
stalacji elektrycznych - w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym
oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³.



URZĄD WOJEWÓDZKI
DIREKTOR WYDZIAŁU
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru Budowlanego
[Signature]



Orange Polska
 Domena Hurt
 Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w
 Olsztynie
 adres do korespondencji:
 ul. Cieszyńska 3, 15-371 Białystok

Skarb Państwa - Kasa Rolniczego
 Ubezpieczenia Społecznego
 ul. Aleja Niepodległości 190
 00-608 Warszawa

Białystok, 4 października 2018 r.

Numer pisma: TTISIOU-49495-025/18/AR

Temat: techniczne warunki na przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej Orange Polska budynku biurowego na potrzeby Placówki Terenowej KRUS w Łomży przy Placu Niepodległości 2, działka nr ewid. 10651/1

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek o przyłączenie do sieci Orange Polska informujemy, że celem przyłączenia w/w obiektu do sieci telekomunikacyjnej należy zaprojektować:

1. Budowa rurociągu kablowego ze studni kablowej usytuowanej w chodniku przy zachodnim rogu istniejącego budynku Plac Niepodległości 2 do projektowanego budynku biurowego.
2. Dane i zakres dotyczące budowy kabla miedzianego lub optycznego zostaną ustalone i podane po podpisaniu umowy na dostarczenie wskazanych usług z Orange Polska S.A.

Niniejsze warunki wydaje się dla celów projektowych i nie stanowią one zobowiązania Orange Polska S.A. do wykonania przyłączenia do sieci telekomunikacyjnej. Przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej może być zrealizowane wyłącznie na podstawie wcześniej zawartej umowy o świadczenie usług przez Orange Polska S.A.

Jeżeli inwestor zainteresowany jest korzystaniem z usług Orange Polska S.A., to informację w tej sprawie może uzyskać w Zarządzanie Inwestycjami Rynku Konsumenckiego Wydział Realizacji Inwestycji Sprzedaży, e-mail: Infrastruktura_Techniczna_Sprzedazy@orange.com

W przypadku realizacji prac projektowych przez Klienta należy projektowane trasy i lokalizacje urządzeń telekomunikacyjnych uzgodnić w Orange Polska - Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie w lokalizacji Białystok ul. Cieszyńska 3 pok. 2F.

Warunki korzystania z kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A. uregulowane zostaną w odrębnej umowie.

Szczegółowe dane techniczne zostaną udzielone w Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie w lokalizacji przy ul. Cieszyńskiej 3 w Białymstoku (adrzej.rybicki@orange.com, tel. 85 747 28 10).

Wewnętrzne instalacje telefoniczne w planowanych obiektach, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.03.2009 r. (Dz.U. Nr 56 poz. 461), należy wybudować w ramach własnej inwestycji. Sieć wewnętrzna, powinna być sprowadzona do punktu styku z zaprojektowanym przyłączem zewnętrznym. Musi spełniać przepisy techniczno - budowlane i wymagania UKE, dotyczące minimalnej przepływności łączy. Należy ją zrealizować z zastosowaniem kabli teleinformatycznych.

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym 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 Orange Polska S.A. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska S.A. w momencie przekazania tablicy.

Niniejsze warunki są ważne przez okres sześciu miesięcy od daty wydania.

Orange Polska nie bierze odpowiedzialności za wszelkie działania Inwestora podjęte w związku z przedmiotową inwestycją.

Z poważaniem



Andrzej Rybicki

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

ODPIS

Starosta Łomżyński
Narada Koordynacyjna Uzgodnienia
Sytuowania Projektowanej Sieci
ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża
tel. 086 2156935, fax. 086 2156904


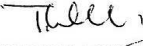
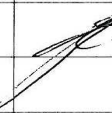


GN-II.6630.439.2018
Łomża, dn. 06.12.2018 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 11.10.2018 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) Na podstawie art. 7d pkt 2 i art. 28b ust. 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 z późn. zm.), a także Zarządzenia nr 28/2014 Starosty Łomżyńskiego z dnia 14 lipca 2014 r. w sprawie powołania Narady Koordynacyjnej do uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze Powiatu Łomżyńskiego i Miasta Łomży.

Przedmiot narady:	Sieć energetyczna oraz przyłącza: telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, ciepłownicze
Lokalizacja:	Łomża – miasto Obręb: Łomża 1, dz.: 10545, 10546, 10651/1, 10656/2, ul. Giełczyńska, Plac Niepodległości
Wnioskodawca:	EURO-PROJEKT PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE TOMASZ JACYNIEWICZ ul. Włościańska 18, 15-199 Białystok
Inwestor:	SKARB PAŃSTWA - KRUS ul. Aleja Niepodległości 190, 00-608 Warszawa
Projektant:	TOMASZ JACYNIEWICZ
Przewodniczący:	Bożena Kałużowska
Miejsce narady:	Łomża ul. Szosa Zambrowska 1/27
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	04.12.2018 r.

Imiona i nazwiska uczestników, oznaczenie podmiotów oraz podpisy uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji	Imię nazwisko	Podpis uczestnika narady
1	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO POWIATU GRODZKIEGO W ŁOMŻY	MAREK RASOCH	
2	POWIATOWY INSPEKTORAT NADZORU BUDOWLANEGO W ŁOMŻY		
3	WYDZIAŁ ARCHITEKTURY URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY	TOMASZ WIERCZEK	
4	WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY	A. Kowalczyk	
5	WYDZIAŁ ROLNICTWA, OCHRONY ŚRODOWISKA I BUDOWNICTWA STAROSTWA POWIATOWEGO W ŁOMŻY		
6	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOMŻY		
7	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU, REJON W ŁOMŻY		
8	P S G S P Z O O ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU GAZOWNIA W ŁOMŻY	Adam Sotoch	
9	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁNEJ W ŁOMŻY SP Z O O	A. Głuszyński	

10	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAĞÓW I KANALIZACJI W ŁOMŻY SP. Z O.O.	<i>H. Duda</i>	<i>11</i>
11	MNI TELECOM S.A.		
12	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ BIAŁYSTOK REJON ENERGETYCZNY ŁOMŻA	<i>ZEBROWSKI ANDRZEJ</i>	<i>12</i>
13	PODLASKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W BIAŁYMSTOKU REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W ŁOMŻY		
14	TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A. OBSZAR W BIAŁYMSTOKU		
15	URZĄD GMINY ŁOMŻA		
16	URZĄD GMINY MIASTKOWO		
17	URZĄD GMINY PIĄTNICA		
18	URZĄD GMINY PRZYTUŁY		
19	URZĄD GMINY ŚNIAĐOWO		
20	URZĄD GMINY WIZNA		
21	URZĄD GMINY ZBÓJNA		
22	URZĄD MIASTA I GMINY JEDWABNE		
23	URZĄD MIASTA I GMINY NOWOGRÓD		
24	WODOCIAĞI WIEJSKIE SP. Z O.O. W ŁOMŻY		
25	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W BIAŁYMSTOKU ODDZIAŁ TERENOWY ŁOMŻA		
26	SPÓŁDZIELNIA KÓŁEK ROLNICZYCH W WIZNIE		
27	KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY W JEDWABNEM		
28	KOMUNALNY ZAKŁAD BUDŻETOWY W NOWOGRODZIE		
29	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŚNIAĐOWIE		
30	BIURO DS. BUDOWNICTWA URZĘDU MIEJSKIEGO W ŁOMŻY		
31			
32			

Stanowisko uczestników narady *Uzgodnił* *z MPD.16*

Niniejsza dokumentacja została uzgodniona/ *nie uzgodniona* na naradzie koordynacyjnej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Uzgodnienia *Synowania Projektowania Sieci*

Bożena Kadłubowska
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej.

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Prezydent Miasta
Łomża

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna dnia 12.12.2018
INSPEKTOR
Bogusław Kondratowicz

Łomża, dnia 11.12.2018 r

WGK.7230.7.89.2018.BK

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r, poz 2222 t.j. z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r, poz. 2096 j. t), po rozpatrzeniu wniosku, który wpłynął do tut. Urzędu w dniu 04.12.2018 r. złożonego przez: Skarb Państwa – KRUS, Al. Niepodległości 190, 00-608 Warszawa w sprawie zlokalizowania w pasie drogowym ul. Giełczyńskiej i Pl. Niepodległości w Łomży, obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

zezwała się na

1. Zlokalizowanie przyłączy: wodociągowego, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ciepłociągowego, telekomunikacyjnego do projektowanego budynku biurowego w Łomży (dz. ew. nr 10651/1) w pasie drogowym ul. Giełczyńskiej i Pl. Niepodległości oraz zlokalizowanie sieci kablowej sN w w/w pasach drogowych we wstępnie określonych lokalizacjach na załączonym planie sytuacyjnym.
2. Dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Giełczyńskiej (dz. ew. nr 10546) i Pl. Niepodległości (dz. ew. nr 10656/2) w celu wykonania w/w przyłączy i sieci oraz w celu rozbiórki sieci kablowej sN.

UZASADNIENIE

Po rozpatrzeniu wniosku, który wpłynął do tut. Urzędu w dniu 04.12.2018 r. złożonego przez: Skarb Państwa – KRUS, Al. Niepodległości 190, 00-608 Warszawa postanowiono orzec jak w sentencji. Odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ jest ona w całości zgodna z żądaniem strony (art. 107 § 4 KPA).

Akceptował: Andrzej Karwowski – Naczelnik – Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska – tel. 86 215 67 84
Opracował/sprawę prowadzi: Bogusław Kondratowicz – inspektor – WGK – tel. 86 215 67 87

POUCZENIE

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w sentencji decyzji;
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym.
2. Niniejsza decyzja nie stanowi uzgodnienia docelowej trasy przyłączy i sieci. Trasy przyłączy i sieci podlegają odrębnemu uzgodnieniu na etapie projektowania.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Prezydenta Miasta Łomży w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) załącznik, część III, pkt. 44, kol. 4 (zwolnienia), ppkt 9).

Z up. Prezydenta Miasta
mgr inż. E. Andrzej Karwowski
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Komunalnej i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Skarb Państwa - KRUS
Pl. Niepodległości 190
00-608 Warszawa
2. a/a

Akceptował: Andrzej Karwowski – Naczelnik – Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska – tel. 86 215 67 84

Opracował/sprawę prowadzi: Bogusław Kondratowicz – inspektor – WGK – tel. 86 215 67 87

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- projekty techniczne innych branż
- obowiązujące przepisy, normy i zarządzenia
- oględziny w terenie
- wytyczne techniczne operatora telekomunikacyjnego

2. Zakres opracowania

Dokumentacja zawiera następujące elementy:

- budowa przyłącza telekomunikacyjnego.

3. Stan istniejący

W miejscu wskazanym na projekcie usytuowania sieci uzbrojenia terenu (rys. T1) w rejonie ulicy Plac Niepodległości i Giełczyńska w Łomży przebiegają istniejące sieci, przyłącza i instalacje telekomunikacyjne.

4. Budowa przyłącza telekomunikacyjnego

Na potrzeby połączenia telekomunikacyjnego pomiędzy istniejącą studnią kablową w pasie drogowym ul. Plac Niepodległości, a projektowanym budynkiem zaprojektowano kanalizację telekomunikacyjną.

Od w/w istniejącej studni kablowej telekomunikacyjnej, w celu umożliwienia późniejszej budowy infrastruktury telekomunikacyjnej bez konieczności rozbiórki istniejących i nowo wybudowanych nawierzchni, przewidziano na projektowanym odcinku ułożenie rury przepustowej HDPE Ø110/6.3.

Na projektowanym odcinku kanalizacja telekomunikacyjna przebiega przez pas drogowy Plac Niepodległości.

Trasa projektowanego przyłącza telekomunikacyjnego została przedstawiona na projekcie usytuowania sieci uzbrojenia terenu (rys. nr T1).

Projektowaną kanalizację układać w rowie kablowym na głębokości min. 0,7m + 0,1m podsypki z piasku. Na ułożone kable i rury nasypać 0,1m warstwę piasku, 0,25m warstwę gruntu rodzimego, a następnie przykryć taśmą w kolorze pomarańczowym i uzupełnić gruntem rodzimym. W trakcie zasypywania rowu kablowego należy zagęszczać warstwę gruntu co ok. 0,2m.

Wprowadzony rurociąg fi 110/6,3 należy wewnątrz studni oraz w budynku zlicować ze ścianą i zabezpieczyć przed przenikaniem wody i gazów.

Na potrzeby kabla przyłączeniowego należy ułożyć wewnątrz budynku do pom. technicznego na poziomie I piętra peszel trudnopalny o średnicy 40mm (peszel trudnopalny został ujęty w opracowaniu dot. instalacji niskoprądowych wewnętrznych).

Montaż kabla przyłączeniowego w projektowanej kanalizacji kablowej oraz sposób jego podłączenia w pom. technicznym na poziomie I piętra należy ustalić w wybranym operatorem telekomunikacyjnym. W/w prace wykona operator telekomunikacyjny we własnym zakresie.

5. Uwagi końcowe

- wszystkie elementy projektowanej kanalizacji kablowej powinny być wytyczone w terenie przez uprawione do tego jednostki geodezyjne,

- w niniejszej dokumentacji zostały spełnione wszystkie wymagania dotyczące etapu projektowania przyłączy telekomunikacyjnych. Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się z wymogami zawartymi w poszczególnych uzgodnieniach,
- Prace ujęte w niniejszym projekcie nie stwarzają szczególnego zagrożenia dla zdrowia (dla tego rodzaju prac), niemniej jednak należy przy ich wykonywaniu postępować zgodnie z zasadami i przepisami wyszczególnionymi poniżej.
- Całość prac związanych z infrastrukturą telekomunikacyjną, należy wykonać zgodnie z postanowieniami grupy norm PN, BN oraz Norm Zakładowych ZN-96/TP S.A. wraz z ich aktualizacjami i pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatora telekomunikacyjnego.
- Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym,
- po zakończeniu robót budowlanych należy dokonać ich komisyjnego odbioru. komisji należy przedstawić dokumentację formalno-prawną oraz techniczną powykonawczą wraz pomiarami kabli oraz inwentaryzację geodezyjną wybudowanych urządzeń teletechnicznych. wszystkie zdemontowane elementy sieci należy przekazać Inwestorowi,
- Opis stanowi integralną część projektu.

6. Obszar oddziaływania

Projektowana inwestycja nie spowoduje zmian w istniejącym i projektowanym zagospodarowaniu działek sąsiednich. Projektowana budowa przyłącza telekomunikacyjnego nie wymaga wycinki drzew.

7. Zestawienie materiałów zasadniczych

	Wyszczególnienie	Ilość	j.m.
1	Studnia kablowa typu SK-1 kompletna	1	szt.
2	Rura przepustowa HDPE Ø110/6.3	45	m
3	Uszczelniacz do rur	2	szt.
4	Kalandrowana folia ostrzegawcza – pomarańczowa	45	m
5	Piasek nienormowany	3.6	m ³
6	Materiały dodatkowe	1	kpl

Pozostałe, drobne materiały dostarczy Wykonawca we własnym zakresie na plac budowy.