

INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

ul. Targowa 18 Prezes 34-42-316
25-520 Kielce Sekretariat 34-30-250
Tel./Fax 34-42-316

SPÓŁDZIELNIA PRACY

Dt. 01. 2020 r.

Pracownia PP

PROJEKT MODERNIZACJI

Stadium

TELETECHNIKA

Branża

KATEGORIA OBIEKTU IX

Modernizacja przyłącza teletechnicznego do budynku przedszkola nr 17 w Płocku

Obiekt:	Projekt miejskiego przedszkola nr 14 w Płocku im. Małego Księcia przy ulicy S. Kossobudzkiego 10
Adres:	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 17 IM. MAŁEGO KSIĘCIA ul. Szymona Kossobudzkiego 10 09-400 Płock, tel.: 24 366 84 06
Nr ewidencyjne działek:	Działka nr. 395, 396, obręb 4 , m. Płock
Inwestor -adres:	Urząd Miasta Płocka, Stary Rynek 1, 09-400 PŁOCK

Autor opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Nr upr.	Data
Projektował	inż. Andrzej Dziedzic		0728/97/U	01. 2020r.

Rozdzielnik:

1. Orange Polska S.A.
2. Orange Polska S.A.
3. Inwestprojekt Świętokrzyski

Str1

Spis treści

UZGODNIENIA.....	3
1. WSTĘP.....	4
1.1. Przedmiot projektu.....	4
1.2. Inwestor.....	4
1.3. Podstawa opracowania	4
1.4. Zakres rzeczowy	4
1.5. Lokalizacja	4
1.6. Dokumenty związane	4
2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA.....	5
2.1. Stan projektowany	5
2.2. Budowa kanalizacji teletechnicznej.....	5
3. UWAGI OGÓLNE.....	5
4. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA	6
5. RYSUNKI.....	6
6. PRZEDMIAR ROBÓT	19

UZGODNIENIA

OPINIA ORANGE POLSKA S.A.

.....
Miejscowość; data

.....
Pieczęć

Opiniuję projekt techniczny nr **Dt. 12. 2019 r.** do pisma nr **51458/TTISILU/P/2019/MŁ** z dnia 23.10.2019r. warunki techniczne na przyłącze do sieci OPL budynku miejskiego przedszkola nr 17 w Płocku.
bez uwag/ uwagami*

Egzemplarz nr 1 i 2 projektu pozostają w Orange Polska S.A., Techniczna Obsługa Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Sieci w

Firmy realizujące prace w imieniu Dzierżawcy przy układaniu swoich kabli w kanalizacji Orange Polska S.A. przed przystąpieniem do prac na nieruchomościach prywatnych (w szczególności ogrodzonych) zobowiązani są do uzyskiwania zgód ich właścicieli na wejście na ich teren .

.....
Podpis opiniującego

* niepotrzebne skreślić

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest budowa przyłącza kablowego do projektowanego budynku przedszkola nr 17 w Płocku.

Obecnie istniejące przedszkole posiada przyłącze teletechniczne w postaci kanalizacji teletechnicznej. Po wybudowaniu nowego budynku przedszkola obecny budynek zostanie wyburzony i na tym terenie powstanie plac zabaw dla dzieci.

1.2. Inwestor

Inwestorem budowy przedszkola jest Urząd Miasta Płocka, Stary Rynek 1, 09-400 Płock.

1.3. Podstawa opracowania

- umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a biurem projektowym
- wymagania przedstawione przez Inwestora
- wizja lokalna w terenie
- aktualne mapa do celów projektowych w skali 1:500
- normy i przepisy w zakresie opracowania

1.4. Zakres rzeczowy

Projekt budowy przyłącza kablowego, kanalizacyjnego od istniejącej studni teletechnicznej do projektowanego budynku przedszkola.

1.5. Lokalizacja

Miasto Płock, ul. Kossobudzkiego 10, działki nr 395, 396 – obręb 4, miasto Płock.

Teren objęty inwestycją stanowią działki należące do Inwestora. W granicach tego terenu znajduje się droga, chodnik, istniejące uzbrojenie terenu, budynki.

Planowana inwestycja:

- nie leży w granicach terenu eksploatacji górniczej,
- nie przebiega przez teren wpisany do rejestru zabytków i ochrony konserwatorskiej,
- nie ma negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia,
- nie będzie wiązała się z wycinką drzew lub krzewów, ingerencją w obszary objęte ochroną przyrody, rezerwaty przyrody, kompleksy leśne, strefy chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000.
- jest projektowana w oparciu o najnowsze materiały i technologie.

Realizacja projektu nie wymaga dokonania zmian w drzewostanie, wycinki drzew i krzewów.

1.6. Dokumenty związane

Warunki techniczne na przyłącze do sieci OPL budynku miejskiego przedszkola nr 17 w Płocku – pismo z dnia 23.10.2019r.

Warunki na zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej - pismo z dnia 05.11.2019r.

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

2.1. Stan projektowany

Projektuje się budowę przyłącza kablowego jako rurociąg kablowy. Od istniejącej studni teletechnicznej o oznaczeniu P-B4K-A9 (99,43/98,68) do istniejącego budynku przedszkola jest ułożona kanalizacja teletechniczna jednootworowa. Na tej kanalizacji należy nabudować studnię kablówką SK-1 w odległości ok. 2,0m do budynku. Od tej studni należy wybudować rurociąg kablowy doziemny rurą RHDPE fi 40 o długości 37,0m. Rurociąg wprowadzić do budynku i zakończyć w skrzynce podtynkowej. Od skrzynki do projektowanej szafy punktu dystrybucyjnego jest zaprojektowane koryto kablówkowe do ułożenia przyłącza.

budowa przyłącza 1-no otworowego	- 37,0 m
budowa studni kablówkowej SK-1	- 1 szt

2.2. Budowa kanalizacji teletechnicznej

Od nabudowanej studni kablówkowej SK-1 do projektowanego budynku przedszkola wybudować odcinek przyłącza teletechnicznego z rur RHDPE Ø 40 mm posadowionej na głębokości minimum 0,6 m. Rurę ułożyć na podsypce piaskowej. Po ułożeniu rur wykonać obsypkę i zasypać gruntem rodzimym z zagęszczeniem. Na trasie projektowanego rurociągu są dwie kolizje z projektowanymi kablami elektrycznymi. W miejscu kolizji na projektowaną rurę RHDPE fi 40 nałożyć rurę A110PS o długości 2,5m.

Przyłącze kablówkowe powinno być oznaczone na całej długości, w tym celu w połowie wysokości wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą z napisem „UWAGA KABEL TELETECHNICZNY”.

Projektowaną studnię kablówką typu SK-1 należy wyposażyć w ramę i pokrywę typu lekkiego pojedynczą.

Prace ziemne prowadzone w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej infrastruktury wykonywać ręcznie pod nadzorem użytkownika uzbrojenia.

3. UWAGI OGÓLNE

Wszystkie prace związane z budową wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami:

- prace wykonywać zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole ZUDP
- stosować urządzenia i materiały posiadające aktualne, wymagane przepisami atesty lub deklaracje zgodności
- prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną bezwzględnie przestrzegając obowiązujących przepisów BHP
- roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia lub zdrowia
- prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem ich Użytkownika
- należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych
- przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wybudowanej kanalizacji, studni teletechnicznych
- po wykonaniu robót nawierzchnię doprowadzić do pierwotnego stanu
- przestrzegać wszystkich zapisów zawartych w warunkach technicznych wydanych przez Orange Polska (w załączeniu).

4. ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA

- Znak sprawy: WGD-I-ZK.6630.308.2019 ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 29.11.2019r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.
- Pismo 51458/TTISILU/P/2019/MŁ z dnia 23.10.2019r. warunki techniczne na przyłączy do sieci OPL budynku miejskiego przedszkola nr 17 w Płocku.
- Pismo 53349/TTISILU/P/2019/MŁ z dnia 05.11.2019r. warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej.
- Uprawnienia Projektanta.

5. RYSUNKI

Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

Rys.2 Schemat trasowy

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 16.01.2020 r.

Znak sprawy: WGD-I-ZK.6630.3.2020.EP

ODPIS

PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniach od 09.01.2020 r. do 16.01.2020 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 2019 r. poz. 725 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	kanalizacja sanitarna, kable eNN, telekomunikacja.
Lokalizacja:	m.Płock ul. Kossobudzkiego
Wnioskodawca:	SPÓŁDZIELNIA PRACY "INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI" ul. Targowa 18, 25-520 Kielce
Inwestor:	GINA - MIASTO PŁOCK pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
Projektant:	- KRZYSZTOF CHŁOPEK Inne upr.: budowlane KI-384/94 - JADWIGA DZIEDZIC Inne upr.: budowlane KL-373/94
Przewodniczący:	Ewa Piasecka Główny Specjalista Koordynator Zespołu Koordynacji Usytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu
Miejsce narady:	Urząd Miasta Płocka Wydział Geodezji pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	07.01.2020 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT miasta.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Energa Operator SA Oddział w Płocku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami 1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z liniami kablowymi prace ziemne należy prowadzić ręcznie, pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia do nadzorowania tego typu prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz "Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych" obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA 2. Powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia prac oraz uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń linii kablowych SN-15kV, z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem. Kable zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi (koloru czerwonego - kable SN, koloru niebieskiego - kable nN) 3. Przed zasypaniem zgłosić do odbioru do ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku - Dział Zarządzania Eksploatacją Płock	Marcin Jaworski
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Maciej Rzymkowski

3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Płock elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Sęczkowski
4	Orange Polska S.A. Płock elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie z uwagami Zachować warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A.	Marek Łakomy
5	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Płocku elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie Projektowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi. Brak uwag.	Urszula Cendlewska
6	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Małgorzata Małkiewicz
7	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Grzegorz Dziwota
8	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Polityki Przestrzennej Miasta elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Marianna Janiszewska
9	Miejski Zarząd Dróg w Płocku elektroniczny	bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Maria Goździkowska
10	Multimedia Polska S.A. Płock elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie z uwagami 1. Przed rozpoczęciem prac Inwestor ma obowiązek pisemnie, przynajmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem, powiadomić służby techniczne Multimedia Polska S.A. na adres: Multimedia Polska S.A., ul. Gierzyńskiego 17, 09-410 Płock; kontakt telefoniczny: 691 767 369 lub 661 297 560. 2. Roboty ziemne w miejscach zbliżeń wykonywać ręcznie oraz pod bezwarunkowym nadzorem pracownika Multimedia Polska (W KANALIZACJI ZACIĄGNIĘTY ŚWIATŁOWÓD). 3. W miejscu skrzyżowań z infrastrukturą telekomunikacją będącą własnością MMP zabezpieczyć dodatkowo rurą dwudzielną Arota, zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej prowadzić w obecności wyznaczonego przez M.M.P. pracownika 4. W przypadku zmiany rzędnych terenu dostosować rzędne istniejących studni do nowych rzędnych terenu nie zmieniając wewnętrznych wymiarów studni oraz zapewnić zagłębienie, pokrycie istniejących rur kanalizacyjnych minimum 0,6m. 5. Skrzyżowania/kolizje bezwzględnie muszą być odebrane przez służby techniczne Multimedia Polska S.A. przed zasypaniem. Prace te powinny być uprzedzone harmonogramem ustalonym wspólnie z inwestorem przynajmniej z 5 dniowym wyprzedzeniem. Odbiory powinny być zakończone wspólnie podpisanym protokołem. W tym celu poprosimy o kontakt telefoniczny (691 767 369 lub 661 297 560), pisemny. 6. W przypadku zmiany koncepcji przebudowy należy wystąpić o nowe warunki. 7. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia, modernizacji, wymiany doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmiany stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa Inwestor budowy. 8. Każdorazowe uszkodzenie infrastruktury telekomunikacyjnej należącej do MMP S.A. natychmiastowo zgłosić do służb technicznych MMP S.A., zabrania się uszkodzeń zlecać oraz naprawiać bez porozumienia z MMP S.A. (zlokalizowana samowolna ingerencja w infrastrukturę telekomunikacyjną MMP S.A. będzie traktowana jako	Marta Jędrzejczak

		uszkodzenie) kosztami naprawy oraz poniesionymi stratami zostanie obciążony Inwestor budowy. 9. W przypadku ingerencji w strukturę telekomunikacyjną Multimedia Polska S.A. przed przystąpieniem do prac uzyskać pisemną zgodę oraz akceptację przedstawionego rozwiązania.	
11	Petrotel Sp. z o.o. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą kanalizacją telekomunikacyjną, prace ziemne wykonywać ręcznie i przed zasypianiem zgłosić do odbioru w Petrotel Sp. z o.o., Płock, ul. Chemików 7. Na etapie wykonywania robót ziemnych każdą z rur istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną typu AROT. Istniejącą kanalizację telekomunikacyjną dostosować do projektowanego układu drogowego.	Paweł Koper
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Brak uwag	Paweł Szczepański
13	Wodociągi Płockie Sp. z o.o. elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Tomasz Strzałkowski
14	Przewodniczący Rady Koordynacyjnej elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.). Przy punktach osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu geodezyjnego należy powiadomić Geodetę Miasta poprzez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, pl. Stary Rynek 1 09-400 Płock.	Ewa Piasecka
Wnioskodawca			nieobecny

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

E. Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 2019 r. poz. 725 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 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).

Na podstawie
Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
Nie podlega zwolnieniu z opłaty skarbowej
PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Data, podpis i pieczęć pracownika
Ewa Piasecka
Główny Specjalista - Koordynator
16. 01 2020

Płock 23 październik 2019r.



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci Stacjonarnej
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel. 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

Spółdzielnia Pracy
„Inwestprojekt Świętokrzyski” w Kielcach

Wpł. dnia 15.11.2019
L. dz. 376
Def.

Spółdzielnia Pracy
„Inwestprojekt Świętokrzyski”
ul. Targowa 18
25-520 Kielce

Numer pisma: 51458/TTISILU/P/2019/MŁ

Temat: warunki techniczne na przyłączenie do sieci OPL budynku miejskiego przedszkola nr 17 w Płocku

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek w sprawie wydania warunków technicznych na przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej budynku miejskiego przedszkola nr 17 zlokalizowanego na działce nr ewid. 395, 396 przy ulicy Kossobudzkiego w Płocku informuje, że celem przyłączenia w/w budynku do sieci telekomunikacyjnej należy:

- zaprojektować przyłącze telefoniczne na odcinku od istniejącej studni telefonicznej (nr P-B4K-A9, zlokalizowanej w pobliżu budynku Kossobudzkiego 3) do projektowanego budynku
 - do budowy przyłącza telefonicznego zastosować:
 - ✓ rurociąg doziemny - rura RHDPE fi 40mm,
lub
 - ✓ kanalizacja 1-otworowa z zastosowaniem rury HDPE fi 110/6,3mm i studni SKR-1
 - na odcinku od istniejącej szafy telekomunikacyjnej P-B4K (szafa zlokalizowana przy budynku Rembielińskiego 13) do budynku w wybudowany rurociąg kablowy, należy zaciągnąć kabel typu XzTKMXpw (profil kabla uzależniony od zapotrzebowania w usługi telekomunikacyjne)

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 przyłączeniowej z Orange Polska S.A.

Jeżeli inwestor zainteresowany jest korzystaniem z usług Orange Polska S.A., to informację w tej sprawie może uzyskać w Obsłudze Operacji Sprzedaży Dział Realizacji Inwestycji Sprzedaży Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a, Pok. 305 - Bud. A, 10-449 Olsztyn

e-mail: Infrastruktura_Techniczna_Sprzedazy@orange.com

W przypadku realizacji prac projektowych przez Klienta należy projektowane trasy i lokalizacje urządzeń telekomunikacyjnych uzgodnić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a następnie wraz z projektem wykonawczym złożyć do uzgodnienia i zatwierdzenia przez Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi.

Warunki korzystania z infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. uregulowane zostaną w odrębnej umowie. Szczegółowe dane techniczne zostaną udzielone w Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi (sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363).

Wewnętrzne instalacje telefoniczne w planowanych obiektach, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami, 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.

Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem, o przekazanie placu budowy oraz o wyznaczenie przedstawiciela OPL celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi pracami i ochroną infrastruktury teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

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

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze Orange Polska S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany na stronie:
www.orange.pl/wniosekondzor.

Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy.
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- 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. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem Orange Polska 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.

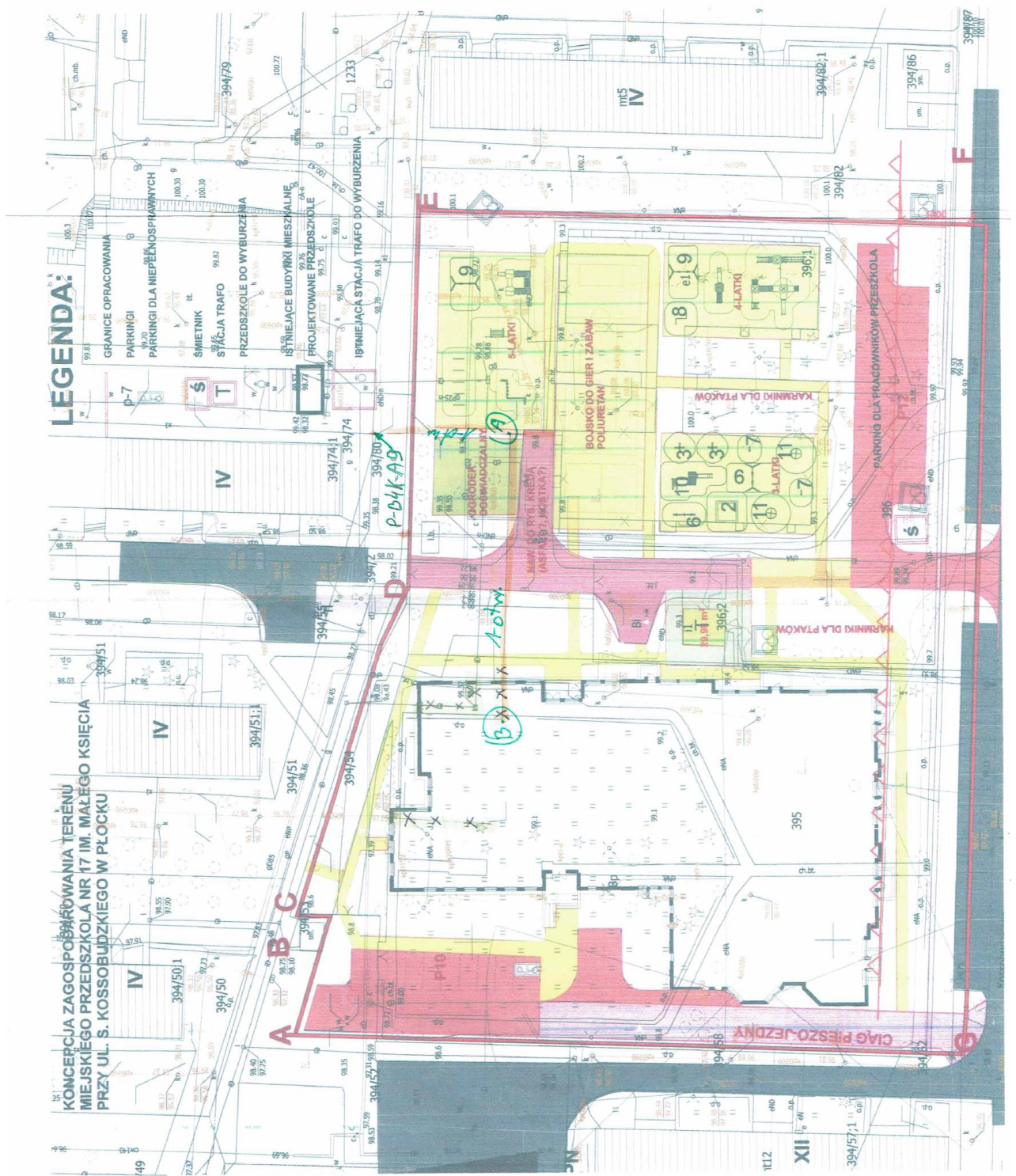
Z poważaniem

Łukasz Marek



Starszy Specjalista

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta





Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci Stacjonarnej
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel. 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

Płock, 05 listopada 2019r.

Spółdzielnia Pracy
„Inwestprojekt Świętokrzyski”
Wpł. dnia 15.11.2019
L. dz. 578
Def. _____

Spółdzielnia Pracy
„Inwestprojekt Świętokrzyski”
ul. Targowa 18
25-520 Kielce

Numer pisma: 53349/TTISILU/P/2019/MŁ

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo w sprawie budowy budynku miejskiego przedszkola nr 17 zlokalizowanego na działce nr ewid. 395, 396 przy ulicy Kossobudzkiego w Płocku działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.) informuje, że w celu zabezpieczenia sieci telefonicznej należy:

1. Przed wykonaniem rozbiórki istniejącego budynku przedszkola należy zdemontować istniejący odcinek kanalizacji 1-otworową, studnie telefoniczną oraz kable z kanalizacji.
 - na załączonej mapie zaznaczono odcinek kanalizacji do demontażu - odcinek A-B
 - o terminie prac rozbiórkowych powiadomić pisemnie Orange Polska
2. Istniejącą sieć telefoniczną pod projektowanym układem komunikacyjnym oraz uzbrojeniem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi fi160mm.
3. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej, prace ziemne w sąsiedztwie sieci telefonicznej prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego.
4. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:
 - kanalizacji telefonicznej - należy wykonać naprawę kanalizacji telefonicznej poprzez zastosowanie rur grubościennych dwudzielnych typu AROTA PS-120mm
 - ✓ ponadto na odcinkach gdzie powstaną ewentualne uszkodzenia kanalizacji telefonicznej (uszkodzenie kanalizacji – odcinek powyżej 1m), należy ułożyć między istniejącymi studniami kablowymi rurę HDPE fi 110/6,3 - tyle rur ile zostanie uszkodzonych
 - kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
5. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
6. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864).

1

7. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.
9. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.
10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąża 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.
11. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wnioskekonadzor.
13. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania! Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Płock, ul.1-go Maja 7

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A., Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych, ul.Nowogrodzka 45, 00-695 Warszawa

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

Zgłoszenie 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.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W

przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

14. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w wydanych warunkach technicznych na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze OPL zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac;
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL;
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

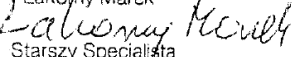
Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcje finansowe o których mowa w punkcie Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.

➤ Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363

Z poważaniem

Łakomy Marek



Starszy Specjalista

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 16 maj 2019

Zaświadczenie

*Pan(i) **Dziedzic Andrzej***

miejsce zamieszkania :

os.Na Stoku 55 a/ 5

25-437 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BT/0198/04***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-06-2019** do **31-05-2020***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Warszawa, dnia 24.09.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4488 /97

DECYZJA Nr 0728/97/U

Pan inż. Andrzej Dziedzic
urodzony dnia 08.07.1959 r. w Kątach Wrocławskich

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 10.01.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

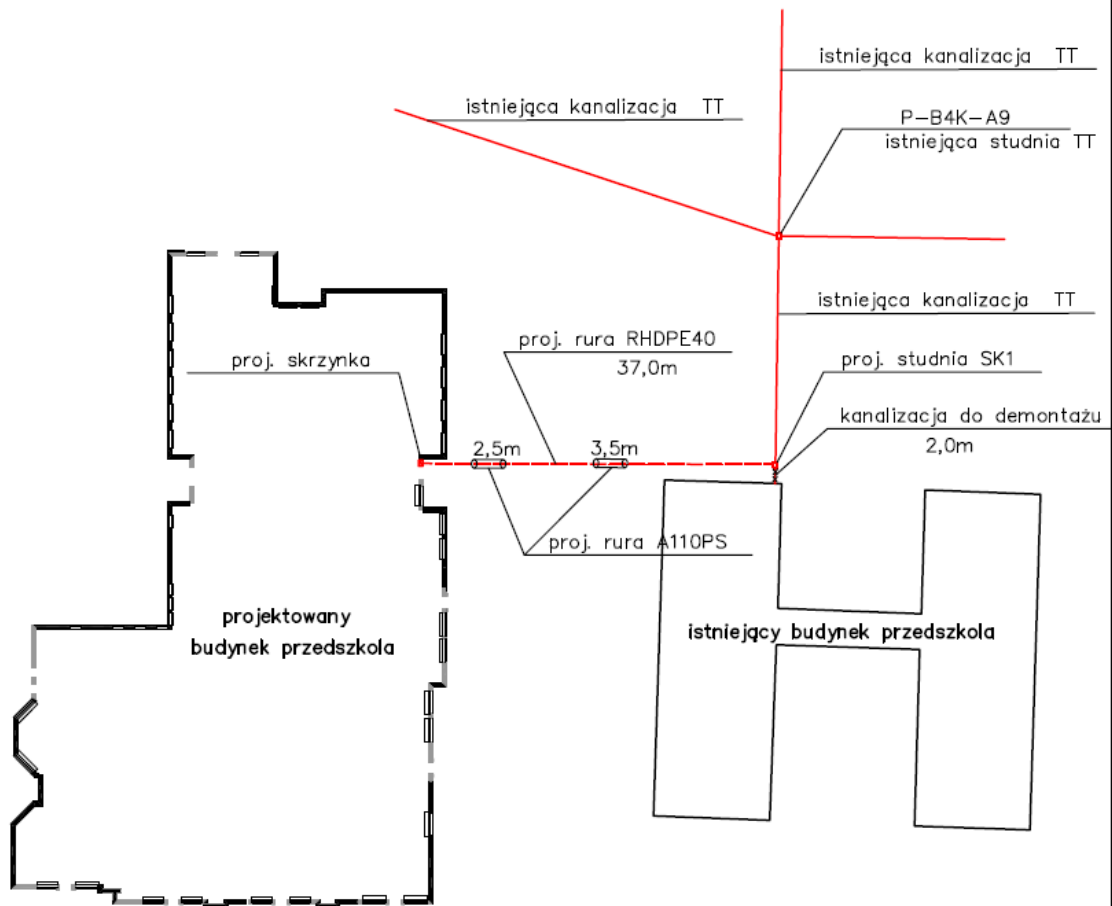
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Graliński



SCHEMAT TRASOWY

MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 17 IM. MAŁEGO KSIĘCIA
PRZY UL. S. KOSSOBUDZKIEGO W PŁOCKU



		INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI ul. Targowa 18 25 – 520 Kielce SPÓŁDZIELNIA PRACY		
OBIEKT:	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 17 IM. MAŁEGO KSIĘCIA PRZY UL. S. KOSSOBUDZKIEGO W PŁOCKU			
RYSUNEK:	SCHEMAT TRASOWY			
RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY				
TP-2	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ:	inż. A. Dziedzic	0728/97/U		01.2020
OPRACOWAŁ:		---		SKALA
		---		---
SPRAWDZIŁ:				NR RYS.
				2

6. PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
OPL			
1 Budowa przyłącza teletechnicznego			
1.1 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, grunt kategorii III	1		szt
1.2 TPSA 40/322/5 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z drążkami, rama lekka	1		szt
1.3 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie (demontaż)	2	0,5	m
1.4 TPSA 40/101/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych - rura osłonowa A110PS	6		m
1.5 TPSA 39/301/11 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,037		km
1.6 KNR 501/815/2 Montaż przełącznic z wykuciem wnęki	1		szt
1.7 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (wyciągania)	5	0,5	m
1.8 KNNR 5/101/4 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm	4		m

Jednostka ewidencyjna: 146201_1- M. Płock
woj. mazowieckie
m. Płock
obręb: 4 - Łukasiewiczza
działka nr: 395, 396
położenie: ul. Kossobudzkiego
WGD-I.6640.1038.2019

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych – nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnych lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Oznaczenie i informacje służebności gruntowych
mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Skala 1:500
Układ współrzędnych płaskich-2000, układ wysokościowy – Kronsztadt 60

Cmentarz Upamiętniony
 Stanisław Wierzbicki
 ul. Gołębiewska nr 208/1
 (podpis i pieczęć wykonawcy)
 Płock, dn. 26.07.2019r.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący jednostkę zasobu geodezyjnego i kartograficznego	PREZESDANT MIASTA ŁÓDŹ
Identyfikator ewidencji materiału zasobu opłatu technicznego	P.1466 2018.901
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2018-08-01
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Andrzej...

WANIA TERENU A NR 17 IM. MAŁEGO KSIĘCIA EGO W PŁOCKU

LEGENDA:

- GRANICE W LINII OGRÓDZENIA (OD PASA DR. UL. KOSSOBUDZKIEGO)
 - GRANICE OPRACOWANIA
 - PARKINGI
 - PARKINGI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
 - SMIETNIK (GOTOWA OŚLONA MOCOWANA DO NAWIERZCHNI)
 - STACJA TRAFÓ
 - PRZEDSZKOLE DO WYBURZENIA
 - ISTNIEJĄCE BUDYNKI MIESZKALNE
 - PROJEKTOWANE PRZEDSZKOLE
 - DRZEWA DO WYCIECIA
 - NASADZENIA-DRZEWA LIŚCIASTE
 - NASADZENIA DRZEWA IGLASTE
 - DRZEWA DO ADAPTACJI (IGLASTE / LIŚCIASTE)
 - ISTNIEJĄCE HYDRANTY P.POŻ.

SANITARNE

	PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA KANAL.SANIT. Ø200mm,	WEDŁUG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA
	PROJ.STUDNIE KAN. SANIT. Ø1,0m	

ELEKTRYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE

	PROJEKTOWANE KABELE NISKIEGO NAPIĘCIA	WEDŁUG ODDZIELNEGO OPRACOWANIA
	PROJEKTOWANA KANALIZACJE TELEKOM.	
	KABEL NN I ZŁĄCZE KABLOWE DO DEMONTAŻU WZ DZIAŁU DOKUMENTACJI ENERGIA OPERATOR	
	RURY OCHRONNE NA KABLU	

×	×	×	OZNACZENIE ELEMENTÓW UZBROJENIA TERENU PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU
---	---	---	--

PROJEKTANT
Instalacji i Sieci Sanitarnych
mgr inż. Jadwiga Dziedzic
Upr. Nr KL-25/932, KL-372/94

Za zgodność mapy
PROJEKTANT INSTALACJI
I URZĄDZEN ELEKTRYCZNYCH
inż. Krzysztof Chłopek
upr. bud. K1 2846

 **INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSK**
Rok założenia 1959

ul. Targowa 18
25-520 Kielce
SPÓŁDZIELNIA

OBIEKT	Przedszkole miejskie nr 17 im. Małego Księcia
--------	---

Płock ul. Kossobudzkiego 10
 RYSUNEK Projekt zagospodarowania terenu

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany				Data
TP-2	Imię i nazwisko	Podpis	Nr uprawnień	10-2019
Projektował	Mgr inż. arch. Grzegorz Lasia		KI-150/90	Podz.
	inż. Krzysztof Chłopek		KI-384/94	1:500
	mgr inż. Jadwiga Dziedzic		KI-373/94	ilode rys. Nr.
				4
				Nr. archiwalny

Dokumentacja objęta ochroną na podstawie ustawy o prawie autorskim.
Kopiowanie i powielanie w części lub całości bez zgody autora zabronione.