

INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

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

SPÓŁDZIELNIA PRACY

Dt. 12. 2019 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	12. 2019r.

Rozdzielnik:

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

Spis treści

1.	WSTĘP.....	3
1.1.	Przedmiot projektu.....	3
1.2.	Inwestor.....	3
1.3.	Podstawa opracowania	3
1.4.	Zakres rzeczowy	3
1.5.	Lokalizacja	3
1.6.	Dokumenty związane	3
2.	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA.....	4
2.1.	Stan projektowany	4
2.2.	Budowa kanalizacji teletechnicznej.....	4
2.3.	Przebudowa kabla koncentrycznego	4
2.4.	Budowa przyłącza teletechnicznego	5
3.	UWAGI OGÓLNE.....	5
4.	ZAŁĄCZNIKI I UZGODNIENIA	6
5.	RYSUNKI.....	6
6.	PRZEDMIAR ROBÓT	15

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot projektu

Przedmiotem projektu jest przebudowa istniejącego kabla i kanalizacji teletechnicznej na terenie projektowanego budynku przedszkola nr 17 w Płocku.

Obecnie na terenie przedszkola jest kanalizacja teletechniczna Multimedia Polska S.A.. Projektowany budynek przedszkola koliduje z istniejącą kanalizacją teletechniczną. Dlatego zostanie wybudowana dodatkowa kanalizacja teletechniczna która ominie teren kolizji.

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 przebudowy kanalizacji obejmuje budowę studni typu SK-1 i kanalizacji jednootworowej pomiędzy projektowanymi studniami teletechnicznymi – trasę projektowanej kanalizacji pokazano na planie zagospodarowania terenu.

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, projektowany budynek.

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

Pismo 02/43/10/2019 z dnia 17.10.2019r Warunki techniczne na zabezpieczenie, przebudowę i usunięcie kolizji z istniejącą siecią teletechniczną w związku z budową Przedszkola Miejskiego Nr 17 w Płocku przy ul. Kossobudzkiego 10 na działkach nr 395 i 396.

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

2.1. Stan projektowany

Pomiędzy budynkami Siennickiego 3 a Siennickiego 4 istnieje kanalizacja teletechniczna jednootworowa. W kanalizacji są umieszczone dwa kable koncentryczne magistralne typu QR540. Jeden kabel łączy nadajnik światłowodowy umieszczony w szafie obok budynku przy ul. Siennickiego 3 z budynkiem na ul. Siennickiego 4, a drugi kabel łączy nadajnik z odbiornikiem umieszczonym w szafie przed budynkiem przy ul. Kossobudzkiego 9.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi należy wybudować fragment kanalizacji teletechnicznej omijającej miejsce kolizji i zasięgnąć dwa nowe kable koncentryczne typu QR540 na trasie nadajnik – odbiornik ul. Siennickiego 3 i Kossobudzkiego 9. Projektuje się budowę trzech studni teletechnicznych typu SK-1 w miejscu występującej kolizji i kanalizacji teletechnicznej jednootworowej o łącznej długości 14,5 m. Dodatkowo zostanie wykonane przyłącze do projektowanego budynku przedszkola. Trasę projektowanych linii pokazano na planie zagospodarowania terenu.

budowa kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej	- 18,0 m
budowa rurociągu kablowego RHDPE40	- 2 x 7,0m
budowa studni kablowej SK-1	- 4 szt.
budowa kabla QR540	- 371,0 m
wykonanie złącz na kablu QR540	- 4 szt.
demontaż studni teletechnicznej SK-1	- 1 szt.
demontaż kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej	- 16,0 m.
demontaż kabla QR540	ok. 365,0 m

2.2. Budowa kanalizacji teletechnicznej

Na istniejącej kanalizacji teletechnicznej należy nabudować dwie studnie teletechniczne typu SK-1 w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu oraz trzecią studnię poza miejscem projektowanego budynku przedszkola. Pomiędzy nowymi studniami ułożyć kanalizację teletechniczną jednootworową wykonaną rurą PCV 110.

Rurę ułożyć na podsypce piaskowej. Po ułożeniu rur wykonać obsypkę i zasypać gruntem rodzimym z zagęszczeniem.

Projektowaną studnię kablową 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.

2.3. Przebudowa kabla koncentrycznego

Po wybudowaniu nowej kanalizacji należy zaciągnąć do kanalizacji dwa odcinki kabli koncentrycznych typu QR540. Pierwszy kabel na odcinku od nadajnika umieszczonego w szafie obok budynku przy ul. Siennickiego 3 do budynku przy ul. Siennickiego 4. Drugi kabel od nadajnika przy ul. Siennickiego 3 do szafy obok budynku przy ul. Kossobudzkiego 9. Po zakończeniu nowych kabli złączami koncentrycznymi typu Cablecon C540TI można dokonać przełączenia instalacji na nowe kable. Termin przełączenia uzgodnić z właścicielem instalacji zgodnie z zapisami w warunkach technicznych.

Demontaż kabli i kanalizacji teletechnicznej wykonać po odbiorze przełączonych kabli.

2.4. Budowa przyłącza teletechnicznego

Zgodnie z zapisem w warunkach technicznych należy wybudować przyłącze do projektowanego budynku przedszkola. Od nowej studni nabudowanej na istniejącej kanalizacji ułożyć kanalizację teletechniczną jednootworową i zakończyć studnią SK-1. Od studni ułożyć dwie rury RHDPEØ40.

Rury zakończyć skrzynką podtynkową na elewacji budynku. Od tej skrzynki ułożyć rurę PCV 47 do koryta kablowego zaprojektowanego w projekcie instalacji teletechnicznych wewnętrznych dla budynku przedszkola. Koryto kablowe będzie zainstalowane w strefie sufitu podwieszonego i zakończone w pomieszczeniu serwerowni.

Przedmiotem niniejszego projektu nie jest wykonanie przyłącza kablowego do przedszkola.

3. UWAGI OGÓLNE

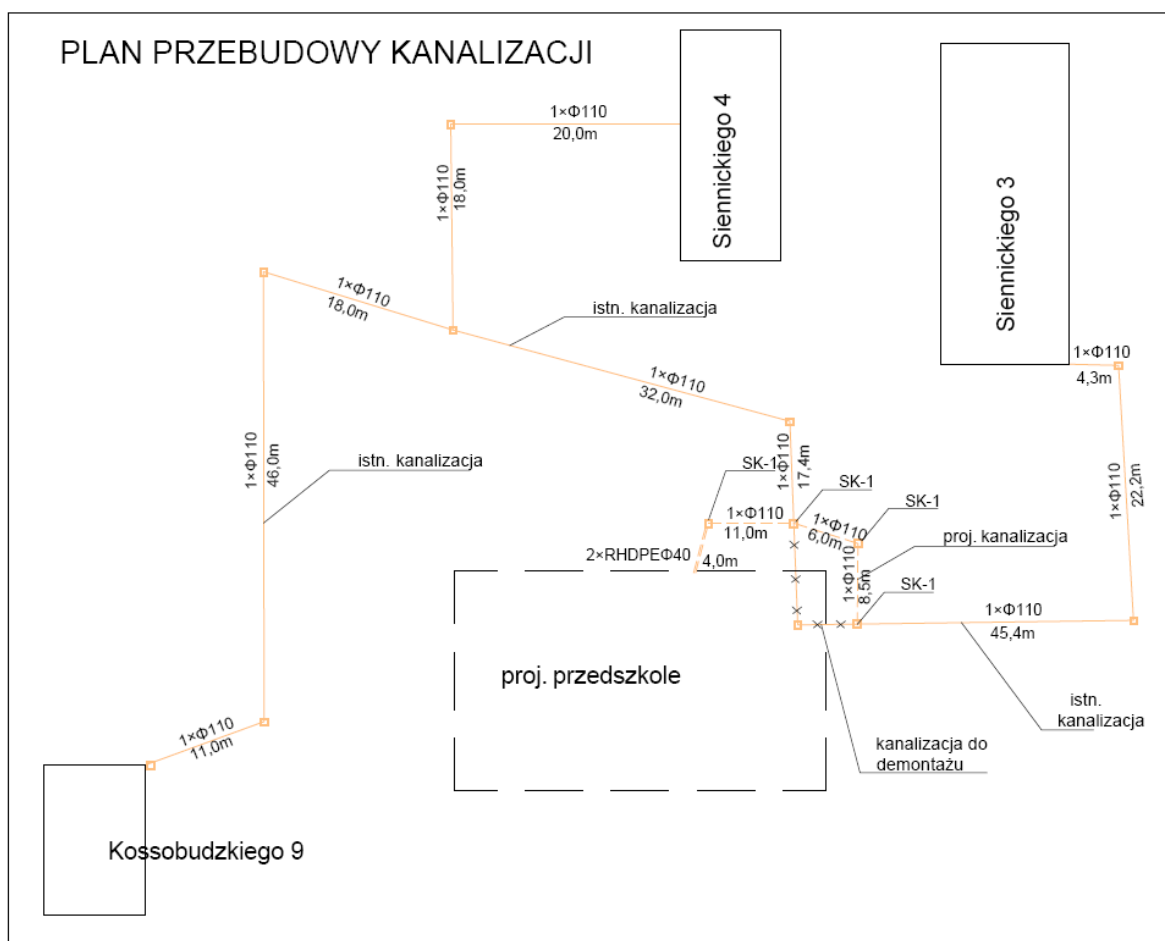
Wszystkie prace związane z budową wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami:

- 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 Multimedia Polska S.A..

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 02/43/10/2019 z dnia 17.10.2019r Warunki techniczne na zabezpieczenie, przebudowę i usunięcie kolizji z istniejącą siecią teletechniczną w związku z budową Przedszkola Miejskiego Nr 17 w Płocku przy ul. Kossobudzkiego 10 na działkach nr 395 i 396.
- Uprawnienia Projektanta.

5. RYSUNKI



Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500

PREZYDENT MIASTA PŁOCKA

Płock, dn. 28.11.2019 r.

Znak sprawy: WGD-I-ZK.6630.308.2019

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 28.11.2019 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:	elektroenergetyka, kan.sanitarna, kan.deszczowa, gazociąg, wodociąg, ciepłociąg, telekomunikacja.
Lokalizacja:	m.Płock ul. Kossobudzkiego
Wnioskodawca:	SPÓŁDZIELNIA PRACY "INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI" ul. Targowa 18, 25-520 Kielce
Inwestor:	GMINA - MIASTO PŁOCK pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
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:	w formie zebrania zainteresowanych podmiotów oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data wpływu:	21.11.2019 r.

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 stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ w Płocku ul.Wyszogrodzka 106 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. 4.Koncepcję uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA.	Marcin Jaworski
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istn. kablami oświetlenia ulicznego, prace ziemne wykonywać ręcznie, kable zabezpieczyć rurami ochronnymi i przed zasypaniem wykopu zgłosić do odbioru i uzyskać stosowny protokół w Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Płock ul. Kostrogaj 24. Uzyskany protokół należy przedłożyć przy odbiorze końcowym.	Maciej Rzymkowski

3	Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Płock stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istn. siecią ciepłą prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem służb technicznych Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. .	Tomasz Sęczkowski
4	Orange Polska S.A. Płock elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Opiniujemy projekt na następujących warunkach: · w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004 · w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL, zabezpieczyć sieć telefoniczną przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi · w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, ul. 1-Maja 7, 09-400 Płock · przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekondzior · każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).	Marek Łakomy
5	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Płocku stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie Projektowana inwestycja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi, brak uwag.	Urszula Cendlewska
6	Urząd Miasta Płocka Wydział Kształtowania Środowiska stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Małgorzata Małkiewicz
7	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Administracji Architektoniczno-Budowlanej stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Grzegorz Dziwota
8	Urząd Miasta Płocka Wydział Rozwoju i Polityki Gospodarczej Miasta Referat Polityki Przestrzennej Miasta stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie Wskazać przył. kan.deszcz. przeznaczone do demontażu.	Danuta Janiszewskai
9	Miejski Zarząd Dróg w Płocku stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie bez uwag	Maria Goździkowska

10	Multimedia Polska S.A. Płock stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie 1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istn. siecią teletechniczną (światłowód), prace ziemne wykonać ręcznie i przed zasypaniem zgłosić do odbioru Multimedia Polska SA Płock ul. Gierzyńskiego 17. Wykonać zabezpieczenie rurą Arot z zapasem 1,0m. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie z dwutygodniowym wyprzedzeniem lokalną eksploatację. Pan Dariusz Rubinkowski tel. 691-767-369. 2. Zachować warunki techniczne nr 47/10/2019 z dnia 17.10.2019r.	Marta Jędrzejczak
11	Petrotel Sp. z o.o. Płock stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą kanalizacją telefoniczną prace ziemne wykonywać ręcznie i przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Petrotel Sp. z o.o. Płock, ul. Chemików 7. Na etapie wykonywania robót ziemnych każdą z rur istniejącej kanalizacji telefonicznej zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą dwudzielną typu AROT. Uzyskać i zachować warunki techniczne wydane przez Petrotel Sp. z o.o.	Piotr Maciejewski
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Gazownia w Płocku stacjonarny	bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Paweł Szczepański
13	Wodociągi Płockie Sp. z o.o. stacjonarny	bez uwag Uzgodniono pozytywnie	Tomasz Strzałkowski
Wnioskodawca		nieobecny	nieobecny

Z up. Prezydenta Miasta Płocka

Ewa Piasecka

Główny Specjalista - Koordynator
Przewodzący Naradę Koordynacyjną

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.).
4. Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
5. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.

Protokółowała: Ewa Piasecka

Na podstawie ... *art. 3* ...
 Ustawy z dnia 16.11.2006 r.
 Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.
 Nie podlega/zwolnione z opłaty skarbowej
PRZEWODNICZĄCY
 Naradę Koordynacyjną
 Data, podpis i pieczęć pracownika
Ewa Piasecka
 Główny Specjalista - Koordynator
28.11.2019

Strona 3 z 3

Płock dn. 17.10.2019

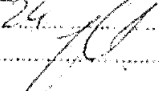
Inwestprojekt Świętokrzyski
Ul. Targowa 18
25-520 Kielce

L. Dz. 022/10/2019

dotyczy: Wydania warunków technicznych na zabezpieczenie, przebudowę i usunięcie kolizji z istniejącą siecią teletechniczną w związku z budową Przedszkola Miejskiego Nr 17 w Płocku przy ul. Kossobudzkiego 10 na działkach nr 395 i 396.

W odpowiedzi na Państwa pismo nr TP-E/1/10.19 z dnia 08.10.2019 informujemy, że celem zabezpieczenia, przebudowy i usunięcia kolizji z istniejącą siecią teletechniczną operatora Multimedia Polska S.A. w związku z budową Przedszkola Miejskiego przy ulicy Kosobudzkiego, Multimedia Polska S.A. zaleca:

1. Informujemy że istniejące studnie o rzędnych 99,08/98,43 i 99,37/98,71 wraz z kanalizacją techniczną są własnością Multimedia Polska S.A.
2. Istniejący ciąg kanalizacji teletechnicznej jedno otworowej zabudowany z rur RPP ϕ 110 przechodzący przez w/w studnie kablowe jest ważnym ciągiem dystrybucyjnym sieci Multimedia Polska S.A., w skład którego wchodzi 2 kable koncentryczne COMMONSCOPE QR540. W związku powyższym należy zaprojektować przebudowę kanalizacji w raz z nastawieniem 2 nowych studni SK-1, tak aby znajdowała się poza obrysem budynku w terenie zielonym.

Inwestprojekt Świętokrzyski w Kielcach
 Wpł. data: 28.10.2019
 L. dz. 524
 Dr. 

Multimedia Polska SA ul. Tadeusza Wandy 7/9, 81-341 Gdynia, t: +48 58 666 03 00, f: +48 58 666 03 09 multimedia.pl

NIP: 584-10-44-881 REGON: 190007345 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS KRS: 0000238931
 Kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonych wkładów: 91764803 PLN Konto: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0009 0000 0000 2171 2191

Płock dn. 17.10.2019

3. *Przebudowę rozpocząć od wybudowania kanalizacji, w którą należy zaciągnąć nowe odcinki QR540 w relacjach:*

Szafa MMP St. Siennickiego 3 - St. Siennickiego 4

Szafa MMP St. Siennickiego 3 – Sz. Kossobudzkiego 9

4. *Prace związane z przełączeniem na nowe relacje kabli przeprowadzić po wcześniejszym uzgodnieniu i pod nadzorem gestora sieci.*

5. *W celu przyłączenia nowoprojektowanego budynku do sieci MMP należy pobudować przyłącze teletechniczne zbudowane z 2-ch rur RHDPE ϕ 40*

6. *Przed przystąpieniem do wszystkich wymienionych prac poinformować pisemnie MMP z 14-dniowym wyprzedzeniem z podaniem imiennie osoby sprawującej funkcję kierownika robót na budowie oraz dokonać protokolarnego przekazania placu budowy, a po zakończeniu robót dokonać odbioru technicznego przy udziale wyznaczonego przedstawiciela Operatora, kontakt: Dariusz Rubinkowski tel.691-767-369*

7. *Nadzór oraz odbiór techniczny jest płatny zgodnie z obowiązującym „Cennikiem wykonania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Multimedia Polska S.A.”*

8. *Wszystkie koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów pokrywa Inwestor.*

Płock dn. 17.10.2019

9. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku nie dotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, Multimedia Polska S.A. obciąży Inwestora pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez MMP umów z klientami.
10. Prace związane z przełożeniem infrastruktury kablowej mogą być wykonywane wyłącznie w oknie serwisowym w godzinach 00:00 – 05:00 w dni robocze.
11. Prace budowlane powinny być zlecone firmie specjalizującej się w zakresie budowy infrastruktury telekomunikacyjnej oraz posiadającej odpowiednie doświadczenie rekomendowanej do współpracy z Multimedia Polska S.A.
12. Niniejsze warunki ważne są 12 miesięcy od momentu wydania.
13. W przypadku zmiany koncepcji przebudowy należy wystąpić o nowe warunki.

Z poważaniem

MULTIMEDIA POLSKA S.A.
Biuro Operacji i Kierownictwa
ul. Tadeusza Wandy 7/9, 81-341 Gdynia



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 12401372111000012505214

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 PTTiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Graliński



6. PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Multimedia			
1 Budowa kanalizacji			
1.1 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, grunt kategorii III	4		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	4		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	25,5		m
1.4 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	0,08		km
1.5 TPSA 39/301/12 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	0,08		km
1.6 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	167		m
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	204		m
1.8 KNR 506/710/4 Montaż na kablach współosiowych wtyków, średnica kabla 15-20 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.9 KNR 506/1708/1 Zainstalowanie urządzeń dyspozytorskich (analogia) przełączenie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
1.10 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, (demontaż)	1	0,5	szt
1.11 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)	15	0,5	m
1.12 TPSA 40/503/11 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty(wyciąganie)	371	0,5	m
1.13 KNR 501/815/2 Montaż przełącznic z wykuciem wnęki	1		szt
1.14 KNR 5/101/4 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm	4		m

Pracownia Usług Geodezyjnych
"AZYMUT"
Mirosław Wierczkowski
09-400 Płock, ul. Bielska 1
tel./fax 24-264-75-64

Jednostka ewidencyjna: 146201_1-M. Płock
woj. mazowieckie
m. Płock
obręb: 4 - Łukasiewicz
działka nr: 395, 396
położenie: ul. Kossobudzkiego
WGD-1.6640.1038.2019

Nie wykazuje 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
zobowiązanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego
który nie jest objęty w bazie danych
ewidencyjnych gruntów i budynków

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Układ współrzędnych płaskich-2000, układ wysokościowy – Kronsstadt 60

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
Organu prowadzącego zasobu
zastosowania geodezyjnego i kartograficznego

Identyfikator ewidencji: 2019-08-01

Data wpisania: 2019-08-01

Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 17 IM. MAŁEGO KSIĘCIA PRZY UL. S. KOSSOBUDZKIEGO W PŁOCKU

LEGENDA:

- AB C D E F G A
- GRANICA W LINII ODROZNIENIA (DO PASA DR. UL. KOSSOBUDZKIEGO)
 - GRANICE OPRACOWANIA
 - PARKINGI
 - PARKINGI DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH
 - ŚMIETNIK (GOTOWA OŚLONA MOCOWANA DO NAWIERZCHNI)
 - STACJA TRAFO
 - PRZEDSZKOLE DO WYBURZENIA
 - ISTNIEJĄCE BUDYNKI MIESZKALNE
 - PROJEKTOWANE PRZEDSZKOLE
 - DRZEWA DO WYCIECIA
 - NASADZENIA-DRZEWA LIŚCIASTE
 - NASADZENIA DRZEWA IGŁASTE
 - DRZEWA DO ADAPTACJI (IGŁASTE / LIŚCIASTE)
 - HP
 - ISTNIEJĄCE HYDRANTY P.POŻ.

SANITARNE

- | | |
|------------|---|
| W01 | PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA WODOCIĄGU z Ø110mm PE na Ø160mm PE, L=100,0m. |
| W02 | PROJ. WYMIANA HYDRANTU P.POŻ. Ø80mm, PODZIEMNEGO - szt.1 |
| S01 | PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA KANAL. SANIT. Ø200mm, L=118,20m. |
| S02 | PROJ. STUDNIE KAN. SANIT. S1, S4, S5 Ø1,0m - szt.3 ORAZ STUDNIE S2, S3, S6 Ø0,6m - szt.3 |
| S03 | PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODY Ø60mm PE, L=19,60m. |
| S04 | PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA KANAL. SANIT. S02, S41 Ø160mm, L=6,7m, S2, S44 Ø160mm, L=4,20m, S1, S45 Ø1,0m, L=4,20m - szt.2 |
| S05 | PROJEKT. INSTALACJA ZEWN. KAN. SANIT. Ø160mm, L=4,20m, L=1,0m, K2, S43 L=2,2m, K2-T L=1,5m, K3 - szt.1 L=6,2m, L=4,20m, K4, S44 L=1,0m, L=1,0m. |
| K1 | PROJ. STUDNIE KAN. SANIT.: K3 Ø1,0m - szt.1 K2 Ø0,8m - szt.1 |
| K2 | PROJ. SEPARATOR TŁUSZCZY NS2400 Øw=1200mm |
| K3 | PROJ. INSTALACJA ZEWN. KAN. DESZCZ. Ø200x5,9mm L=44,80m |
| K4 | PROJ. STUDNIE KAN. DESZCZ. D1-D3 Ø1,2m - szt.3 |
| D1, D2, D3 | PROJ. ZBIORNIK RETENCYJNY NA WODY OPADOWE Ø2,0m, h=2,0m z pompą zaopatrzoną |
| D4 | PROJ. STUDNIA KAN. DESZCZ. D4 Ø1,2m z zaworem ze złączką do węży Ø200mm |
| WU | PROJ. WPUSZCZALNIA Ø0,50m - szt.1 z osłonięciem o głęb. h=0,50m |
| WU1 | PROJ. INSTALACJA ZEWN. GAZU NISKIEGO CIŚNIENIA Ø40x3,4mm PE, L=56,50m. |
| WU2 | PROJ. PRZYŁĄCZE GAZU ŚREDNIEGO CIŚNIENIA Ø25x3,0mm PE, L=3,60m. |
| PR-P | PROJ. WĘZEL REDUKCYJNO-POMIAROWY |
| WU3 | PROJ. PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE Ø260,3/125mm, L=29,80m. |

ELEKTRYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE

- PROJEKTOWANE KABLE NISKIEGO NAPIĘCIA
- PROJEKTOWANA KANALIZACJA TELEKOM.
- PROJEKTOWANA LATARNIA BEGA84147K3 WYSOKOŚCI 6 M. (słup bez fundamentu)
- PROJEKTOWANA SŁUPEK OSW. BEGA WYSOKOŚCI 1 M.
- KABEL NN I ZŁĄCZE KABLOWE DO DEMONTAŻU WG DZIAŁU DOKUMENTACJI ENERGIA OPERATOR

OZNACZENIE ELEMENTÓW UZBROJENIA TERENU PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU

PROJEKTANT
mgr inż. architekt Grzegorz Lasia inż. Krzysztof Chłopek
ustr. KL 150/90, SW C. 2
upr. bud. KI-384/94

INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI
Rok założenia 1995
ul. Targowa 18
25-520 Kielce
SPÓŁDZIELNIA PRACY

OBIEKT	Przedszkole miejskie nr 17 im. Małego Księcia
RYSUJEK	Płock ul. Kossobudzkiego 10 Projekt zagospodarowania terenu
Rodzaj opracowania:	Projekt budowlany
TP-2	Imię i nazwisko Mgr inż. arch. Grzegorz Lasia inż. Krzysztof Chłopek mgr inż. Jadwiga Dziedzic
Podpis	KI-150/90 KI-384/94 KI-373/94
Okres	10-2019 Poz. 1:500 Liczba rys. Nr. 1 Nr. archiwalny rys.
Kier. pracowni	Dokumentacja objęta ochroną na podstawie ustawy o prawie autorskim. Kopiowanie i powielanie w części lub całości bez zgody autora zabronione.