



NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO „DIALOG” IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ	
KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:	budynek konferencyjny – kategoria XVI, parkingi – kategoria obiektu XXII, drogi wewnętrzne - kategoria obiektu XXV, sieci - kategoria obiektu XXVI	
LOKALIZACJA:	ulica Bolesława Limanowskiego 23, 02-943 Warszawa, dz. nr ewid. 5/4, obręb ewidencyjny 1-05-16, dzielnica MOKOTÓW, id: 146505_8.0516.5/4	
INWESTOR:	<p style="text-align: center;">Centrum Partnerstwa Społecznego</p>  <p style="text-align: center;">-dialog</p> <p style="text-align: center;">im. Andrzeja Bączkowskiego</p>	<p>MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA</p>
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:	<p>archimedia architekci & inżynierowie święciana 6 61-132 poznań architekci 530 811 452 konstruktorzy 609 622 206 instalatorzy 607 170 057 www.archimedia.com.pl</p>	 <p>archimedia</p>
STADIUM OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	<p>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO</p>	
	<p>PROJEKTANT:</p> <p>inż. Krzysztof Szymański uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej nr 0578/97/U</p>	<p>OPRACOWANIE:</p> <p>mgr inż. Tomasz Mizera uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0454/PW0E/18</p>
MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:	POZNAŃ, CZERWIEC 2020 r.	

I. Strona tytułowa

II. SPIS TREŚCI

I. Strona tytułowa	1
II. SPIS TREŚCI.....	2
III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	4
V. OPIS TECHNICZNY – część ogólna	14
VI. OPIS TECHNICZNY – część szczegółowa.....	15
VII. INFORMACJE DLA OPRACOWANIA BIOZ	20
VIII. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.....	23

III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

Projektanta o sporządzeniu projektu budowlano-wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Ja niżej podpisany: **Krzysztof Szymański**
(imię i nazwisko projektanta)

Zamieszkały: **ul. Topolowa 37, 62-050 Mosina**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jedn. tekst Dz. U. z 2010 roku Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) zgodnie z art. 20ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Archimedia Architekci & Inżynierowie ul. Święciana 6, 61-132 Poznań

dotyczący:

**ROZBUDOWY CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO „DIALOG” IM. ANDRZEJA
BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

Warszawa ul.Bolesława Limanowskiego 23, działki nr ewid.

5/4, obręb ewidencyjny 1-05-16, dzielnica MOKOTÓW, id: 146505_8.0516.5/4

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robot budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

inż. Krzysztof Szymański

upr. 0578/97/U

.....

(podpis sprawdzającego)

IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

- 1) Zaświadczenie projektanta o przynależności do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr ewid. WKP/IE/0991/03 ważne do dnia 31.07.2021 r.;
- 2) Uprawnienia projektanta nr ewid. 0578/97/U
- 3) Warunki techniczne przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. nr 53458/TTISILU/P/2019 z dnia 02.12.2019r.
- 4) Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 28.04.2020r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-78K-D9M-56X *

Pan Krzysztof Szymański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0991/03
adres zamieszkania ul. Topolowa 37, 62-050 Mosina
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-23 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Warszawa, dnia 22.05.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/2530/97

DECYZJA Nr 0578/97/U

Pan **inż. Krzysztof Szymański**
urodzony dnia **01.09.1956 r. w Bielewie**

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 **22.02.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję 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 doreczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Św. Barbary 2, 00-686 Warszawa
tel.: +48 501 328 542

Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
ul. Nowogrodzka 1/3/5
00-513 Warszawa

Warszawa, 02 grudnia 2019r.

Numer pisma: 53458/TTISILU/P/2019

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z planowaną inwestycją rozbudowy Centrum Partnerstwa Społecznego "Dialog" im. Andrzeja Bączkowskiego przy ul. Limanowskiego 23 na dz. nr 5/4 obręb 1-05-16 w Warszawie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 04-11-2019, informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącą poziomą siecią teletechniczną 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 przebudowę, urządzeń podziemnych (istniejąca kanalizacja kablowa wraz z kablami w niej przebiegającymi), będącymi własnością Orange Polska S.A., poza obszar kolidujący z planowaną rozbudową budynku przy ul. Limanowskiego 23 w Warszawie, aby studnie kablowe, kanalizacja znalazły się poza obszarem projektowanej inwestycji. 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);
1. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem ziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość.
2. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .

3. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywn w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywn w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. 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.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie; oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. 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 Warszawie ul. Św. Barbary 2. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Warszawie przy ul. Św. Barbary 2(sprawę prowadzi Małgorzata Mordak tel. 501 328 542). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy 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. Bartłomija 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 duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

12. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

13. 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 przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Centrum
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
00-549 Warszawa, Piękna 19b

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.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępnym do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

14. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 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.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) 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 zblizeniu 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.

Z poważaniem



Małgorzata Mordak

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa
tel. 22 443 10 00, 22 443 10 01, faks 22 443 10 02
sekretariatprezydenta@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl

Znak sprawy BG-KUP.6630.760.2020.KZB

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

z dnia 28.04.2020 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 j.t.)

Miejsce narady koordynacyjnej: Biuro Geodezji i Katastru Urzędu m.st. Warszawy, Wydział Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu, ul. Sandomierska 12, 02-567 Warszawa, tel. 22 325 82 21

Lokalizacja: Warszawa, MOKOTÓW, ul. B. Limanowskiego 23 w rejonie ul. Korczyńskiej

Rodzaje uzgadnianych sieci: elektroenergetyczna nn, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, wodociągowa, ciepłownicza

Wnioskodawca: KRZYSZTOF JANUS ARCHIMEDIA - PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA - ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE Świeciańska 6, 61-132 Poznań

Sposób przeprowadzenia narady: stac. z elem. elektr.

Wniosek z dnia: 19.03.2020 poprawiony w dn. 31.03.2020 i 03.04.2020

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	Prezydent m.st. Warszawy Przewodniczący narady koordynacyjnej	uwaga 1, 2	Urszula Marat-Moskwa
2	BAiPP Urz. m.st. Warszawy	bez uwag	Maria Godek Informacja przesłana mailem
3	Dzielnica Mokotów	przebieg linii kanalizacyjnej - brak odpowiedzi	_____
4	innogy Stoen Operator Sp. z o.o.	uwaga nr 6	Wierław Bedu Informacja przesłana mailem
5	MPWiK w m.st. Warszawie S.A.	uwaga nr 8	Sylwia Kaczmarek Informacja przesłana mailem
6	Orange Polska S.A. - brak umocowanego przedstawiciela	_____	_____
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	uwaga nr 7	Marta Kucharska Informacja przesłana mailem
8	Regionalne Centrum Informatyki	bez uwag	Lech Oberman Informacja przesłana mailem
9	VEOLIA Energia Warszawa S.A.	uwaga nr 3, 4, 5	Marta Niezbecka Informacja przesłana mailem
10	Zarząd Dróg Miejskich	bez uwag	Joanna Olbrysi - Men Informacja przesłana mailem

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony na zasadniczą mapę miasta.

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

Urszula Marat-Moskwa
Urszula Marat-Moskwa
Główny Specjalista
w Biurze Geodezji i Katastru

Podpis przewodniczącego narady

Obiekty, ujawnione na podstawie informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, przechodzą do archiwum, jeżeli w okresie 2 lat od czasu ich ujawnienia nie została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów (§ 10 ust.5, pkt 1, lit. a Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT).

Uwagi i informacje uczestników narady koordynacyjnej:

Dodatkowe informacje uczestników, dotyczące wykonawstwa prac, nie są wiążące na etapie uzgodnienia.

1. Projekt koliduje ze znakami osnowy geodezyjnej nr 211.0523. Prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej - art. 15, ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2019 r. poz.725 j.t.).

Przed przystąpieniem do budowy należy ustalić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie, ul. Sandomierska 12 aktualne położenie znaków geodezyjnych. Prace związane z zabezpieczeniem lub odtworzeniem zniszczonych znaków zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Warunki techniczne odtworzenia zniszczonych znaków wykonawca prac geodezyjnych uzyska w ODGiK.

2. Projekt sieci uzbrojenia terenu usytuowany jest w zbliżeniu do istniejącej zieleni wysokiej. Informujemy, że prace ziemne należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 j.t.). Organem właściwym do ustalenia sposobu ochrony istniejącego drzewostanu jest Wydział Ochrony Środowiska dla Dzielnicy.

3. Veolia Energia Warszawa S.A. uzgadnia na podstawie akceptacji Działu Technicznego nr 15.1.20.20.....

4. Prace w rejonie sieci ciepłowniczej prowadzić pod nadzorem Veolia Energia Warszawa S.A. Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia istniejących i nowobudowanych sieci ciepłowniczych przez cały czas trwania inwestycji

5. Należy zachować min 1,0m od zewnętrznego obrębu sieci ciepłowniczej

6. innogy Stoen Operator Sp. z o.o.

Dokumentację na etapie projektu budowlanego w miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych sieci uzbrojenia terenu z siecią elektroenergetyczną innogy należy opracować w porozumieniu:

z Biurem Projektowym NI-NP ul. Rudzka 18, 01-689 Warszawa.

Prace ziemne w pobliżu sieci elektroenergetycznej innogy wykonywać pod nadzorem służb innogy Stoen Operator, Biuro Obsługi Klientów-Dystrybucja ul. Rudzka 18 Warszawa.

7. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie 02-235 Warszawa ul. Różwaległa 4A

8. Na etapie uzgadniania dokumentacji projektowej MPEL S.A. należy pamiętać o możliwości wprowadzenia zmian, po rozpatrzeniu ich ze sztywnymi warunkami technicznymi.

Za zgodność
z oryginałem:

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

BSob
Barbara Sobolewska
Podinspektor
w Biurze Geodezji i Katastru

URZĄD MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
BIURO SPÓDZIŁKI KATASTRU
WPLYWIE 2020
 19.03.2020
 Wniosek Nr BG-KUP.6630.760.2020.KZB

PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
 Projekt wystawiania sieci uzbrojenia terenu był przedmiotem stacjonarnej narady koordynacyjnej, która odbyła się w siedzibie Biura Geodezji i Katastru w Warszawie, przy ul. Sandomierskiej 12, w dniu 2020-04-29.
 Znak sprawy: BG-KUP.6630.760.2020.KZB
 Projekt został wniesiony na zasadniczą mapę miasta.
 Data: 2020-05-04
 Podpis: *[Signature]*

Opisane kawalerki oraz podziory:
 kawałek o powierzchni 14051, 8, Dr. Młodziej 14051, 8
 kawałek o powierzchni 14051, 8, Dr. Młodziej 14051, 8
 Mapa nawiązująca do planu sytuacyjnego
 Informacja o zmianach granic: bez zmiany

mgr inż. Arkadiusz Sobień
A. Sobień
 Geodeta uprawniony
 Upr. GGK nr 21896

Poświadczam, że niniejszy wypiót jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną pod numerem:

P. 1465 2015.4.868
 mgr inż. Arkadiusz Sobień
 Geodeta uprawniony
 Upr. GGK nr 21896

mgr inż. Tomasz Mizera
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. Wz. 120454/PW0E/18

mgr inż. Jolanta Dłonew-Jalowicka
 PROJEKTANT
 Upr. nr Wz-55/98
 MOIIB nr MAZ/15/1237/01

Podpis i pieczęćka

mgr inż. arch. KRZYSZTOF JANUS
 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 7131/10/P/20NC

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. Wz. 120454/PW0E/18

mgr inż. Beata Wrzeszek-Zielinska
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. Wz. 120454/PW0E/18

LEGENDA OZNACZENIA PŁT	
	stanowisko płt. 20
	członek sieciowy w płt. 19-13/25-28
	stanowisko podlegające odbudowie
	budynki techniczne
	projektowany budynek
	projektowane czuwanie

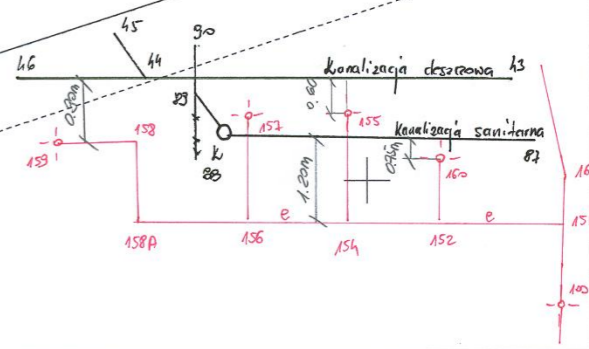
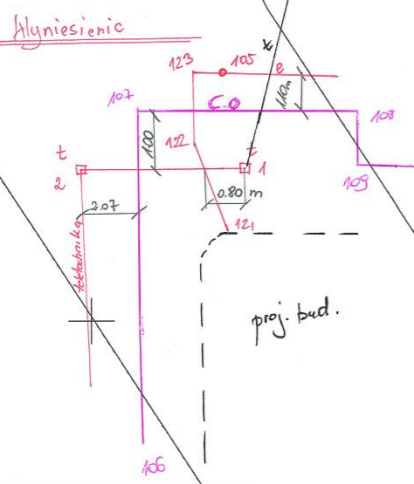
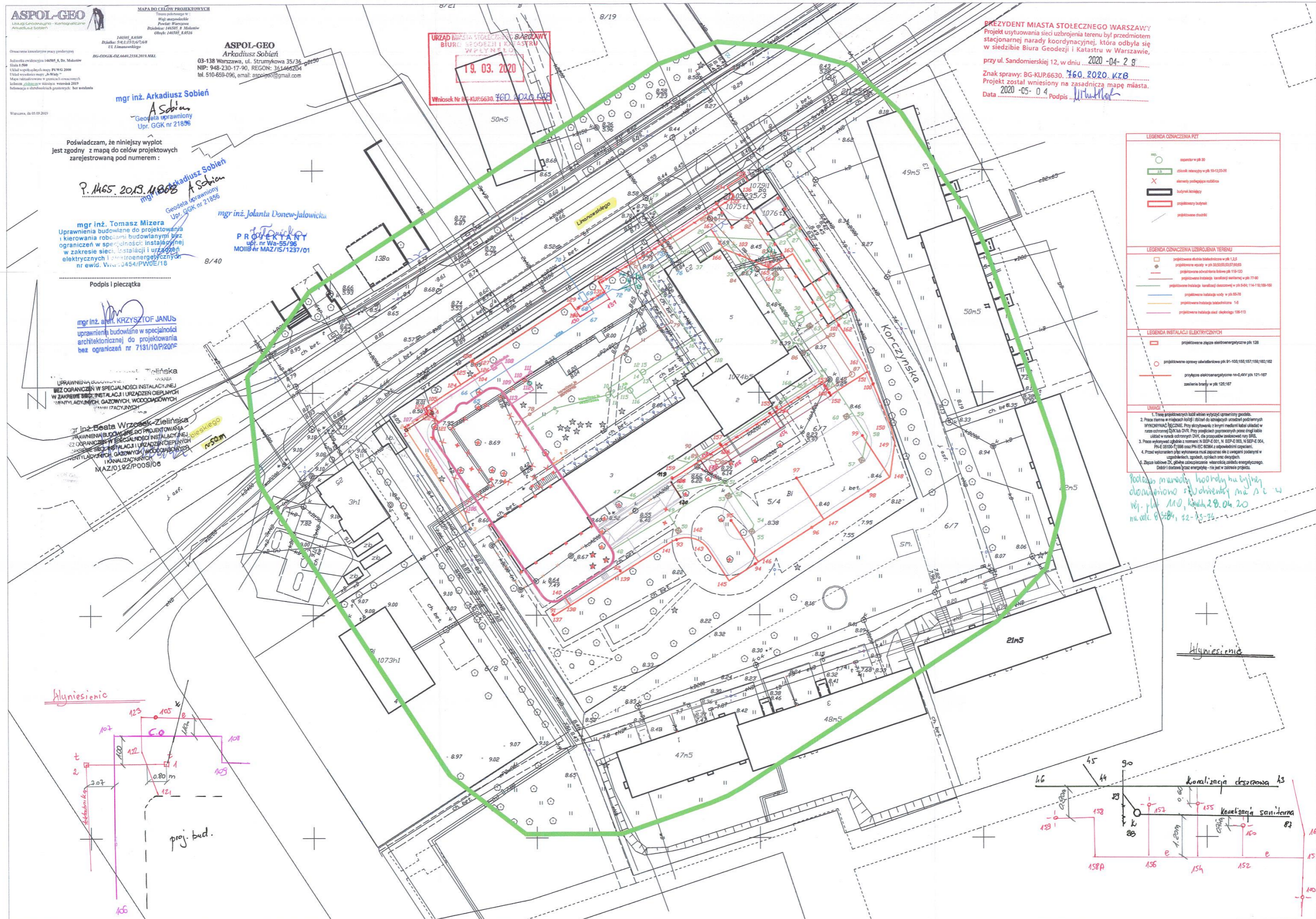
LEGENDA OZNACZENIA UZBROJENIA TERENU	
	projektowane obrotowe biuletynowe w płt. 13,5
	projektowane opłaty w płt. 30,33,35,37,39,41
	projektowane odciążenie biuletynowe płt. 118-120
	projektowane instalacje kanalizacyjne w płt. 17-20
	projektowane instalacje kanalizacyjne w płt. 50-64, 114-118, 158-168
	projektowane instalacje wody w płt. 65-74
	projektowane instalacje sanitarna 1-6
	projektowane instalacje sieci dyktans 100-113

LEGENDA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
	projektowane złącza elektroenergetyczne płt. 128
	projektowane oprawy oświetleniowe płt. 91-100, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112
	projektowane instalacje elektroenergetyczne nn-0,4 kV płt. 121-127
	zasilania bierne w płt. 125, 127

UWAGI

1. Typy projektowanych kabli winny wyznaczyć uprawniony geodeta.
2. Praca wykonana w miejscach kolizji: obrotu do istniejących urządzeń podziemnych WYKONAWCĄ WYKONAJCIE. Przy skrzyżowaniach z innymi sieciami należy ustalić w ramach rozprawy DOK lub DWR. Przy projektach porządkowych proszę drogi sobie ustalić w ramach rozprawy DWR. Dla przepływów zabezpieczony tryb BRS.
3. Praca wykonana zgodnie z normami N-SEP-E-01, N-SEP-E-02, N-SEP-E-04, PN-EN 60502-1:1998 oraz PN-IEC 60364 z odpowiednimi uzupełnieniami.
4. Przed wykonaniem prac wykonawca musi zapoznać się z warunkami podziemi w uzgodnieniach, zgodnie z projektem i stanem faktycznym.
5. Złącza białkowe ZK, głębokość zabezpieczenia: materiały energetyczne, zgodnie z projektem. Dostępny dozwolony błąd energetyczny - nie jest w zakresie projektu.

Podpisano w siedzibie Biura Geodezji i Katastru w Warszawie, przy ul. Sandomierskiej 12, w dniu 2020-04-29.



V. OPIS TECHNICZNY – część ogólna

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Podkłady geodezyjne,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Wizja lokalna i pomiary terenowe.

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego własność Orange Polska S.A. w związku z ROZBUDOWĄ CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO „DIALOG” IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ W WARSZAWIE PRZY UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, DZ. NR EWID. 5/4, OBREB EWID. 1-05-16, DZIELNICA MOKOTÓW, ID: 146505_8.0516.5/4

3. Informacje ogólne

Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ
Adres inwestora:	ul. Nowogrodzka 1/3/5, 00-513 Warszawa
Inwestycja:	ROZBUDOWA CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO „DIALOG” IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ.
Adres budowy:	Warszawa, ul. Bolesława Limanowskiego 23, dz. nr ewid. 5/4, obręb ewidencyjny 1-05-16, dzielnica MOKOTÓW, id: 146505_8.0516.5/4
Użytkownik:	Orange Polska S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
Jednostka projektowa:	Archimedia Architekci & Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań
Zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Mizera
Projekty związane	Projekt niniejszy jest powiązany z projektem przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej, sieci ciepłowniczej.

VI. OPIS TECHNICZNY – część szczegółowa

1. Stan istniejący

Przy ul. Bolesława Limanowskiego 23 na działce inwestora 5/4 znajduje się infrastruktura teletechniczna własność Orange Polska S.A. która w związku z rozbudową Centrum Partnerstwa Społecznego „DIALOG” wymaga przebudowy.

2. Stan projektowany

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.

Sposób przebudowy przyłącza telekomunikacyjnego przedstawiono na schemacie (IT-01)

W celu wykonania przyłącza należy:

- wybudować odcinek kanalizacji jednootworowej długości ~35m,
- wybudować odcinek kanalizacji jednootworowej długości ~3m,
- nabudować jedną studnię SK-1 stosując ramę i pokrywę ciężką kl. D400, na ciągu istniejącej kanalizacji kablowej (studnia kablowa A3),
- wybudować dwie studnie SK-1 stopując ramę i pokrywę ciężką kl. D400 (studnia kablowa A2, A4),
- wybudować w projektowanej kanalizacji kablowej odcinek kabla kanałowego XzTKMXpw 25x4x0,5 długości ~35m od proj. Studni Nr 3 do istn. Studni kablowej A1,
- Wykonać złącze równoległe w proj. Studni kablowej A3 oraz istn. Studni kablowej A1 na istniejącym kablu XzTKMXpw 25x4x0,5,
- istniejący kabel wyciągnąć z demontowanej kanalizacji kablowej i pozostawić w projektowanej studni kablowej A4
- po wybudowanie projektowanego budynku kabel wciągnąć ponownie i zakończyć w nowoprojektowanej szafie 19” zlokalizowanej na parterze w pomieszczeniu monitoringu nr. 0.04,
- wykonać pomiary końcowe przebudowanych linii kablowych,
- zdemontować istniejącą kanalizację kablową,

Powyższe prace należy wykonać po uprzednim zgłoszeniu właścicielom urządzeń i dysponentów terenu i ustaleniu terminu oraz harmonogramu prac zgodnie z warunkami technicznymi.

Kable miedziane należy przebudować metodą zrównoleglenia minimalizując możliwe przerwy w ruchu stosując mufy termokurczliwe Raychem.

Znakowanie

W studniach kablowych jak i w miejscach dostępnych podczas eksploatacji na projektowane kable metaliczne umieścić przywieszki identyfikacyjne zawierające tabliczki odnaczeniowe zgodnie z normą ZN-96 TPS.A.-022, które powinny umożliwiać:

- rozróżnienie rodzaju linii,
- identyfikację paszportyzacyjną (numer paszportyzacyjny),
- identyfikację użytkownika.

Zalecane wymiary:

- przywieszka 85 x 110 mm,
- tabliczka oznaczeniowa 45 x 70 mm,
- otwory do umocowania – średnica 5 mm.

Nadruk na tabliczce oznaczeniowej – wysokość liter:

- cecha paszportyzacyjna co najmniej 10 mm
- cechy użytkownika i wykonawcy co najmniej 3 mm.

Oprawa przywieszki może być wykonana z przezroczystej folii polietylenowej o grubości ok. 1 mm, zamkniętej szczelnie metodą zgrzewania po włożeniu tabliczki oznaczeniowej. Wiązadła mocujące mogą być wykonane z tworzywa sztucznego o wymiarach dostosowanych do średnicy otworów oraz średnicy kabli lub rur, które będą oznaczane.

Zagospodarowanie terenu

Projektowane budowle teletechniczne nie spowodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Realizacja zaprojektowanych obiektów, również w przyszłości nie będzie wymagała zmian w istniejącym planie zagospodarowania.

Po wykonaniu przewidywanych prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich jego funkcji. Projektowane budowle wykonywane są z materiałów budowlanych, jak: cement, tworzyw (np. PCW), metali (stal), itp.

Szerokość zajmowanego pasa w trakcie budowy nie przekroczy od 0,5 m do 1,5 m w zależności od istniejących warunków technicznych w danym miejscu.

Ochrona środowiska i strefy ochronne

Projektowane roboty nie mają wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby.

3. Wykaz materiałów podstawowych:

Lp.	Materiał	Jednostka miary	Ilość	Uwagi
2	Studnia kablowa SK-1 dwuelementowa kompletna z ramą i pokrywą ryglowaną pełna z wietrznikami typu ciężkiego kl.D400.	kpl.	3	
3	Rura RHDPEp 110/6,3 mm	m	38	
4	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 25x4x0,5	m	51	
5	Ośłona termokurczliwa XAGA 500-55/12-300	szt.	3	
6	Taśma ostrzegawcza "Uwaga kabel telekomunikacyjny"	m	38	
7	Materiały pomocnicze	%	2	

4. Uwagi końcowe

- Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać dokumentację projektową całościowo. Wszelkie elementy nie ujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w opisie technicznym lub zestawieniu materiałów, należy traktować tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest również szczegółowo zapoznać się z projektami pokrewnymi w tym z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji elektrycznych;
- Prace wykonać zgodnie z projektem oraz zgodnie z obowiązującymi normami, a w szczególności:
 - ZN-OPL-027/96 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych.
 - ZN-OPL-023/16 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
 - Właściwymi przepisami PHP i przepisami porządkowymi przy pracach w obrębie dróg publicznych.
- Wszelkie uzgodnione zmiany w stosunku do projektu powinny być uzgodnione z Inwestorem oraz z biurem projektowym i naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach tak aby mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny,
- Stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- Zachować wymagany odstęp instalacji elektrycznej od innych instalacji;

- Po zakończeniu prac montażowych przeprowadzić badania i pomiary wykonanej instalacji zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm i przepisów.
- W sytuacji odkrycia kabli nie ujętych w projekcie i nie wykazanych w warunkach technicznych, kable, rurociągi zabezpieczyć rurami A 110 PS i/lub przebudować zgodnie ze sztuką.
- Istniejące/Projektowane ramy i pokrywy studni wyregulować do rzędnych projektowanych chodnika.
- Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy powiadomić odpowiednią jednostkę administracyjną miasta Warszawa, użytkowników urządzeń podziemnych, ORANGE POLSKA S.A. w Warszawie oraz zapewnić nadzory odpowiednich służb.
- W pobliżu zblżeń i skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym prace należy wykonywać ręcznie. Z uwagi na brak szczegółowych domiarów wysokościowych istniejącego uzbrojenia podziemnego należy uwzględnić przesunięcie uzbrojenia +/- 0,25m.
- Należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

5. Normy Zakładowe Orange PL

- ZN-96/TPSA-004 Zblżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012 Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014 Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-015 Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-016 Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017 Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-019 Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020 Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021 Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022 Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.

- ZN-96/TPSA-025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne).
Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-010 Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1 kV. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-027 Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028 Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce Poli-etylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031 Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-034 Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-035 Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-036 Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- PN-EN 61140:2005 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Wspólne aspekty instalacji i urządzeń

inż. Krzysztof Szymański
upr. 0578/97/U

VII. INFORMACJE DLA OPRACOWANIA BIOZ

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

- Wytyczenie geodezyjne trasy kabli,
- Wykonanie wykopów ręcznie lub mechanicznie,
- Nasypanie piasku do wykopu,
- Ułożenie kabli w wykopach,
- Wykonanie pomiarów kontrolnych kabli,
- Nasypanie piasku i ułożenie folii ochronnych,
- Zasypanie wykopu,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie znajdują się następujące obiekty: budynek.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenia przy rozładunku bębna z kablem,
- zagrożenia przy rozwijaniu kabla z bębna,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

Uwagi:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, bioz, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami PN/IEC/E , warunkami technicznymi, oraz BHP.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-Informacyjnych.

6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu oraz prowadzonych robót budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wydzielenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych. Wskazanie punktu pomocy medycznej. Zapewnienie łączności telefonicznej. Urządzenie magazynu materiałów. Określenie wysokości składowania. Zorganizować punkt ochrony pożarowej wyposażony w sprzęt gaśniczy. Należy przeciwdziałać czynnikom psychofizycznym pracowników – polegającym na lekceważeniu zagrożenia, niestosowania się do poleceń kierownika budowy, nieprzestrzeganiu obowiązujących przepisów i zasad BHP. Należy przeciwdziałać zagrożeniu pożarowemu, które może powstać podczas wykonywanych robót oraz zagrożeń spowodowanych przez osoby trzecie. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca robotami budowlanymi zobowiązana jest do natychmiastowego wstrzymania robót i podjęcia działania w celu likwidacji wszelkich zagrożeń. Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – powinny być prowadzone pod nadzorem osób z uprawnieniami.

7. Przestrzegać przepisy prawa dotyczące BHP:



- Ustawa z dnia 26.06.1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r nr 21 poz. 94 późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane - art. 21a (Dz. U. z 2003 r nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r.Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robot ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r nr 118, poz.1263)
- Ustawa z dn. 21.12 2000r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2000r. nr 122 poz. 1321),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996r. nr 62 poz. 288),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000r., nr 26 poz. 313)

inż. Krzysztof Szymański
upr. 0578/97/U

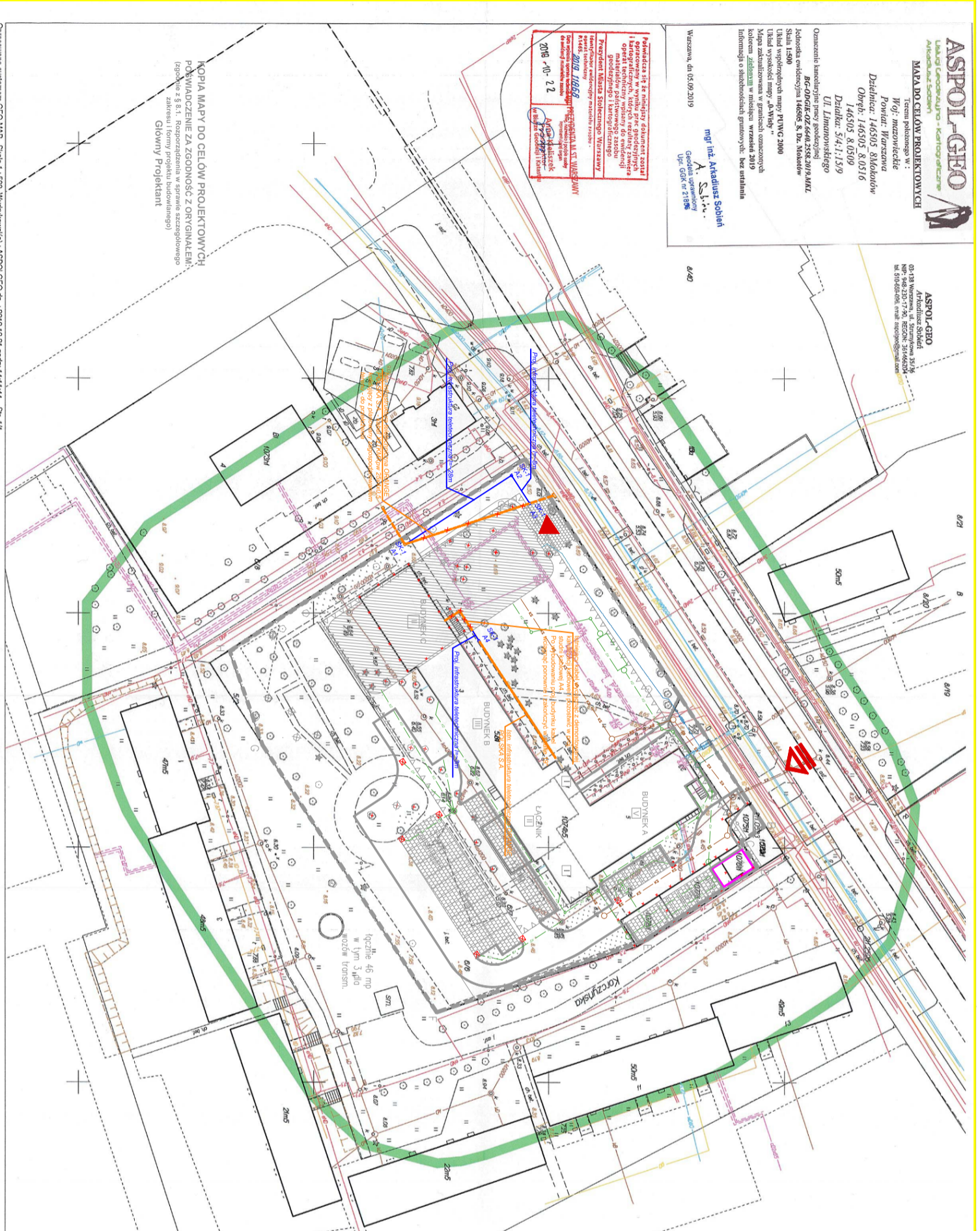
VIII. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Nr. rys.	Nazwa	Skala
IT-01	Plan sytuacyjny. Trasa przebudowy teletechnicznej kanalizacji kablowej	1:500
IT-02	Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej OPL S.A.	1:---

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO „DIALOG” IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ	
KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:	budynek konferencyjny – kategoria XVI, parkingi – kategoria obiektu XXII, drogi wewnętrzne - kategoria obiektu XXV, sieci - kategoria obiektu XXVI	
LOKALIZACJA:	ulica Bolesława Limanowskiego 23, 02-943 Warszawa, dz. nr ewid. 5/4, obręb ewidencyjny 1-05-16, dzielnica MOKOTÓW, id: 146505_8.0516.5/4	
INWESTOR:	<p>Centrum Partnerstwa Społecznego</p>  <p>-dialog</p> <p>im. Andrzeja Bączkowskiego</p>	<p>MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ</p> <p>UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA</p>
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:	<p>archimedia architekci & inżynierowie</p> <p>święciana 6 61-132 poznań architekci 530 811 452 konstruktorzy 609 622 206 instalatorzy 607 170 057 www.archimedia.com.pl</p>	 <p>archimedia</p>
STADIUM OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	<p>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO</p>	
	<p>PROJEKTANT:</p> <p>mgr inż. Tomasz Mizera uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0454/PWOE/18</p>	
MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:	POZNAŃ, STYCZEŃ 2020 r.	

Mapa została wykonana w oparciu o dane geodezyjne i plany sytuacyjne. Wskazano na niej istniejącą i projektowaną infrastrukturę teletechniczną. Projektant nie odpowiada za ewentualne błędy w danych źródłowych. Wszelkie zmiany w projekcie należy zgłaszać do Projektanta. Projektant nie odpowiada za ewentualne błędy w danych źródłowych. Wszelkie zmiany w projekcie należy zgłaszać do Projektanta.


KOPIA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 POWIADZENIE ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 (zgodnie z § 3 ust. 1 i 2 ustawy o geodezji)
 Główny Projektant



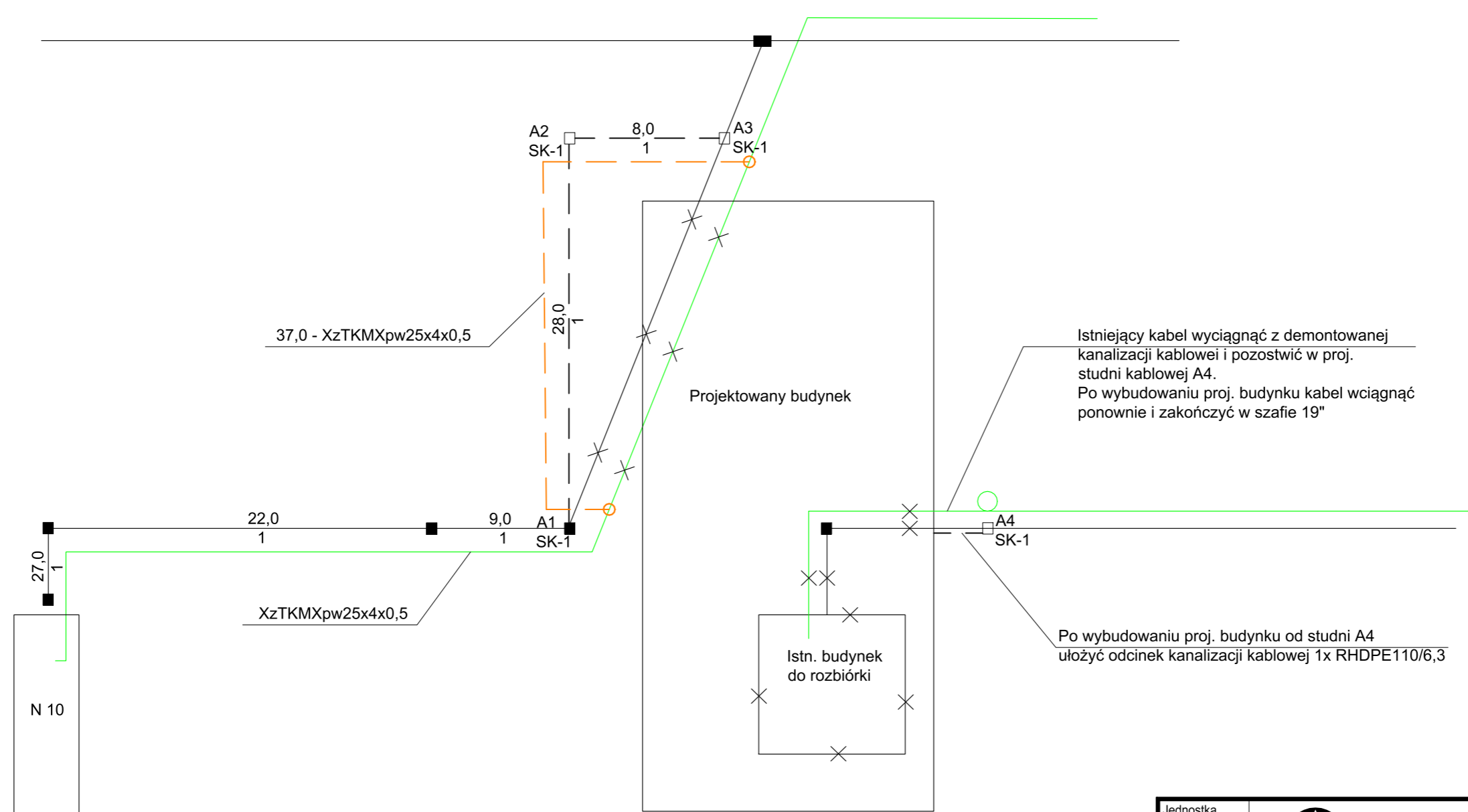
LEGENDA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH

- istn. infrastruktura teletechniczna
- *-*- istn. infrastruktura teletechniczna przeznaczona do likwidacji
- proj. kanalizacja teletechniczna

- Uwagi:**
1. Trasę projektowanej kanalizacji winien wytyczyć uprawniony geodeta.
 2. Prace ziemne w miejscach kolizji i zbliżeń do istniejących urządzeń podziemnych WYKONWAĆ RĘCZNIE.
 3. Prace wykonywać zgodnie z normami oraz obowiązującymi przepisami.
 4. Przed wykonaniem prac wykonawca musi zapoznać się z uwagami podanymi w uzgodnieniach, zgodach, opiniach oraz decyzjach.

Jednostka projektowa:	 archimedia	Archimedia Architekti i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl
Investor:	MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA	
Nazwa inwestycji:	ROZBUDOWA CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO "DIALOG" IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4	
Stadium:	PB PLAN SYTUACYJNY	Branża: TELETECHNICZNA
Treść rysunku:	TRASA PRZEBUDOWY TELETECHNICZNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ	
Projektant:	inż. Krzysztof Szymański	uprawnienia doborzone w specjalności telekomunikacyjnej nr 02709710
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Milzera	uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej nr WKP0454/PV/OE/18
Opracowanie:		
Opis:		Nr rys.: IT-01
Data:	06.2020	Skala: 1:500

© Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodnie z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione



LEGENDA:

- istn. kanalizacja kabł.
- istn. kanalizacja kabł. do likwidacji
- istn. kabel kanałowy
- istn. kabel kanałowy do likwidacji
- proj. kanalizacja kablowa
- proj. kable miedziane

Jednostka projektowa:	archimedia		Archimedia Architekci i Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań telefon: 607 170 057, 609 622 206 e-mail: archimedia@archimedia.com.pl	
Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA			
Nazwa inwestycji:	ROZBUDOWA CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO "DIALOG" IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ			
Lokalizacja inwestycji:	UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, 02-943 WARSZAWA DZIELNICA MOKOTÓW, DZIAŁKA NR 5/4, OBRĘB 1-05-16, ID 146505_8.0516.5/4			
Stadium:	PBW	Branża:	TELETECHNICZNA	
Treść rysunku:	SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ OPL S.A.			
Projektant:	inż. Krzysztof Szymański	uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej nr 0578/97/U	Nr rys.:	IT-02
Sprawdzający:			Skala:	----
Opracowanie:	mgr inż. Tomasz Mizera	uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej nr WKPI/0454/IPW/OE/16	Data:	06.2020
UWAGA! NINIEJSZY PROJEKT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI © Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgodne z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione				



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Św. Barbary 2, 00-686 Warszawa
tel.. +48 501 328 542

Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
ul. Nowogrodzka 1/3/5
00-513 Warszawa

Warszawa, 12 sierpnia 2020r.

Numer pisma: 31783/TTISILU/P/2020/MM

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnej

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt pt.: „Rozbudowa Centrum Partnerstwa Społecznego „Dialog” im. Andrzeja Bączkowskiego z niezbędną infrastrukturą przy ul. B. Limanowskiego 23, 02-943 Warszawa dz.nr 5/4 obręb 1-05-16. Przebudowa istniejącego przyłącza teletechnicznego”.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Centrum
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
00-549 Warszawa, ul. Piękna 19b

W przypadku rozpoczęcia prac zabezpieczających sieć optotelekomunikacyjną o terminie rozpoczęcia prac należy dodatkowo dokonać powiadomienia z wyprzedzeniem 34 dni robocze, poprzez wysłanie wniosku na adres:

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem





Małgorzata Mordak

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki: 1. Wzór wniosku o nadzór właścicielski, 2. 1 egz. projektu budowlano-wykonawczego.

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO „DIALOG” IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ	
KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:	budynek konferencyjny – kategoria XVI, parkingi – kategoria obiektu XXII, drogi wewnętrzne - kategoria obiektu XXV, sieci - kategoria obiektu XXVI	
LOKALIZACJA:	ulica Bolesława Limanowskiego 23, 02-943 Warszawa, dz. nr ewid. 5/4, obręb ewidencyjny 1-05-16, dzielnica MOKOTÓW, id: 146505_8.0516.5/4	
INWESTOR:	<p>Centrum Partnerstwa Społecznego</p>  <p>-dialog</p> <p>im. Andrzeja Bączkowskiego</p> <p>MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ UL. NOWOGRODZKA 1/3/5, 00-513 WARSZAWA</p>	
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:	<p>archimedia architekci & inżynierowie</p> <p>święciana 6 61-132 poznań architekci 530 811 452 konstruktorzy 609 622 206 instalatorzy 607 170 057 www.archimedia.com.pl</p>	 <p>archimedia</p>
STADIUM OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	<p>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO</p>	
	<p>PROJEKTANT:</p> <p>mgr inż. Tomasz Mizera uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr WKP/0454/PWOE/18</p>	
MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA:	POZNAŃ, STYCZEŃ 2020 r.	

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami
Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
św. Barbary 2 00-686 Warszawa

Projekt uzgodniono bez uwag

Nr. 31783/TTISILU/P/2020/MM

12-08-2020r. 
Data Podpis

I. Strona tytułowa

II. SPIS TREŚCI	
I. Strona tytułowa	1
II. SPIS TREŚCI.....	2
III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	4
V. OPIS TECHNICZNY – część ogólna	14
VI. OPIS TECHNICZNY – część szczegółowa.....	15
VII. INFORMACJE DLA OPRACOWANIA BIOZ	20
VIII. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.....	23

III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

Projektanta o sporządzeniu projektu budowlano-wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Ja niżej podpisany: **Krzysztof Szymański**
(imię i nazwisko projektanta)

Zamieszkały: **ul. Topolowa 37, 62-050 Mosina**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jedn. tekst Dz. U. z 2010 roku Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) zgodnie z art. 20ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Archimedia Architekci & Inżynierowie ul. Święciana 6, 61-132 Poznań

dotyczący:

**ROZBUDOWY CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO „DIALOG” IM. ANDRZEJA
BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

Warszawa ul.Bolesława Limanowskiego 23, działki nr ewid.

5/4, obręb ewidencyjny 1-05-16, dzielnica MOKOTÓW, id: 146505_8.0516.5/4

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robot budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

inż. Krzysztof Szymański

upr. 0578/97/U

.....

(podpis sprawdzającego)

IV. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

- 1) Zaświadczenie projektanta o przynależności do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nr ewid. WKP/IE/0991/03 ważne do dnia 25.07.2019 r.;
- 2) Uprawnienia projektanta nr ewid. 0578/97/U
- 3) Warunki techniczne przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. nr 53458/TTISILU/P/2019 z dnia 02.12.2019r.
- 4) Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 28.04.2020r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-I3Q-T86-WTA *

Pan Krzysztof Szymański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0991/03
adres zamieszkania ul. Topolowa 37, 62-050 Mosina
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-25 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Warszawa, dnia 22.05.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/2530/97

DECYZJA Nr 0578/97/U

Pan **inż. Krzysztof Szymański**
urodzony dnia **01.09.1956 r. w Bielewie**

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 **22.02.1997 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję 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)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Św. Barbary 2, 00-686 Warszawa
tel.: +48 501 328 542

Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej
ul. Nowogrodzka 1/3/5
00-513 Warszawa

Warszawa, 02 grudnia 2019r.

Numer pisma: 53458/TTISILU/P/2019

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z planowaną inwestycją rozbudowy Centrum Partnerstwa Społecznego "Dialog" im. Andrzeja Bączkowskiego przy ul. Limanowskiego 23 na dz. nr 5/4 obręb 1-05-16 w Warszawie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 04-11-2019, informujemy, że planowana inwestycja koliduje z istniejącą poziomą siecią teletechniczną 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 przebudowę urządzeń podziemnych (istniejąca kanalizacja kablowa wraz z kablami w niej przebiegającymi), będącymi własnością Orange Polska S.A., poza obszar kolidujący z planowaną rozbudową budynku przy ul. Limanowskiego 23 w Warszawie, aby studnie kablowe, kanalizacja znalazły się poza obszarem projektowanej inwestycji. 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.1064 z późn. zmianami);
1. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość.
2. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .

3. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174; poz. 1423).
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174; poz. 1423).
5. 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.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie; oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. 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 Warszawie ul. Św. Barbary 2. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Warszawie przy ul. Św. Barbary 2(sprawę prowadzi Małgorzata Mordak tel. 501 328 542). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy 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 duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

12. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
13. 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 przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:
Orange Polska S.A.

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Centrum
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
00-549 Warszawa, Piękna 19b

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.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

14. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 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.
 - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

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.

Z poważaniem



Małgorzata Mordak

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa
tel. 22 443 10 00, 22 443 10 01, faks 22 443 10 02
sekretariatprezydenta@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl

Znak sprawy BG-KUP.6630.760.2020.KZB

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 28.04.2020 r.

w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Podstawa prawna: ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276 j.t.)

Miejsce narady koordynacyjnej: Biuro Geodezji i Katastru Urzędu m.st. Warszawy, Wydział Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu, ul. Sandomierska 12, 02-567 Warszawa, tel. 22 325 82 21

Lokalizacja: Warszawa, MOKOTÓW, ul. B. Limanowskiego 23 w rejonie ul. Korczyńskiej

Rodzaje uzgadnianych sieci: elektroenergetyczna nn, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, wodociągowa, ciepłownicza

Wnioskodawca: KRZYSZTOF JANUS ARCHIMEDIA - PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA - ARCHITEKCI & INŻYNIEROWIE Święciańska 6, 61-132 Poznań

Sposób przeprowadzenia narady: stac. z elem. elektr.

Wniosek z dnia: 19.03.2020 poprawiony w dn. 31.03.2020 i 03.04.2020

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	Prezydent m.st. Warszawy Przewodniczący narady koordynacyjnej	uwaga 1, 2	Urszula Marat-Moskwa
2	BAiPP Urz. m.st. Warszawy	bez uwag	Maria Godleś Informacja przesłana mail'em
3	Dzielnica Mokotów	przebieg linii wentylacyjnych - brak współpracy	_____
4	innogy Stoen Operator Sp. z o.o.	uwaga nr 6	Wierław Dedu Informacja przesłana mail'em
5	MPWiK w m.st. Warszawie S.A.	uwaga nr 8	Sylvia Karczmarek Informacja przesłana mail'em
6	Orange Polska S.A. - brak umocowanego przedstawiciela	_____	_____
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	uwaga nr 7	Mateusz Lemienkowski Informacja przesłana mail'em
8	Regionalne Centrum Informatyki	bez uwag	Lech Überman Informacja przesłana mail'em
9	VEOLIA Energia Warszawa S.A.	uwaga nr 3,4,5	Marta Niezbecka Informacja przesłana mail'em
10	Zarząd Dróg Miejskich	bez uwag	Joanna Olbrysi-Mon Informacja przesłana mail'em

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony na zasadniczą mapę miasta.

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

Urszula Marat-Moskwa
Urszula Marat-Moskwa
Główny Specjalista
w Biurze Geodezji i Katastru

Podpis przewodniczącego narady

Obiekty, ujawnione na podstawie informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, przechodzą do archiwum, jeżeli w okresie 2 lat od czasu ich ujawnienia nie została wydana decyzja o pozwoleniu na budowę lub nie wpłynęło zgłoszenie budowy tych obiektów (§ 10 ust.5, pkt 1, lit. a Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT).

Uwagi i informacje uczestników narady koordynacyjnej:

Dodatkowe informacje uczestników, dotyczące wykonawstwa prac, nie są wiążące na etapie uzgodnienia.

1. Projekt koliduje ze znakami osnowy geodezyjnej nr 211.0523. Prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej - art. 15, ust. 1 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. z 2019 r. poz.725 j.t.).

Przed przystąpieniem do budowy należy ustalić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie, ul. Sandomierska 12 aktualne położenie znaków geodezyjnych. Prace związane z zabezpieczeniem lub odtworzeniem zniszczonych znaków zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Warunki techniczne odtworzenia zniszczonych znaków wykonawca prac geodezyjnych uzyska w ODGiK.

2. Projekt sieci uzbrojenia terenu usytuowany jest w zbliżeniu do istniejącej zieleni wysokiej. Informujemy, że prace ziemne należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 j.t.). Organem właściwym do ustalenia sposobu ochrony istniejącego drzewostanu jest Wydział Ochrony Środowiska dla Dzielnicy.

3. Veolia Energia Warszawa S.A. uzgadnia na podstawie akceptacji Działu Technicznego nr
15.1.2020

4. Prace w rejonie sieci ciepłowniczej prowadzić pod nadzorem Veolia Energia Warszawa S.A. Inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia istniejących i nowobudowanych sieci ciepłowniczych przez cały czas trwania inwestycji

5. Należy zachować min 1,0m od zewnętrznego obrysu sieci ciepłowniczej

6. Innogy Stoen Operator Sp. z o.o.

Dokumentację na etapie projektu budowlanego w miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanych sieci uzbrojenia terenu z siecią elektroenergetyczną Innogy należy opracować w porozumieniu:

z Biurem Projektowym NI-NP ul. Rudzka 18, 01-689 Warszawa.

Prace ziemne w pobliżu sieci elektroenergetycznej Innogy wykonywać pod nadzorem służb Innogy Stoen Operator, Biuro Obsługi Klientów-Dystrybucja ul. Rudzka 18 Warszawa.

7. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Warszawie 02-235 Warszawa ul. Równoległa 4A

8. Na etapie uzgodnienia dokumentacji projektowej Mplwik S.A. należy mieć możliwość wprowadzenia zmian, po rozpatrzeniu ich ze szczytowymi rozwiązaniami technicznymi.

Za zgodność
z oryginałem:

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY

BSob
Barbara Sobolewska
Podinspektor
w Biurze Geodezji i Katastru

V. OPIS TECHNICZNY – część ogólna

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Podkłady geodezyjne,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Wizja lokalna i pomiary terenowe.

2. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy istniejącego przyłącza telekomunikacyjnego własność Orange Polska S.A. w związku z ROZBUDOWĄ CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO „DIALOG” IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ W WARSZAWIE PRZY UL. BOLESŁAWA LIMANOWSKIEGO 23, DZ. NR EWID. 5/4, OBREB EWID. 1-05-16, DZIELNICA MOKOTÓW, ID: 146505_8.0516.5/4

3. Informacje ogólne

Inwestor:	MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ
Adres inwestora:	ul. Nowogrodzka 1/3/5, 00-513 Warszawa
Inwestycja:	ROZBUDOWA CENTRUM PARTNERSTWA SPOŁECZNEGO „DIALOG” IM. ANDRZEJA BĄCZKOWSKIEGO Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ,
Adres budowy:	Warszawa, ul. Bolesława Limanowskiego 23, dz. nr ewid. 5/4, obręb ewidencyjny 1-05-16, dzielnica MOKOTÓW, id: 146505_8.0516.5/4
Użytkownik:	Orange Polska S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
Jednostka projektowa:	Archimedia Architekci & Inżynierowie ul. Święciańska 6, 61-132 Poznań
Zespół projektowy:	mgr inż. Tomasz Mizera
Projekty związane	Projekt niniejszy jest powiązany z projektem przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej, sieci ciepłowniczej.

VI. OPIS TECHNICZNY – część szczegółowa

1. Stan istniejący

Przy ul. Bolesława Limanowskiego 23 na działce inwestora 5/4 znajduje się infrastruktura teletechniczna własność Orange Polska S.A. która w związku z rozbudową Centrum Partnerstwa Społecznego „DIALOG” wymaga przebudowy.

2. Stan projektowany

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.

Sposób przebudowy przyłącza telekomunikacyjnego przedstawiono na schemacie (IT-01)

W celu wykonania przyłącza należy:

- wybudować odcinek kanalizacji jednootworowej długości ~35m,
- wybudować odcinek kanalizacji jednootworowej długości ~3m,
- nabudować jedną studnię SK-1 stosując ramę i pokrywę ciężką kl. D400, na ciągu istniejącej kanalizacji kablowej (studnia kablowa A3),
- wybudować dwie studnie SK-1 stopując ramę i pokrywę ciężką kl. D400 (studnia kablowa A2, A4),
- wybudować w projektowanej kanalizacji kablowej odcinek kabla kanałowego XzTKMXpw 25x4x0,5 długości ~35m od proj. Studni Nr 3 do istn. Studni kablowej A1,
- Wykonać złącze równoległe w proj. Studni kablowej A3 oraz istn. Studni kablowej A1 na istniejącym kablu XzTKMXpw 25x4x0,5,
- istniejący kabel wyciągnąć z demontowanej kanalizacji kablowej i pozostawić w projektowanej studni kablowej A4
- po wybudowanie projektowanego budynku kabel wciągnąć ponownie i zakończyć w nowoprojektowanej szafie 19” zlokalizowanej na parterze w pomieszczeniu monitoringu nr. 0.04,
- wykonać pomiary końcowe przebudowanych linii kablowych,
- zdemontować istniejącą kanalizację kablową,

Powyższe prace należy wykonać po uprzednim zgłoszeniu właścicielom urządzeń i dysponentów terenu i ustaleniu terminu oraz harmonogramu prac zgodnie z warunkami technicznymi.

Kable miedziane należy przebudować metodą zrównoleglenia minimalizując możliwe przerwy w ruchu stosując mufy termokurczliwe Raychem.

Znakowanie

W studniach kablowych jak i w miejscach dostępnych podczas eksploatacji na projektowane kable metaliczne umieścić przywieszki identyfikacyjne zawierające tabliczki odnaczeniowe zgodnie z normą ZN-96 TPS.A.-022, które powinny umożliwiać:

- rozróżnienie rodzaju linii,
- identyfikację paszportyzacyjną (numer paszportyzacyjny),
- identyfikację użytkownika.

Zalecane wymiary:

- przywieszka 85 x 110 mm,
- tabliczka oznaczeniowa 45 x 70 mm,
- otwory do umocowania – średnica 5 mm.

Nadruk na tabliczce oznaczeniowej – wysokość liter:

- cecha paszportyzacyjna co najmniej 10 mm
- cechy użytkownika i wykonawcy co najmniej 3 mm.

Oprawa przywieszki może być wykonana z przezroczystej folii polietylenowej o grubości ok. 1 mm, zamkniętej szczelnie metodą zgrzewania po włożeniu tabliczki oznaczeniowej. Wiązadła mocujące mogą być wykonane z tworzywa sztucznego o wymiarach dostosowanych do średnicy otworów oraz średnicy kabli lub rur, które będą oznaczane.

Zagospodarowanie terenu

Projektowane budowle teletechniczne nie spowodują konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Realizacja zaprojektowanych obiektów, również w przyszłości nie będzie wymagała zmian w istniejącym planie zagospodarowania.

Po wykonaniu przewidywanych prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich jego funkcji. Projektowane budowle wykonywane są z materiałów budowlanych, jak: cement, tworzyw (np. PCW), metali (stal), itp.

Szerokość zajmowanego pasa w trakcie budowy nie przekroczy od 0,5 m do 1,5 m w zależności od istniejących warunków technicznych w danym miejscu.

Ochrona środowiska i strefy ochronne

Projektowane roboty nie mają wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby.

3. Wykaz materiałów podstawowych:

Lp.	Materiał	Jednostka miary	Ilość	Uwagi
2	Studnia kablowa SK-1 dwuelementowa kompletna z ramą i pokrywą ryglowaną pełna z wietrznikami typu ciężkiego kl.D400.	kpl.	3	
3	Rura RHDPEp 110/6,3 mm	m	38	
4	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 25x4x0,5	m	51	
5	Ośłona termokurczliwa XAGA 500-55/12-300	szt.	3	
6	Taśma ostrzegawcza "Uwaga kabel telekomunikacyjny"	m	38	
7	Materiały pomocnicze	%	2	

4. Uwagi końcowe

- Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać dokumentację projektową całościowo. Wszelkie elementy nie ujęte na rysunkach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w opisie technicznym lub zestawieniu materiałów, należy traktować tak jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest również szczegółowo zapoznać się z projektami pokrewnymi w tym z projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji elektrycznych;
- Prace wykonać zgodnie z projektem oraz zgodnie z obowiązującymi normami, a w szczególności:
 - ZN-OPL-027/96 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych.
 - ZN-OPL-023/16 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
 - Właściwymi przepisami PHP i przepisami porządkowymi przy pracach w obrębie dróg publicznych.
- Wszelkie uzgodnione zmiany w stosunku do projektu powinny być uzgodnione z Inwestorem oraz z biurem projektowym i naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach tak aby mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny,
- Stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- Zachować wymagany odstęp instalacji elektrycznej od innych instalacji;

- Po zakończeniu prac montażowych przeprowadzić badania i pomiary wykonanej instalacji zgodnie z wymaganiami obowiązujących norm i przepisów.
- W sytuacji odkrycia kabli nie ujętych w projekcie i nie wykazanych w warunkach technicznych, kable, rurociągi zabezpieczyć rurami A 110 PS i/lub przebudować zgodnie ze sztuką.
- Istniejące/Projektowane ramy i pokrywy studni wyregulować do rzędnych projektowanych chodnika.
- Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy powiadomić odpowiednią jednostkę administracyjną miasta Warszawa, użytkowników urządzeń podziemnych, ORANGE POLSKA S.A. w Warszawie oraz zapewnić nadzory odpowiednich służb.
- W pobliżu zblżeń i skrzyżowań z innym uzbrojeniem podziemnym prace należy wykonywać ręcznie. Z uwagi na brak szczegółowych domiarów wysokościowych istniejącego uzbrojenia podziemnego należy uwzględnić przesunięcie uzbrojenia +/- 0,25m.
- Należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

5. Normy Zakładowe Orange PL

- ZN-96/TPSA-004 Zblżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012 Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013 Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014 Rury z polichloru winylu (RPCW). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-015 Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-016 Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017 Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018 Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-019 Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020 Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021 Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022 Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.

- ZN-96/TPSA-025 Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-026 Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-010 Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1 kV. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-027 Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028 Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce Poli-etylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031 Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-034 Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-035 Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-036 Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- PN-EN 61140:2005 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Wspólne aspekty instalacji i urządzeń

inż. Krzysztof Szymański
upr. 0578/97/U

VII. INFORMACJE DLA OPRACOWANIA BIOZ

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

- Wytyczenie geodezyjne trasy kabli,
- Wykonanie wykopów ręcznie lub mechanicznie,
- Nasypanie piasku do wykopu,
- Ułożenie kabli w wykopach,
- Wykonanie pomiarów kontrolnych kabli,
- Nasypanie piasku i ułożenie folii ochronnych,
- Zasypanie wykopu,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie znajdują się następujące obiekty: budynek.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenia przy rozładunku bębna z kablem,
- zagrożenia przy rozwijaniu kabla z bębna,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

Uwagi:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, bioz, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami PN/IEC/E , warunkami technicznymi, oraz BHP.

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-Informacyjnych.

6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu oraz prowadzonych robót budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Wydzielenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych. Wskazanie punktu pomocy medycznej. Zapewnienie łączności telefonicznej. Urządzenie magazynu materiałów. Określenie wysokości składowania. Zorganizować punkt ochrony pożarowej wyposażony w sprzęt gaśniczy. Należy przeciwdziałać czynnikom psychofizycznym pracowników – polegającym na lekceważeniu zagrożenia, niestosowania się do poleceń kierownika budowy, nieprzestrzeganiu obowiązujących przepisów i zasad BHP. Należy przeciwdziałać zagrożeniu pożarowemu, które może powstać podczas wykonywanych robót oraz zagrożeń spowodowanych przez osoby trzecie. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca robotami budowlanymi zobowiązana jest do natychmiastowego wstrzymania robót i podjęcia działania w celu likwidacji wszelkich zagrożeń. Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – powinny być prowadzone pod nadzorem osób z uprawnieniami.

7. Przestrzegać przepisy prawa dotyczące BHP:

- Ustawa z dnia 26.06.1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r nr 21 poz. 94 późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. – Prawo budowlane - art. 21a (Dz. U. z 2003 r nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami),

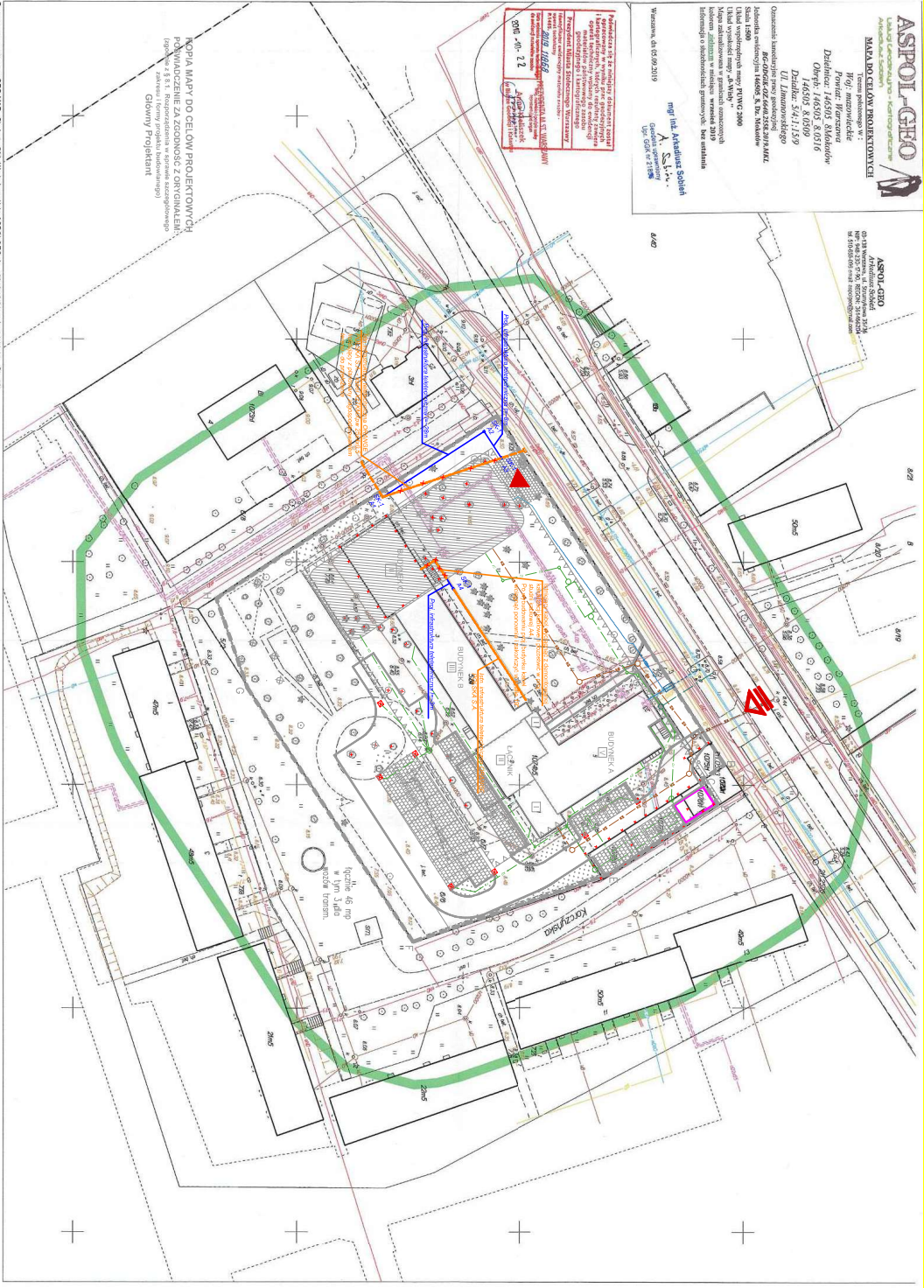
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r.Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robot ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2001r nr 118, poz.1263)
- Ustawa z dn. 21.12 2000r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2000r. nr 122 poz. 1321),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28.05.1996 w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996r. nr 62 poz. 288),
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 14 marca 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000r., nr 26 poz. 313)

inż. Krzysztof Szymański
upr. 0578/97/U

VIII. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Nr. rys.	Nazwa	Skala
IT-01	Plan sytuacyjny. Trasa przebudowy teletechnicznej kanalizacji kablowej	1:500
IT-02	Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej OPL S.A.	1:---

KOPIA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 POWIĄZANIE ZA ZŁOŻENIE Z ORYGINAŁEM,
 (kopie nie stanowią formy projektu inżynierskiego)
 Główny Projektant



- LEGENDA SYMULACJI TELEFIZYCZNYCH**
- linia informacyjna telefizyczna
 - linia informacyjna telefizyczna przeznaczona do likwidacji
 - linia telefizyczna
 - linia telefizyczna telefizyczna

- Uwagi:**
1. Tabela projektowania kumulacji wzniesi wyliczone zgodnie z metodą...
 2. Wzrost wzniesi kumulacji wzniesi wyliczone zgodnie z metodą...
 3. Różnica wzniesi kumulacji wzniesi wyliczone zgodnie z metodą...
 4. Różnica wzniesi kumulacji wzniesi wyliczone zgodnie z metodą...

ASPOL-GEO Sp. z o.o. ul. Lwowska 20, 01-631 Warszawa, tel. 22 638 10 00, fax 22 638 10 01, e-mail: biuro@aspol-gio.pl, www.aspol-gio.pl	
WYKONAWCA: ASPOL-GEO Sp. z o.o. ul. Lwowska 20, 01-631 Warszawa, tel. 22 638 10 00, fax 22 638 10 01, e-mail: biuro@aspol-gio.pl, www.aspol-gio.pl	
ZAMAWIENIOWY: ASPOL-GEO Sp. z o.o. ul. Lwowska 20, 01-631 Warszawa, tel. 22 638 10 00, fax 22 638 10 01, e-mail: biuro@aspol-gio.pl, www.aspol-gio.pl	
TEMAT: Wzrost poziomu wód gruntowych wzdłuż linii kolejowej nr 263 w miejscowości Sokołki, powiat Wyszowski, woj. łódzkie.	
DZIAŁKA: 145/05 Sokółki, powiat Wyszowski, woj. łódzkie.	
SKALA: 1:500	
DATA: 01.01.2019	