

Zawartość opracowania.

OPIS TECHNICZNY	2
1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	2
2 INWESTOR.....	2
3 PODSTAWA OPRACOWANIA	2
4 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
5 LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	2
6 STAN ISTNIEJĄCY	3
7 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	3
7.1 Zakres opracowania	3
7.2 Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej Telefonii Dialog Sp. z o.o.	3
7.3 Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog Sp. z o.o.	4
7.4 Przełożenie kabli miedzianych należących do Telefonii Dialog Sp. z o.o.	4
7.5 Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej KWSZ.....	4
7.6 Przebudowa kabli telekomunikacyjnych KWSZ.....	5
8 RYSUNKI	5
9 WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA	5

OPIS TECHNICZNY

1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej należącej do Telefonii Dialog Sp. z o.o. (Grupa Netia) oraz przebudowa sieci telekomunikacyjnej należącej do Państwowej Szkoły Wyższej w Jeleniej Górze w związku z realizacją projektu „PRZEBUDOWA BUDYNKU POWOJSKOWEGO NA CENTRUM INTERGACJI SPOŁECZNEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I DROGOWEJ” znajdującego się w Jeleniej Górze przy ul. Kadetów 3.

2 INWESTOR

KARKONOSKA PAŃSTWOWA SZKOŁA WYŻSZA
UL. LWÓWECKA 18, 58-503 JELENIA GÓRA

3 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Projekt budowlany,
- Mapa do celów projektowych,
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane,
- Techniczne warunki przebudowy i zabezpieczenia L.dz. E/JG/14/017/PT z dnia 25.08.2014r.
- Uzgodnienie projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnych L.dz. E/JG/14/020/PT z dnia 30.10.2014r.
- Literatura techniczna.

4 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należącej do Telefonii Dialog Sp. z o.o. oraz przebudowa sieci telekomunikacyjnej należącej do Państwowej Szkoły Wyższej w Jeleniej Górze w związku z realizacją inwestycji polegającej na przebudowie budynku i budowie nowego zagospodarowania terenu na potrzeby Centrum Integracji Społecznej.

5 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Cała inwestycja zlokalizowana jest na terenie należącym do Karkonoskiej Państwowej Szkoły Wyższej przy ul. Kadetów 3 w Jeleniej Górze.

6 STAN ISTNIEJĄCY

W obszarze objętym projektem na terenie przebudowy istnieje telekomunikacyjna kanalizacja kablowa i przyłącza telekomunikacyjne należące do Telefonii Dialog Sp. z o.o. oraz sieć telekomunikacyjna należącej do Karkonoskiej Państwowej Szkoły Wyższej w Jeleniej Górze, które ze względu na planowane zagospodarowanie terenu przeznaczone są do przebudowy lub zabezpieczenia.

7 ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

7.1 Zakres opracowania

W zakresie przebudowy sieci telekomunikacyjnej należącej do Telefonii Dialog Sp. z o.o. znajduje się:

- | | |
|---|-----------|
| 1) Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej z rur RHDPEp110/6,3 | - 39,5 m, |
| 2) Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej z rur DVK110 | - 8 m, |
| 3) Budowa przyłącza z rur 2xRHDPE40/3,7 | - 17,5 m, |
| 4) Zabezpieczenie istn. kanalizacji kablowej rurą dwudzielną A160PS | - 23,8 m, |
| 5) Budowa studni kablowych SKO2g (rama ciężka D400) | - 2 szt., |
| 6) Demontaż kanalizacji kablowej | - 56,5m. |
| 7) Przełożenie kabla miedzianego proj. XzTKMXpw50x4x0,5 | - 70m, |
| 8) Przełożenie kabla miedzianego proj. XzTKMXpw10x4x0,5 | - 160m, |
| 9) Przełożenie kabla miedzianego istn. XzTKMXpw5x4x0,5 | - 20m. |

W zakresie przebudowy sieci telekomunikacyjnej należącej do KPSW w JG znajduje się:

- | | |
|--|-----------|
| 1) Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej z rur DVK110 | - 27,5 m, |
| 2) Budowa kanalizacji wtórnej z rur HDPE32/2,9 | - 30 m, |
| 3) Budowa studni kablowych SKO2g (rama ciężka D400) | - 1 szt., |
| 4) Demontaż kanalizacji kablowej | - 5m, |
| 5) Montaż koryt PCV40x60 | - 20m, |
| 6) Przełożenie kabla światłowodowego istn. OTK 12J | - 55m, |
| 7) Przełożenie kabla miedzianego istn. XzTKMXpw5x4x0,5 | - 55m. |

7.2 Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej Telefonii Dialog Sp. z o.o.

Zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy nr E/JG/14/017/PT z dnia 25.08.2014r. projektuje się na odcinku kolidującym z projektowaną drogą wewnętrzną (rys.1.5.01) przebudowę telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej wraz z przyłączem do budynku przy ul.Kadetów 3 w Jeleniej Górze. Rury kanalizacji typu RHDPEp110/6,3 należy układać w wyrównanym wykopie na 10cm podsypce piaskowej na głębokości 0,8-1,2m. Nowe przyłącze do budynku przy ul.Kadetów 3 projektuje się wybudować na głębokości 0,7-0,5m z dwóch rur RHDPE40/3,7 układanych od proj. studni T2. Po ułożeniu rur kanalizacyjnych wykop należy zasypać piaskiem. Należy zapewnić szczelnie wypełnienie piaskiem szczelin między rurami. Należy także zapewnić min. 10cm przykrycie rur piaskiem. Piasek należy zagęścić. Pozostały do zasypiania wykop można zasypać przesianym niespoistym gruntem pierwotnym warstwami po ok.30cm. Warstwy należy zagęścić zgodnie z wymaganiami na nośność podłoża pod

nawierzchnie utwardzone. Rury wprowadzić do studni kablowych. Wprowadzenie uszczelnić elastyczną zaprawą cementową. Po związaniu i wyschnięciu zaprawy wprowadzenie zabezpieczyć od zewnątrz masą bitumiczno-kauczukową.

Na załamaniach trasy i w miejscach odgałęzień projektuje się wybudować typowe studnie kablowe typu SKO-2g (studnia T1 nabudowana na ciąg z bloczków bet., studnia T2 żelbetowa). Studnie projektuje się posadzić w wykopie z wyrównanym dnem za pomocą podsypki piaskowo-żwirowej o grubości 30cm ułatwiającej odwodnienie studni. Podsypkę należy wyrównać i zagęścić. Po ułożeniu w dnie wykopu studni kablowej pozostałą do wypełnienia przestrzeń wykopu należy wypełniać piaskiem kopanym warstwami po ok.30cm. Poszczególne warstwy należy zagęścić do uzyskania wymaganej gęstości gruntu pod nawierzchnie utwardzone. Studnie projektuje się wyposażać w ramy i pokrywy typu ciężkiego D400 z logo Telefonii Dialog Sp. z o.o. Rzędna ułożenia pokryw studni kablowej dostosować do rzędnej projektowanej nawierzchni w koordynacji z branżą drogową. Projektuje się wyposażać wszystkie studnie kablowe w dodatkowe pokrywy zabezpieczające wyposażone w kłódki lub zamki systemowe. Po przełożeniu istn. kabli telekomunikacyjnych do nowej kanalizacji kablowej można przystąpić do demontażu odcinków kanalizacji kablowej przeznaczonej do demontażu.

7.3 Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog Sp. z o.o.

W związku ze zbliżeniem z projektowaną rampą i przebudową drogi po stronie wschodniej budynku projektuje się zabezpieczenie odcinków istniejącej sieci doziemnej przez nałożenie rury dwudzielnej A160PS z godnie z projektem zagospodarowania terenu rys. 1.5.01.

7.4 Przełożenie kabli miedzianych należących do Telefonii Dialog Sp. z o.o.

Po wybudowaniu kanalizacji kablowej nie kolidującej z nowym zagospodarowaniem terenu można przystąpić do przełożenia istniejących kabli telekomunikacyjnych prowadzonych obecnie w kanalizacji kablowej przeznaczonej do likwidacji. W tym celu projektuje się zaciągnięcie nowych kabli kanałowych typu XzTKMXpw50x4x0,5 i XzTKMXpw10x4x0,5 do istniejącej i projektowanej kanalizacji kablowej zgodnie ze schematem rozwiniętym kanalizacji kablowej (rys.1.5.02). Kable projektuje się zakończyć w budynku Centrum Integracji Społecznej (ul.Kadetów 3) w projektowanej skrzynce kablowej na łączówkach nierozłącznych.

W budynku Akademika KWSZ kable 10x4x0,5 zakończyć w istn. skrzynce kablowej na istn. łączówkach.

Po przełożeniu kabli należy wykonać pomiary elektryczne ciągłości żył i tłumienności skutecznej na wszystkich zmontowanych parach każdego kabla.

7.5 Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej KWSZ

Na rys. 1.5.01 wyróżniono kolorem brązowym kanalizację kablową należącą do Karkonoskiej Państwowej Szkoły Wyższej w Jeleniej Górze. Kanalizacja ta obecnie łączy się z kanalizacją kablową Telefonii Dialog Sp. z o.o. w studni nr JG004553S (na planie 1.5.01 oznaczenie 3S). W związku z nowym zagospodarowaniem terenu i zgodnie z wytycznymi Inwestora projektuje się przebudowę kanalizacji kablowej zgodnie z rys. 1.5.01 i 1.5.02. Projektuje się nabudować studnię kablową typu SKO-2g na istn. ciąg kanalizacji kablowej. Korpus studni projektuje się wykonać z bloczków betonowych na zaprawie cementowej. Studnię kablową zabezpieczyć przeciwwilgociowo przez dwukrotne malowanie z zewnątrz masą bitumiczno-kauczukową. Od proj. studni kablowej oznaczonej na rys. 1.5.01 symbolem T3 do budynku akademika KPSW projektuje się ułożenie nowego przyłącza kanalizacji kablowej z rury DVK110 ułożonej na głębokości 0,5-0,7m. Po ułożeniu rur kanalizacyjnych wykop należy zasypać piaskiem. Należy zapewnić szczelnie wypełnienie piaskiem szczelin między rurami. Należy także zapewnić min. 10cm przykrycie rur piaskiem. Piasek należy zagęścić. Pozostały do zasypania wykop można

zasypać przesianym niespoistym gruntem pierwotnym warstwami po ok.30cm. Warstwy należy zagęścić zgodnie z wymaganiami na nośność podłoża pod nawierzchnie utwardzone. Rurę wprowadzić do studni kablowej. Wprowadzenie do budynku i do studni kablowej uszczelnić elastyczną zaprawą cementową. Po związaniu i wyschnięciu zaprawy wprowadzenie zabezpieczyć od zewnątrz masą bitumiczno-kauczukową. Rurę kanalizacji kablowej przyłącza uszczelnić gazoszczelnie uszczelką systemową.

7.6 Przebudowa kabli telekomunikacyjnych KWSZ

W kanalizacji kablowej przewidzianej do przebudowy znajdują się dwa kable telekomunikacyjne:

- 1) Kabel światłowodowy typu DK-39121-2-U 12wł. 09/125 OS2 uniwersalny
- 2) Kabel miedziany typu XzTKMXpw5x4x0,5

Oba kable projektuje się przebudować do nowego przyłącza kanalizacji kablowej wybudowanego zgodnie z rys. 1.5.01. Po wybudowaniu nowej kanalizacji kablowej projektuje się wycofać kabel OTK i kabel miedziany 5x4x0,5 do proj. studni kablowej T3 i następnie wprowadzić do budynku akademika KPSW w nowej kanalizacji. Kabel światłowodowy projektuje się układać w kanalizacji kablowej wtórnej z rury HDPE32/2,9 ułożonej od studni T3 do budynku akademika w nowym przyłączy. Po wprowadzeniu do budynku rurę kanalizacji wtórnej uszczelnić uszczelką pneumatyczną. Kabel światłowodowy rozszyć na istn. przełącznicy ODF zgodnie z pierwotnym układem włókien wykorzystując zapas kabla światłowodowego. Kabel w budynku układać w osłonie koryta PCV40x60 układanego n/t. Po zmontowaniu kabla należy wykonać kontrolny pomiar wszystkich włókien metodą reflektometryczną z najbliższej przełącznicy optycznej na fali 1310nm.

Kabel miedziany 5x4x0,5 projektuje się zaciągnąć również do nowego przyłącza bezpośrednio do kanalizacji pierwotnej.

Wprowadzenie kabla do budynku projektuje się uszczelnić pneumatycznie uszczelką systemową np. Rychem TDUX-100. Kabel w budynku układać n/t w korycie PCV40x60. Kabel należy rozszyć w istniejącej skrzynce kablowej. Po przełożeniu kabla należy wykonać pomiary elektryczne ciągłości żył i tłumienności skutecznej na wszystkich zmontowanych parach kabla.

8 RYSUNKI

Rys. 1.5.01 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 1.5.02 Schemat rozwinięty kanalizacji kablowej

9 WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA



dialog.pl Telefonia Dialog sp. z o.o.
ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław



Telefonia Dialog sp. z o.o.
ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław

Adres do korespondencji:
Telefonia Dialog sp. z o.o.
ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław

AGP Sp. z o.o.
i Wspólnicy Sp.k.
al. Hallera 157/16
53-201 Wrocław

Nasz znak: E/JG/14/017/PT
Wasz znak:

25.08.2014

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Warunki techniczne w związku z przebudową budynku powojkowego na centrum integracji społecznej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 08-08-2014 firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Telefonii Dialog sp. z o.o., wydaje *Warunki Techniczne dla projektowanej inwestycji*.

Na projekt został naniesiony przebieg sieci teletechnicznej Telefonii Dialog kolorem żółtym. Informujemy, że naniesione na załączony plan sytuacyjny przebiegi urządzeń telekomunikacyjnych mają charakter orientacyjny i nie stanowią podstawy do prowadzenia robót ziemnych.

W przypadku prac zbliżeniowych, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom należy dla dokładnego ich usytuowania w terenie wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem technicznym przedstawiciela Telefonii Dialog. W przypadku uszkodzenia urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączów telekomunikacyjnych. Jednocześnie zastrzegamy się, że wszelkie skrzyżowania i zbliżenia z kablami Telefonii Dialog należy wykonać przy zachowaniu obowiązujących przepisów i norm, a szczególnie przepisów prawa budowlanego. Prace w pobliżu urządzeń Telefonii Dialog prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego. Należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi typu AROT 160 wszystkie odsłaniane miejsca naszej kanalizacji pokazane na załączonych planach kolorem żółtym. Studnie kablowe w obszarze przebudowy należy wypoziomować do wysokości nowych nawierzchni. Studnie kablowe znajdujące się w projektowanej drodze należy przebudować wykonując wymianę ram i pokryw studni na typu ciężkiego 600x1000.

Projekt przebudowy należy uzgodnić w Telefonii Dialog Sp. z o.o.

Telefonia Dialog sp. z o.o., ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław • NIP 692-19-90-816 • REGON 390570519 • Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego • KRS 0000419488 • Kapitał zakładowy 489.950.000 PLN. Kapitał opłacony w całości.

dialog.pl

Telefonia Dialog sp. z o.o.
ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Krystian Wateha tel. + 48 601 181 246 lub z Działem Utrzymania Usług (tel. +48 75 641 2922).
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Telefonia Dialog sp. z o.o.) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Usług a następnie uzgodnić branżowo.
3. **Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Telefonii Dialog sp. z o.o. w celu uzyskania ich akceptacji Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac powinno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Telefonii Dialog sp. z o.o..**
Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:
Telefonia Dialog Sp. z o.o. Dział Utrzymania Usług, 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 51, tel. +48 75 641 2922, fax +48 75 641 2901, e-mail: nadzory@netia.pl
4. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Telefonii Dialog sp. z o.o. należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym.
5. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog sp. z o.o. /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Telefonii Dialog sp. z o.o. /usługa płatna/. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
6. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o uszkodzeniu sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog sp. z o.o. w trakcie prowadzonych robót, numer telefonu alarmowego +48 22 711 7171 (24h).
7. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Telefonii Dialog sp. z o.o., zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Telefonii Dialog sp. z o.o..
8. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Telefonii Dialog sp. z o.o.. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Telefonii Dialog sp. z o.o., z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
9. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Telefonii Dialog sp. z o.o. płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Telefonii Dialog sp. z o.o.) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Telefonii Dialog sp. z o.o. ponosi Inwestor.
10. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Telefonia Dialog sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog sp. z o.o..
11. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny z zaznaczoną infrastrukturą Telefonii Dialog sp. z o.o.

Przedstawiciel Telefonii Dialog sp. z o.o.

Krystian Wateha

Telefonia Dialog sp. z o.o., ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław • NIP 692-19-90-816 • REGON 390570519 • Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego • KRS 0000419488 • Kapitał zakładowy 489.950.000 PLN. Kapitał opłacony w całości.



dialog.pl Telefonia Dialog sp. z o.o.
ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław



Telefonia Dialog sp. z o.o.
ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław

Adres do korespondencji:
Telefonia Dialog sp. z o.o.
ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław

**AGP Sp. z o.o.
i Wspólnicy Sp.k.
al. Hallera 157/16
53-201 Wrocław**

Nasz znak: E/JG/14/020/PT
Wasz znak: brak

30.10.2014

UZGODNIENIE BRANŻOWE

Dotyczy: Uzgodnienia projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnych zlokalizowanych w Jeleniej Górze, przy ul. Kadetów 3

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.10.2014 informujemy że, akceptujemy projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnych w obrębie w/w projektu.

Przedstawiciel Telefonia Dialog sp. z o.o.
Krystian Wateha

Telefonia Dialog sp. z o.o., ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław • NIP 692-19-90-816 • REGON 390570519 • Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego • KRS 0000419488 • Kapitał zakładowy 489.950.000 PLN, Kapitał opłacony w całości.



Wymagania formalne:

1. **Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Telefonii Dialog sp. z o.o. w celu uzyskania ich akceptacji Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac powinno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Telefonii Dialog sp. z o.o..**
Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:
Telefonia Dialog Sp. z o.o. Dział Utrzymania Usług, 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 51, tel. +48 75 641 2922, fax +48 75 641 2901, e-mail: nadzory@netia.pl
2. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Telefonii Dialog sp. z o.o. należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym.
3. **Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog sp. z o.o. /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy nadzorze przedstawiciela Telefonii Dialog sp. z o.o. /usługa płatna/. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.**
4. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o uszkodzeniu sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog sp. z o.o. w trakcie prowadzonych robót, numer telefonu alarmowego +48 22 711 7171 (24h).
5. **Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Telefonii Dialog sp. z o.o., zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Telefonii Dialog sp. z o.o..**
6. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Telefonii Dialog sp. z o.o.. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Telefonii Dialog sp. z o.o., z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
7. **Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Telefonii Dialog sp. z o.o. płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Telefonii Dialog sp. z o.o.) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Telefonii Dialog sp. z o.o. ponosi Inwestor.**
8. **Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog sp. z o.o. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Telefonia Dialog sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Telefonii Dialog sp. z o.o..**
9. **Uzgodnienie ważne przez jeden rok.**

Załączniki:

1. *uzgodniony projekt*



Przedstawiciel Telefonii Dialog sp. z o.o.

Krystian Wateha