

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

PROJEKT WYKONAWCZY

Zawartość opracowania

1. Przedmiot opracowania
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Zakres rzeczowy
2. Stan projektowany
- 2.1 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych Orange Polska S.A.
- 2.2 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych Multimedia Polska S.A.
- 2.3 Zabezpieczenie pozostałych sieci telekomunikacyjnych
- 3 Zagospodarowanie terenu i ochrona środowiska
- 3.1 Obszar oddziaływania obiektu
- 4 Uwagi końcowe
- 5 Stosowane normy i zarządzenia
- 6 Zestawienie podstawowych urządzeń i materiałów
- 7 Rysunki

ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne przebudowy sieci telekomunikacyjnej wydane przez Orange Polska S.A. znak TTIDWPU-ZG.2112-03389/TWP/18/RW z dnia 18.01.2018r.
2. Warunki techniczne przebudowy sieci telekomunikacyjnej wydane przez MULTIMEDIA POLSKA S.A. z dnia 01.02.2018r.
3. Uzgodnienie i warunki techniczne zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej wydane przez HAWA TELEKOM Sp. z o.o. z dnia 08.06.2016r.
4. Uzgodnienie przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. znak TTISILU/PR.215-16319/18 z dnia 16.03.2018r.
5. Uprawnienia projektanta
6. Zaświadczenie o przynależności projektanta do LOIIB

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej m.in. ORANGE POLSKA S.A. oraz MULTIMEDIA POLSKA S.A. w związku z projektowaną budową kanalizacji deszczowej w m. Gorzów Wlkp., dz. nr 638/1, 1233/4 ul. Żwirowa i Kosynierów Gdyńskich.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Mapa syt.-wys. w skali 1:500,
- Warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A. znak TTIDWPU-ZG.2112-03389/TWP/18/RW z dnia 18.01.2018r.
- Warunki techniczne wydane przez MULTIMEDIA POLSKA S.A. z dnia 01.02.2018r.
- Warunki techniczne zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej wydane przez HAWA TELEKOM Sp. z o.o. z dnia 08.06.2016r.
- Dane zebrane przez projektanta w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy

1.3. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy zadania obejmuje budowę w ETAPIE I:

Usunięcie kolizji z siecią Orange Polska S.A. i MULTIMEDIA POLSKA S.A. w tym:

- zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej – budowa obiektów ochronnych -3,0 kpl.
- przebudowa studni kablowej -1,0 kpl.

Zakres rzeczowy zadania obejmuje budowę w ETAPIE II:

Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej HAWA TELEKOM Sp. z o.o.

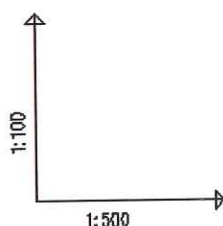
- budowa obiektów ochronnych -2,0 kpl.

2. Stan projektowany

W rejonie opracowania tj. na ul. Żwirowej w Gorzowie projektowana jest budowa kanalizacji deszczowej która koliduje z istniejącymi sieciami telekomunikacyjnymi Orange Polska S.A. i MULTIMEDIA POLSKA S.A..

2.1. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych Orange Polska S.A.

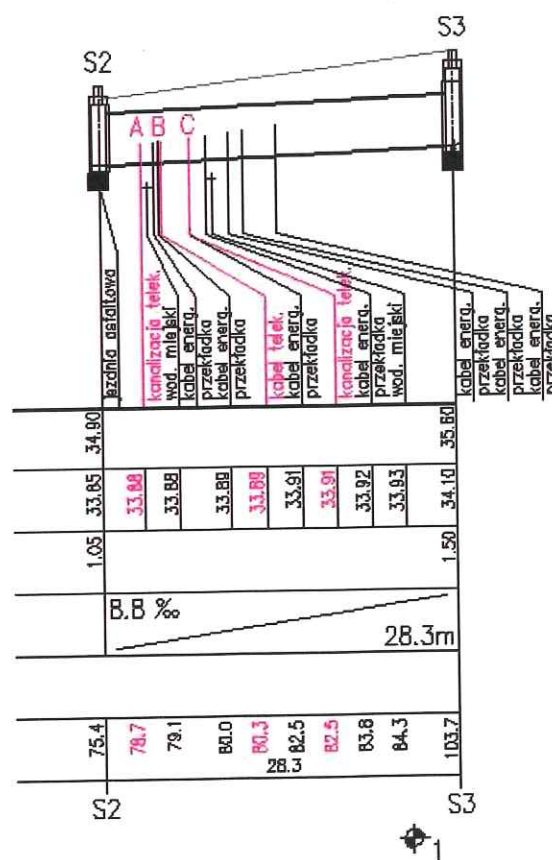
W związku z projektowaną budową kolektorem kanalizacji deszczowej pomiędzy studniami S2 i S3 należy przebudować istniejące ciągi sieci telekomunikacyjnej kolidujące w punktach oznaczonych jako A i B.



POZIOM PORÓWNAWCZY 30.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	

WL 2
S1
0



Projektuje się obniżenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych w taki sposób by znajdowały się one 0,7m pod kolektorem. Do wydłużenia trasy spowodowanego obniżeniem ciągów wykorzystać istniejące zapasy kabli.

W przypadku braku zapasów kabli należy linie telekomunikacyjne ułożyć pod kolektorem bez zachowania normatywnej odległości, ale zastosować zabezpieczenia szczególne w postaci dwudzielnych rur osłonowych ϕ 110mm.

Powyższe prace wykonać zgodnie z rys. nr T-1.

Należy zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach sieci telekomunikacyjnej z innym uzbrojeniem terenu oraz istniejącą roślinnością, w tych miejscach prace wykonywać tylko z użyciem narzędzi ręcznych.

Przy przebudowie i zabezpieczeniu sieci telekomunikacyjnej należy w połowie głębokości rowu ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

Przy robotach ziemnych na sieciach telekomunikacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zagęszczenie gruntu i odtworzenie nawierzchni. Do zasypania rowu można użyć rodzimego gruntu pod warunkiem, że jest on pozbawiony kamieni i gruzu oraz innych zanieczyszczeń. Wykop zasypywać warstwami grubości max. 30 cm. z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu ($I_s \geq 0,97$).

2.2. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych Multimedia Polska S.A.

W związku z projektowaną budową kolektorem kanalizacji deszczowej pomiędzy studniami S2 i S3 należy przebudować istniejący ciąg sieci telekomunikacyjnej.

Istniejącą studnię kablową należy zdemontować i posadzić w nowej lokalizacji. Brakujący odcinek kanalizacji odtworzyć za pomocą rur dwudzielnych ϕ 110.

Projektuje się obniżenie istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej w taki sposób by znajdowały się one 0,7m pod kolektorem. Do wydłużenia trasy spowodowanego obniżeniem ciągów wykorzystać istniejące zapasy kabli.

W przypadku braku zapasów kabli należy linie telekomunikacyjne ułożyć pod kolektorem bez

zachowania normatywnej odległości, ale zastosować zabezpieczenia szczególne w postaci dwudzielnych rur osłonowych fi 110mm.

Powyższe prace wykonać zgodnie z rys. nr T-1.

Należy zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach sieci telekomunikacyjnej z innym uzbrojeniem terenu oraz istniejącą roślinnością, w tych miejscach prace wykonywać tylko z użyciem narzędzi ręcznych.

Przy przebudowie i zabezpieczeniu sieci telekomunikacyjnej należy w połowie głębokości rowu ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego.

Przy robotach ziemnych na sieciach telekomunikacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zagęszczenie gruntu i odtworzenie nawierzchni. Do zasypania rowu można użyć rodzimego gruntu pod warunkiem, że jest on pozbawiony kamieni i gruzu oraz innych zanieczyszczeń. Wykop zasypywać warstwami grubości max. 30 cm. z każdorazowym badaniem wskaźnika zagęszczenia gruntu ($Is \geq 0,97$).

2.3. Zabezpieczenie pozostałych sieci telekomunikacyjnych

Należy zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach pozostałych sieci telekomunikacyjnych (m.in. HAWK TELEKOM) z proj. kanalizacją deszczową i w tych miejscach prace wykonywać tylko z użyciem narzędzi ręcznych. Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić lokalizację istniejących linii w terenie i wykonać wykopy próbne. Rurociągi kablowe: 3x fi 40, 2x fi 40, należy zabezpieczyć za pomocą rur dwudzielnych fi 160 (w przypadku braku rury osłonowej). Wszelkie prace należy wykonywać w porozumieniu z przedstawicielem służb technicznych właściciela sieci.

3. Zagospodarowanie terenu i ochrona środowiska

Projektowana przebudowa sieci telekomunikacyjnej nie spowoduje konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Realizacja zaprojektowanego obiektu, również w przyszłości nie będzie wymagała zmian w istniejącym planie zagospodarowania. Projektowana sieć telekomunikacyjna nie ma wpływu na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Dla projektowanej kanalizacji nie przewiduje się strefy

ochronnej.

3.1 Obszar oddziaływania obiektu

Zaprojektowany obiekt nie oddziałuje poza granice objęte projektem.

4. Uwagi końcowe

Niniejszy projekt jest zgodny z przepisami techniczno – budowlanymi, a także z obowiązującymi normami. Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a w szczególności obowiązującymi przepisami, uwagami i zaleceniami zawartymi w pismach uzgadniających oraz przepisami BHP, a także należy przestrzegać przepisów porządkowych na drogach publicznych.

Określony w niniejszym projekcie zakres prac powinna wykonać firma posiadająca odpowiednie doświadczenie oraz wymagane prawem uprawnienia.

Po zakończeniu prac montażowych Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą w której będą zawarte:

- powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna
- protokoły odtworzenia nawierzchni
- atesty lub certyfikaty zgodności zabudowanych materiałów

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016) Art. 21a. p1. kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem budowy, sporządzić lub zapewnić sporządzenie „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, uwzględniając dane wynikające ze szczegółowej analizy projektu budowlanego przeprowadzonej przez autora Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Podczas analizy projektu pod kątem przepisów BHP należy wziąć pod uwagę zarówno uwarunkowania dotyczące samego obiektu budowlanego jak i warunki prowadzenia robót budowlanych przewidywanych przez kierownictwo budowy.

Formę i zawartość „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” precyzuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów

robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. Nr 151, poz. 1256).

5. Stosowane normy i zarządzenia

Wszelkie prace oraz wykorzystane materiały muszą być zgodne z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414), Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 31 października 2005), miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, uwagami zawartymi w opinii ZKUPS. Jak też zarządzeniem MI z dnia 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie , obowiązującymi PN i BN oraz wytycznymi zawartymi w uzgodnieniach branżowych.

Wszystkie użyte materiały powinny posiadać atest lub deklarację zgodności.

Podstawowe Normy:

1. BN-85/8984-01 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.
2. BN-73/8984-05 Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.
3. BN-72/3233-13 Telekomunikacyjne linie kablowe. Opaski oznaczeniowe.
4. BN-74/3233-17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe.
5. BN-88/8984-17/03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
6. BN-72/3233-72 Prefabrykowana przykrywa żelbetowa.
7. BN-73/3233-02 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Wietrznik do pokryw.
8. BN-73/3233-03 Ramy i oprawy pokryw.
9. BN-69/9378-30 Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Wsporniki kablowe.

6. Zestawienie podstawowych materiałów i urządzeń

- | | | |
|----|------------------------|-----|
| a) | Rura dwudzielna fi 110 | 15m |
| b) | Rura dwudzielna fi 160 | 8m |

7. Rysunki

Plan zagospodarowania terenu ORANGE POLSKA S.A. - rys.T-1

Plan zagospodarowania terenu MULTIMEDIA POLSKA S.A. - rys.T-2

OPRACOWAŁ:

PROJEKTANT
[Signature]
mgr inż. Jacek Lisowski
Upewnienie nr 2053/00/U



Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Poznań
Pl. Pocztowy 1, 65-061 Zielona Góra
tel. 68 324 24 60; fax. 68 324 24 84
www.hurt-tp.pl

Miasta Gorzowa Wlkp.
ul. Myśliborska 34
66-400 Gorzów Wlkp.

Zielona Góra 18-01-2017

Numer pisma: TTIDWPU-ZG.2112-03389/TWP/18/RW

Temat: warunki techniczne na "Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Żwirowej wraz z budową zbiornika retencyjnego oraz szaletu publicznego z układem podczyszczania i gromadzenia wód opadowych" ul. Żwirowa m. Gorzów Wielkopolski

Szanowni Państwo,

wydajemy **warunki techniczne**.

Stan istniejący wg OPL

- kanalizacja teletechniczna GO0A/9810/03-04 1 otworowa - mapa na końcu pisma

Informujemy, że na koszt naruszającego stan istniejący celu usunięcia kolizji wyraża zgodę na obniżenie rzędnych kanalizacji i jeśli będzie to konieczne pogłębienie studni GO0A/9810/03.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864);
2. Przełożenie napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96 TPSA-027](http://www.zn-96-tpsa-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni **Nie dotyczy**
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz

- zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. 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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
 6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; **–nie dotyczy**
 7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Zielonej Górze Pl. Pocztowy 1.
 8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
 9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
 10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
 11. ~~Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone przez Arkadiusz Włoczysiak tel. 68 382 48 20, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone przez tel. wstawiać według potrzeb. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie; –nie dotyczy~~
 12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
 13. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
 14. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;**
 15. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
 16. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami**

administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

17. Roboty budowlano – montażowe należy 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 ELTEL Networks S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), 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.
- 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., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

18. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzmiejscowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondadzor. **Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!**
20. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Al. Wolności 7
62-800 Kalisz
fax. 62 766 15 55
e-mail: tok.rwpraceplanowe@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

–ORANGE POLSKA S.A
–Dostarczanie i Serwis Usług
–Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

— 06-Przyjaźni 116
— 61-685 Poznań
— e-mail: EiSI.OPT@orange-planoweWROCLAW@orange.com

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki **Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUII)** uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;

23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WUUiI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatorycznie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (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 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów. Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (żłom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

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

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

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie www.orange.pl/wniosekondozor.

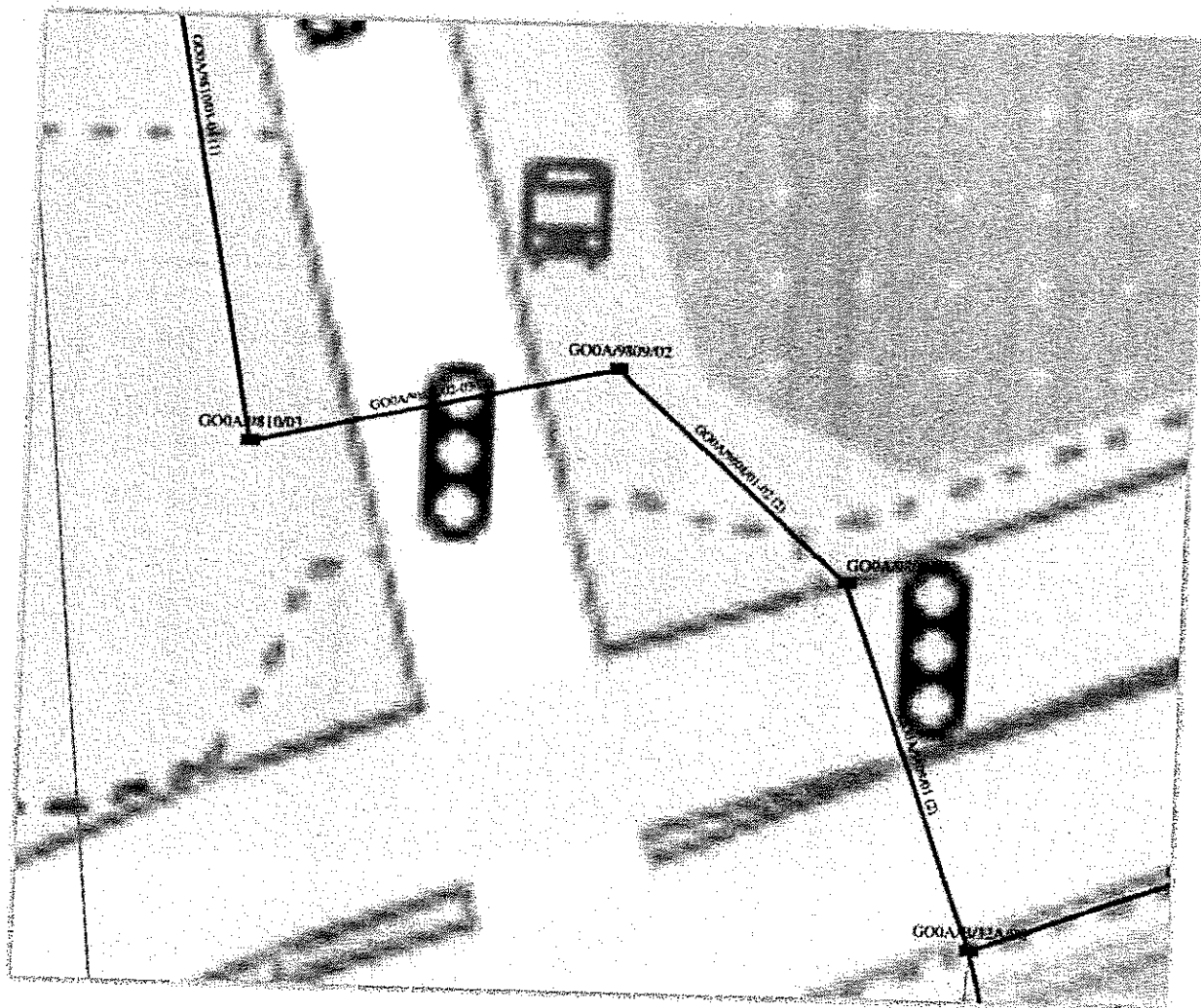
Z poważaniem

Renata Waikowiak

Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze F...

Załącznik:

- ~~1. Wysokość opłat~~
2. Oświadczenie inwestora
- ~~3. 1 egz. planu sytuacyjnego.~~



Ul. Kos. Gdynskich 51
66-400 Gorzów Wlkp.
e-mail: w.zalewski@multimedia.pl

multiMedia

Gorzów Wlkp., dnia 01 luty 2018 r.

Urząd Miasta Gorzowa Wlkp.
Wydział Gospodarki Komunalnej
i Transportu Publicznego
Ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.

Szanowna Pani,

Odnosząc się do pisma z dnia 15.01.2018 r. WIR/JRP/I.7013.2.28.5.2018.SP w temacie przedstawienia warunków technicznych do usunięcia kolizji istniejącej sieci Multimedia Polska S.A. z zadaniem inwestycyjnym pn. „Zagospodarowanie wód opadowych w zlewni WK-22 na terenie Miasta Gorzów Wlkp. (zlewnia ul. Słowiańska) – Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Żwirowej wraz z budową zbiornika retencyjnego oraz szaletu publicznego z układem podczyszczania i gromadzenia wód opadowych” informuję, iż należy opracować dokumentację projektową zgodną z wymogami obowiązującej ustawy „Prawo Budowlane” oraz opracować branżowy projekt wykonawczy w zakresie przebudowy sieci kablowych.

Jednocześnie informuję, iż na wskazanym kolizyjnym odcinku infrastruktury teletechnicznej Multimedia Polska S.A. z planowanym zadaniem inwestycyjnym zlokalizowane są czynne kable koncentryczne oraz kable parowe (symetryczne):

- dwa kable symetryczne 50x4x0,5
- kabel koncentryczny QR 860

W załączeniu wstępne warunki techniczne wydane w celu usunięcia kolizji z planowanym zadaniem inwestycyjnym.

Z poważaniem

MULTIMEDIA POLSKA S.A.
Region Północno-Zachodni
Z-ca koordynatora ds. Eksploatacji

Wojciech Zalewski

multiMedia

WARUNKI TECHNICZNE

- 1) Przebudować istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną w taki sposób, aby nie kolidowała z projektowaną inwestycją.
- 2) Istniejące liniowe odcinki infrastruktury teletechnicznej przebiegające w kolizji z projektowanym odcinkiem nowo projektowanej kanalizacji deszczowej należy przebudować, zagłębić w taki sposób aby usunąć wynikającą kolizję z planowaną inwestycją. Wszystkie zjazdy, parkingi, zatoki, torowiska zabezpieczyć rurą dwudzielną AROT. Dostosowanie na koszt inwestora.
- 3) Istniejące studnie kable znajdujące się w obrębie projektowanej inwestycji przesunąć, lub przebudować poza obszar kolizji z jednoczesną wymianą studni kablowych. Dostosowanie na koszt inwestora.
- 4) W przypadku zmiany rzędnych terenu należy dostosować infrastrukturę MMP w obszarze objętym zmianami. Dostosowanie na koszt inwestora.
- 5) W przypadku, gdy zakres zmiany rzędnych terenu oraz przebudowy infrastruktury wymuszać będzie zwiększenie długości istniejących kabli, należy postępować zgodnie z punktem 11 oraz 13.
- 6) Wszelkie prace budowlane wynikające z założeń inwestycyjnych z naruszeniem podłoża w zbliżeniach z istniejącą infrastrukturą Multimedia Polska należy bezwzględnie prowadzić ręcznie aby nie doszło do naruszenia kanalizacji teletechnicznej, studni kablowych czy szaf wolnostojących oraz czynnej infrastruktury (kable koncentryczne, światłowodowe, parowe).
- 7) Prace polegające na przeniesieniu, zmianie ułożenia, przełączenia czynnej sieci kablowej (koncentrycznej, światłowodowej, parowej) mogą być wykonywane przez firmę podwykonawczą wskazaną przez Multimedia Polska S.A w tzw. „Oknie Serwisowym” (godziny nocne).
- 8) Z uwagi na przebiegające, w obszarze objętym inwestycją, kable światłowodowe, koncentryczne oraz kable parowe, prace należy wykonać pod nadzorem przedstawicieli Multimedia Polska SA.
- 9) Rozpoczęcie prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych będących własnością MULTIMEDIA POLSKA musi być poprzedzone podpisaniem protokołu przejścia placu budowy, w którym MMP SA wyznacza upoważnionych przedstawicieli MMP, celem koordynowania prowadzonych prac budowlanych (sprawowanie nadzoru właścicielskiego).
- 10) O terminie rozpoczęcia prac, co najmniej na 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem, należy powiadomić Multimedia Polska SA Dział Techniczny ul. Kosynierów Gdynskich 51.
- 11) Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych.
- 12) W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić przedstawiciela MMP SA nadzorującego prace.
- 13) W przypadku potrzeby przebudowy infrastruktury Multimedia Polska SA w szerszym zakresie należy:
 - a) Przebudować istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną w taki sposób, aby nie kolidowała z projektowaną inwestycją.
 - b) Na przebudowę należy opracować dokumentację projektową zgodną z wymogami obowiązującej ustawy „Prawo budowlane” oraz opracować branżowy projekt wykonawczy w zakresie przebudowy sieci kablowych.
 - c) Przebudowę należy zaprojektować i zrealizować zgodnie z wymogami Rozporządzenia ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich użytkowanie oraz wiedza techniczną i sztuką budowlaną.
 - d) Szczegóły techniczne dotyczące kolidującej infrastruktury MULTIMEDIA POLSKA niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej branży telekomunikacyjnej, możliwe są do uzyskania przez projektanta działającego w imieniu inwestora w trybie roboczym w Dziale Ewidencji Sieci ul. Kosynierów Gdynskich 50.
 - e) Całość dokumentacji projektowej części telekomunikacyjnej powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej oraz podlega uzgodnieniu z MULTIMEDIA POLSKA SA w Dziale Technicznym przy ul. Kosynierów Gdynskich 51.
- 14) Koszt opracowania dokumentacji projektowej oraz przebudowy ponosi inwestor. Jednocześnie Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne straty wynikłe z tytułu awarii związanych z przebudową.
- 15) Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających celem ich sprawdzenia lub odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy prac przedstawicieli MMP SA (właściciela przebudowywanej infrastruktury).
- 16) Warunkiem rozpoczęcia prac dotyczących odbioru, będzie dostarczenie do MMP SA Dział techniczny przy ul. Kos. Gdynskich 51, na co najmniej 3 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia oryginalnego egzemplarza geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej sporządzonej zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami oraz branżowej dokumentacji powykonawczej.
- 17) Niniejsze wytyczne techniczne obowiązują przez okres 1 roku od daty ich wydania, pod warunkiem pisemnej akceptacji w ciągu 21 dni od daty otrzymania. Jeżeli inwestor w tym okresie nie uzyska decyzji o pozwoleniu na budowę wytyczne tracą ważność. Po upływie terminu obowiązywania przedmiot niniejszych wytycznych wymaga ponownego wystąpienia wnioskodawcy.

MULTIMEDIA POLSKA S.A.
multimedia Regional Północno-Zachodni
Z-ca koordynatora ds. ERSpółdzielni
Związek Gospodarczy KRS KRS: 0000238931
S.A. 86 1750 0000 0007 0000 2171 2191
Włodzisław Zaleski

NIP: 586-10-44-881 REGON: 190007345 Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy KRS [KRS: 000023893]
Kapitał zakładowy i łączna suma uiszczonych wkładów: 91764808 PLN Konto: Raiffeisen Bank Polska S.A. 86 1750 0000 0000 0000 1171 2191



Ref. DP: H0105 Gorzów Wlkp. - Szczecin, ark. 13

Warszawa, dn. 2018-01-15

Inwestor:
Miasto Gorzów Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4
66-400 Gorzów Wlkp.

Dotyczy: Przedłużenia Warunków Technicznych HAWE TELEKOM dotyczących zabezpieczenia infrastruktury HAWE TELEKOM kolidującej z projektem budowy kanalizacji deszczowej w ul. Żwirowej wraz z budową zbiornika retencyjnego oraz szaletu publicznego z układem podczyszczania i gromadzenia wód opadowych.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 12 grudnia 2017 r. w sprawie jw., niniejszym przedłużamy ważność warunków technicznych HAWE TELEKOM, wydanych pismem nr 31/H/DC/2483MH/12/16 z dn. 8 grudnia 2016 roku na okres 12 miesięcy od daty wystawienia niniejszego pisma.

Z poważaniem,

HAWE TELEKOM sp. z o.o.
w restrukturyzacji
00-468 Warszawa, ul. Florjanska 14A
51.76 65121.51 104 70 65121.51
NIP: 641-600-29-46 KRS

inżynier ds. zagadnień branżowych

Michał Harembiński
2018-01-15

Jednostka Projektowa:

E.CORAX SP. Z O.O.

ul. Lotników 1

65-138 Zielona Góra

Inwestor:

Miasto Gorzów Wlkp.

ul. Sikorskiego 3-4

66-400 Gorzów Wielkopolski

Dotyczy: Uzgodnienia i warunków technicznych zabezpieczenia linii światłowodowej HAWE TELEKOM w miejscu kolizji z projektem pn. „Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Żwirowej wraz z budową zbiornika retencyjnego oraz szaletu publicznego z układem podczyszczania i gromadzenia wód opadowych” w m. Gorzów Wielkopolski, dz. nr: 1/4, 16, 1596, 638/1, 1233/2, 1233/4 – obr. ew. 0004 Staszica (znak sprawy WKG-IV.6630.224.2016).

W odniesieniu do Państwa projektu, omawianego w dniu 8 grudnia 2016 roku na Naradzie Koordynacyjnej w Urzędzie Miasta Gorzowa Wielkopolskiego, HAWE TELEKOM sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynny rurociąg teletechniczny, oznaczony na mapach geodezyjnych symbolem „5t”, będący własnością HAWE TELEKOM (3 rury) i IChB PAN PCSS (2 rury). Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie** przebieg trasowy projektowanej sieci kanalizacji deszczowej oraz przekazujemy warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE TELEKOM w miejscu kolizji.

1. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE TELEKOM możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
2. Na załączonej mapie zaznaczono istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości wykopu ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”.
3. Spośród 5 rur istniejącego rurociągu HDPE40/3,7, HAWE TELEKOM jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym), IChB PAN PCSS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym, żółtym). W rurach z wyróżnikami w kolorach czerwonym i niebieskim znajdują się czynne magistralne kable światłowodowe HAWE TELEKOM. W sprawie pozostałej części infrastruktury prosimy kontaktować się z jej właścicielami.
4. Przed przystąpieniem należy **obowiązkowo** przeprowadzić lokalizację istniejącej linii światłowodowej HAWE TELEKOM w terenie, którą należy wykonać z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcję kabla lokalizacyjnego.

5. W miejscu skrzyżowania projektowaną kanalizację deszczową należy przeprowadzić **pod** istniejącą magistralą światłowodową HAWE TELEKOM, a rurociąg kablowy 3xHDPE40/3,7 należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną Arot A160PS (w przypadku braku rury osłonowej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania z obu stron na odległość co najmniej 1,5 metra. Odległość pionowa między zewnętrznymi krawędziami obu sieci w miejscu kolizji nie może być mniejsza niż 0,5 metra.
6. **Wykonane prace związane z lokalizacją i zabezpieczeniem istniejącej linii światłowodowej HAWE TELEKOM, opisane w punktach 4. i 5. należy potwierdzić protokołarnie z przedstawicielem służb technicznych HAWE TELEKOM.**
7. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
8. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE TELEKOM (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod pełnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE TELEKOM, na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
9. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum **5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE TELEKOM w Poznaniu (e-mail: noc@hawetelekom.pl).
10. W przypadku nie dostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt. 8** oraz **pkt. 9** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej opłacie za jedną wizytę nadzoru.
11. **Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.**
12. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE TELEKOM nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
13. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
14. **Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**

Uzgodnienie jest ważne na okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy jedynie infrastruktury HAWE TELEKOM. Należy osobno uzyskać uzgodnienia od pozostałych właścicieli infrastruktury.

HAWE TELEKOM sp. z o.o.
w restrukturyzacji
00-486 Warszawa, ul. Francesca Nulla 2
tel. 76 851 21 31, fax. 76 851 21 33
NIP: 591-020-23-18 (ozs)

Z poważaniem
Michał Haremba
8.12.2016r.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź
tel.: 42 658 99 71; fax.: 42 656 65 50

ESKO-CONSOLTING SP. z o.o.
ul. Sikorskiego 19
65-454 Zielona Góra

Łódź, data 16-03-2018

Numer pisma: TTISILU/PR.215-16319/18

Temat: Uzgodnienie - Usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. z kanalizacją deszczową - Gorzów Wielkopolski - ul. Żwirowa, ul. Kosynierów Gdyńskich

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt Usunięcie kolizji sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. z kanalizacją deszczową - Gorzów Wielkopolski - ul. Żwirowa, ul. Kosynierów Gdyńskich.

Projekt przed realizacją należy złożyć do zatwierdzenia wraz z decyzją o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie oraz oświadczeniem inwestora zgodnie pkt. 5 warunków technicznych.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. 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 Zachód
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
65-061 Zielona Góra, pl. Pocztowy 1
e-mail : DISU.RWWUilZiel@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Zielonej Górze;

3. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
4. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
5. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
6. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Rydzon Przemysław



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Warszawa, dnia 11.07.2000 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 2740 /2000

DECYZJA Nr 2053/00/U

Pan
urodzony dnia

mgr Jerzy Cienkosz
[redacted]

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 02.03.2000 r. w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia 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 daty jej doręczenia (art.127 § 1 i 2, art.129 § 1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR

[signature]
dr inż. Władysław Gralkowski



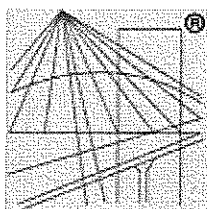
Za zgodność z oryginałem

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
2-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39-A

DYREKTOR

Biura Spraw Pracowniczych

[signature]
mgr Agnieszka Sokółowska



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-JCJ-SIE-ASS *

Pan Jerzy Cienkosz o numerze ewidencyjnym LBS/BT/0182/04

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

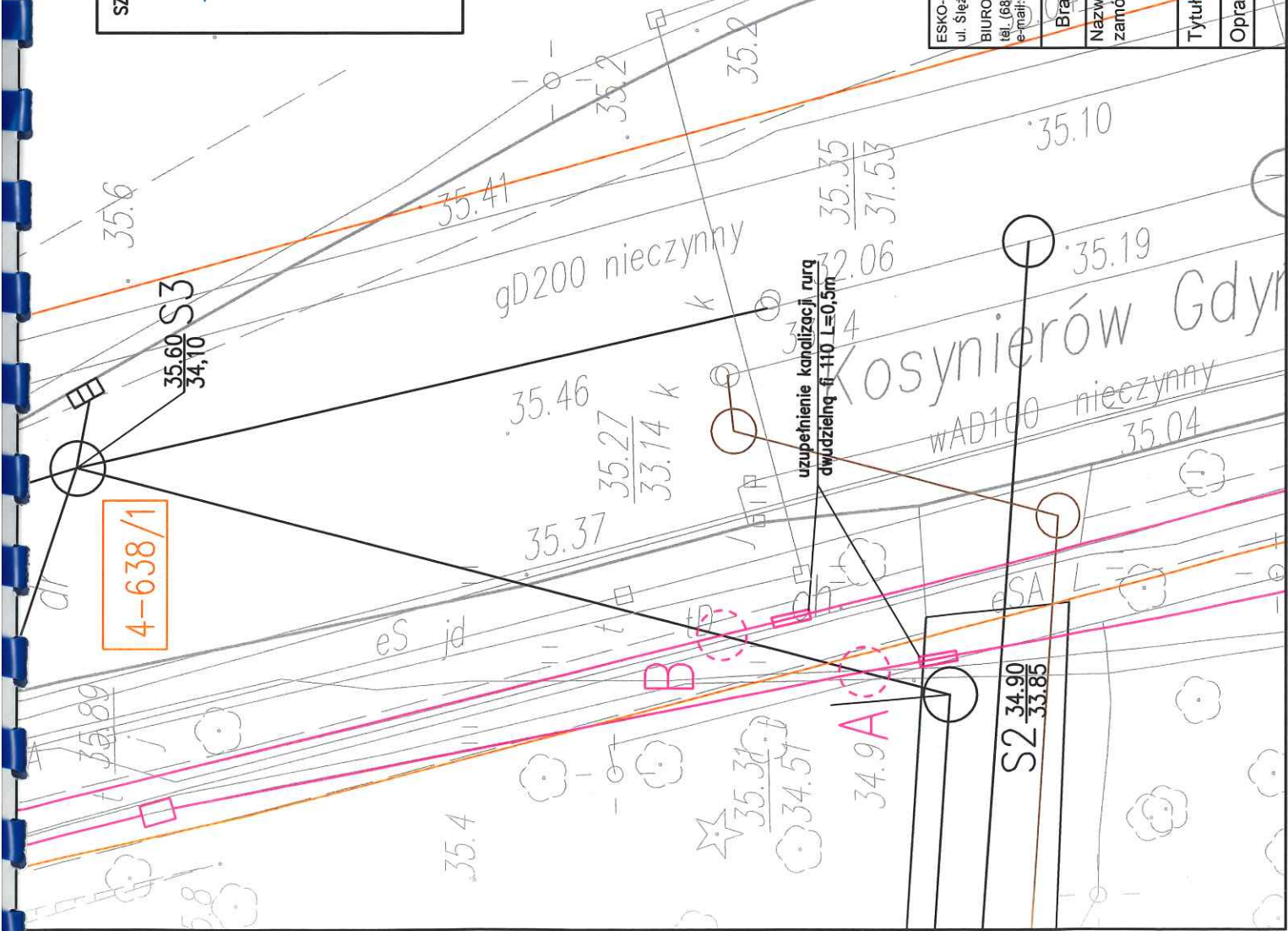
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-10-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-06 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej 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.



ISTNIEJĄCA SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA


UWAGA:

BRAKUJĄCE ODCINKI KABLI UZUPEŁNIĆ Z ZAPASÓW

ESKO-CONSULTING Sp. z o.o.
ul. Ślężna 112/38, 53-111 Wrocław
BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-86
e-mail: sekretariat@esko.org.pl



TELEKOMUNIKACYJNA

Nazwa zamówienia:	"Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Żwirowej wraz z budową zbiornika ret. oraz szaletu publicznego z układem podczyszczania i gromadzenia wód opadowych" Gorzów Wlkp. dz. nr 1/4, 16, 1596, 638/1, 1233/2, 1233/4 obr. ew. 0004 Staszica, jedn. ew. 086101 1 M. Gorzów Wielkopolski	Skala: 1:200
Tytuł rysunku:	USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI ORANGE Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ	Nr rys.: T-1
Opracował:	mgr Jerzy Cienkosz	podpis:  16.03.2018

4-638/1

35.60 S3
34.10

35.6

34.8

uzupełnienie kanalizacji rurą
dwudzielną HDPE110 dług. 1,0m
STUDNIA DO DEMONTAŻU
NOWA LOKALIZACJA STUDNI
(NABUDOWA NA ISTN. KANALIZACJI)

D200 m. zyczny

Kosynierów Gdyńsk

wAD100 nieczyczny

S2 34.90
33.85
34.9

35.04

35.10

35.19

35.04

SZCZEGÓŁ USUNIĘCIA KOLIZJI:

POZIOM TERENU

ISTN. PRZEBIEG KAN. TECHN.

SK PROJ.

SK ISTN.

PROJ. PRZEBIEG

uzupełnienie rurą
HDPE110 dług. 1m

DN800

0,7m

3,0m

ODKOP

3,0m

ODKOP

LEGENDA:

— ODCINEK KANALIZACJI WYMAGAJĄCY ZAGŁĘBIENIA

UWAGA!

BRAKUJĄCE ODCINKI KABLI UZUPEŁNIĆ Z ZAPASÓW
LUB KABELE WYMIENIĆ NA NOWE NA ODCINKU WSKAZANYM PRZEZ OPERATORA SIECI

ESKO CONSULTING Sp. z o.o.

ul. Ścieżna 112/38, 53-111 Wrocław

BIURO: ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra

tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85

e-mail: sekretariat@esko.org.pl



Branża:

TELEKOMUNIKACYJNA

Nazwa

zamówienia:

Skala:

1:200

Tytuł rysunku:

USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI MULTIMEDIA Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ

Nr rys.: T-2

Opracował:

mgr Jerzy Gienkosz

uprawniający budowlane do proj. w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń telekom.

2053/00/U

32.55

32.55

03.2018r.