

KOMENDA STOŁECZNA POLICJI

ul. Nowolipie 2
01-150 Warszawa
tel. (+48 22) 60-367-89
fax. (+48 22) 60-374-35

Program funkcjonalno - użytkowy

Miejscowość: WARSZAWA

Obiekt: Obiekty Komendy Powiatowej Policji oraz obiekt Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej

Temat: Zaprojektowanie i budowa linii optotelekomunikacyjnych pomiędzy obiektami Komend Powiatowych Policji a obiektami Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej na obszarze działania Komendy Stołecznej Policji

Data: maj 2014 r.

Spis treści

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	3
2. Opis wymagań technicznych, materiałowych i funkcjonalnych.....	4
3. Ogólne wymagania wykonania robót.....	7
4. Ogólne wymagania odbioru robót.....	8

II. Część informacyjna

1. Korespondencja, decyzje i uzgodnienia.....	9
2. Protokół odbioru technicznego.....	17
3. Rysunek nr 1.	19

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektów wykonawczych i na ich podstawie budowa linii optotelekomunikacyjnych 24 J pomiędzy obiektami Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej a obiektami Komend Powiatowych Policji w relacjach przedstawionych w Tabeli Nr 1

Tabela Nr 1

	Adres zakończenie A	Adres zakończenie B	Adres odgałęzienia
Relacja 1	05-120 Legionowo ul. Mickiewicza 11	05-120 Legionowo ul. Jagiellońska 26B	-----
Relacja 2	05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Warszawska 120	05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Wyszyńskiego 15/17	05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Piłsudskiego 42/44
Relacja 3	05-100 Nowy Dwór Mazowiecki ul. Gospodarcza 1	05-100 Nowy Dwór Mazowiecki ul. Paderewskiego 3	-----
Relacja 4	05-500 Piaseczno ul. Staszica 19	05-500 Piaseczno ul. Kościelna 3	-----
Relacja 5	05-800 Pruszków ul. Staszica 4	05-800 Pruszków ul. Kraszewskiego 8	-----
Relacja 6	05-200 Wołomin ul. Sasina 15	05-200 Wołomin ul. Wileńska 43A	05-200 Wołomin ul. Legionów 31a

1.2. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca:

- wykona pełną obsługę techniczną i formalną i organizacyjną,
- opracuje projekty techniczne oraz dokumentację powykonawczą,
- dokona zakupu wszelkich materiałów i osprzętu koniecznego do zbudowania linii optotelekomunikacyjnych z odgałęzieniami oraz ich pomiarów,

- dokona montażu linii optotelekomunikacyjnych, w tym ułożenia kabla w kablowej kanalizacji teletechnicznej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez TP S.A.,
- wprowadzi kabel do budynków, w przypadku braku przepustu uniemożliwiającego wejście do budynku lub wystąpienia niedrożności przepustu wybuduje, udroźni przepust lub w inny sposób techniczny umożliwi wprowadzenie kabla do budynków,
- ułoży kabel w infrastrukturze teletechnicznej Komend Powiatowych Policji w obiektach zakończenia kabla,
- ułoży kabel w infrastrukturze teletechnicznej Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej,
- będzie reprezentował Zamawiającego we wszelkich uzgodnieniach z Telekomunikacją Polską S.A. właścicielem kablowej kanalizacji teletechnicznej w zakresie uzgodnień: dokumentacji projektowej, terminów, zapewnienia drożności kanalizacji oraz korekt przebiegu trasy kabla,
- będzie reprezentował Zamawiającego we wszelkich uzgodnieniach z komórkami Państwowej Straży Pożarnej w zakresie realizacji budowy linii,
- dostarczy i zainstaluje przełącznice, wykona konieczne złącza, stelaże zapasu kabla,
- dostarczy sznury optyczne łączeniowe (patchcord) jednomodowe SC/APC-SC/APC, SC/APC-LC/PC, SC/APC-FC/PC
- wykona pomiary tłumienności metodą transmisyjną, pomiary reflektometryczne zbudowanej linii i sporządzi z nich dokumentację w 3 egzemplarzach (każdy w wersji papierowej i elektronicznej).

1.3. Długość budowanych linii przedstawia Tabela Nr 2

Tabela Nr 2

	Długość linii	Długość kanalizacji TP S.A.	Długość trasowa w obiekcie KPP	Długość trasowa w obiekcie KP PSP
Relacja 1	301 m	271 m	20 m	10 m
Relacja 2	1570 m	1533,5 m	20,5 m	16 m
Relacja 3	2700 m	2670 m	10 m	20 m

Relacja 4	1525 m	1500 m	5 m	20 m
Relacja 5	2045 m	2000 m	20 m	25 m
Relacja 6	2256 m	2221 m	30 m	5 m

1.4. Długości budowanych linii określone w pkt. 1.3. wyliczono wstępnie na podstawie posiadanych danych z przeznaczeniem do celów opracowania projektu. Długości wyliczono jako sumę:

- wstępnej długości trasowej kanalizacji teletechnicznej przedstawionej w „Szczegółowych warunkach korzystania kablowej kanalizacji teletechnicznej” przedstawione przez Telekomunikację Polską S.A.
- długości trasowej w obiektach Komend Powiatowych Policji,
- długości trasowej w obiektach Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej,
- do obliczenia długości budowanej linii nie uwzględnia się koniecznych trasowych i obiektowych zapasów kabli.

1.5. Dopuszcza się zmianę długości budowanej linii wynikającej z niezależnych przyczyn technicznych uniemożliwiających realizację których nie można przewidzieć w szczególności niedające się naprawić niedrożności kanalizacji, kolizje i inną infrastrukturą techniczną, konieczność korekty przebiegu trasy kabla w kanalizacji TP S.A.

1.6. Wykonawca składając ofertę poda zryczałtowaną cenę wybudowania linii optotelekomunikacyjnej dla całości opisanego zakresu prac.

2. Opis wymagań technicznych, materiałowych i funkcjonalnych

2.1. Projekt techniczny musi uwzględniać:

- dostawę kabla,
- ułożenie kabla w kanalizacji TP S.A.,
- wprowadzenie do budynków,
- ułożenie w infrastrukturze technicznej w budynkach zakończenia kabla,
- wykonanie złącz, zapasów kabla,
- zakończenie linii na przełącznicach z wykorzystaniem odpowiedniego osprzętu we wskazanych pomieszczeniach.

- 2.2. W ramach zamówienia należy przygotować kompletny projekt wykonawczy i uzyskać właściwe dla tego projektu uzgodnienia TP S.A. KSP, oraz KP PSP. Projekt powinien zostać przygotowany w uzgodnieniu z Zamawiającym, zostać sprawdzony przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej i powinien zawierać:
- stronę tytułową (tytuł, numer projektu, dane Zamawiającego, dane projektantów, dane wykonawcy projektu, dane sprawdzających projekt, liczba egzemplarzy/numer egzemplarza),
 - informacje o podstawie prawnej opracowania (nr umowy, data umowy, nazwa zadania zgodna z umową),
 - ogólny opis techniczny projektowanej linii optotelekomunikacyjnej,
 - symbolikę i oznaczenia wykorzystane w projekcie,
 - spis rysunków i schematów zawartych w projekcie,
 - ogólny przebieg projektowanej linii optotelekomunikacyjnej przedstawiony na mapach o właściwej skali,
 - szczegółowy przebieg linii przedstawiony na mapach wraz ze wszystkimi elementami składowymi linii optotelekomunikacyjnej (ponumerowane studnie, złącza, zapasy, długości odcinków, długości sumaryczne liczone od początku kabla,
 - przebieg trasowy w budynkach zakończenia kabli,
 - tabela z zestawieniem odcinków kabla w kanalizacji teletechnicznej, innej infrastrukturze konieczna do obliczenia rzeczywistej długości budowanego kabla i zajętej kanalizacji,
 - zestawienie aktów prawnych, norm i opracowań, według których wykonano projekt,
 - wymagane jest aby projekt dostarczony został w formie papierowej (3 egz.) i w formie elektronicznej CD (3 egz.).

2.3. Budowa linii optotelekomunikacyjnej

Technologią budowy linii optotelekomunikacyjnej będzie bezpośrednio układanie kabla w otworach kablowej kanalizacji teletechnicznej dzierżawionej od operatora telekomunikacyjnego TP S.A., infrastrukturze teletechnicznej KPP, infrastrukturze technicznej PSP. Przebieg trasy kablowej, wprowadzenia do obiektów oraz miejsce wykonania złącz oraz odgałęzień będą wykonane w sposób najbardziej optymalny pod względem długości linii i występujących warunków technicznych.

Dokładny przebieg kabla światłowodowego oraz długość linii optotelekomunikacyjnej zostaną ustalone na etapie projektowym w oparciu o:

- „Szczegółowe warunki techniczne dostępu do kanalizacji kablowej TP S.A.” wydane przez TP S.A. i załączone w pkt. II.2, w s
- informacje techniczne związane z korzystaniem z infrastruktury technicznej KPP i KP PSP, które należy uzgodnić z Zamawiającym.

Jeżeli w trakcie układania kabla światłowodowego wystąpią niedrożności kablowej kanalizacji lub inne niezależne przyczyny uniemożliwiające kontynuowanie prac, Wykonawca niezwłocznie, nie później niż dnia następnego wystąpi do TP S.A. właściciela kanalizacji z żądaniem udroźnienia, usunięcia przyczyn niemożności kontynuowania prac. Jednocześnie Wykonawca niezwłocznie nie później niż dnia następnego powiadomi o powyższym Zamawiającego przedstawiając potwierdzenie

wystąpienia o powyższe. Po otrzymaniu pisemnego powiadomienia Zamawiający zawiesi bieg terminu wykonania umowy, co potwierdza się podpisanym protokołem. Po ich usunięciu Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego w celu protokolarnego odwieszenia biegu terminu wykonania umowy. W przypadku braku możliwości technicznych usunięcia przyczyn dopuszcza się odstępstwa od projektowanego przebiegu trasy kabla, zmiany jego długości, umiejscowienia złącz i zapasów. Powyższe musi być uzgodnione z Zamawiającym i musi zostać zawarte w dokumentacji powykonawczej. Zmiany te nie mogą prowadzić do utraty zakładanych parametrów funkcjonalnych linii optotelekomunikacyjnej.

Zakup wszelkich materiałów i osprzętu do budowy i pomiaru linii optotelekomunikacyjnych, w tym: kabel, mufy, skrzynki zapasu kabla, przełącznice światłowodowe i inne należy do Wykonawcy.

Zamówienie obejmuje budowę linii w oparciu o kabel jednomodowy o ilości włókien 24J, średnicy nie większej niż 9,5 mm. Wymaga się zastosowania wzmocnianego kabla światłowodowego tubowego typu Z-XOTKtsdD lub jego odpowiednika, przystosowanego do bezpośredniego układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i odpowiadającego wymaganiom normy zakładowej ZN-96/TPSA-002.

Montaż kabla polega na:

- wciągnięciu do kanalizacji teletechnicznej TPS.A.,
- wprowadzenia do budynków poprzez istniejące lub zbudowane przepusty,
- ułożeniu w istniejącej lub zbudowanej budynkowej infrastrukturze teletechnicznej KPP,
- ułożeniu w istniejącej lub zbudowanej infrastrukturze teletechnicznej PSP,
- wykonaniu złącz rozgałęźnych dla relacji nr 2 oraz relacji nr 7,
- wykonaniu zapasów trasowych, przy złączach oraz końcowych w skrzynkach zapasów kabla z pozostawieniem długości 25 m,
- zakończeniu na nowych przełącznicach światłowodowych panelowych w istniejących szafach dystrybucyjnych 19" we wskazanych pomieszczeniach.

Zastosowana technologia zaciągania kabli światłowodowych powinna zapewnić ułożenie kabla bez uszkodzeń. Metodę zaciągania kabla do kanalizacji pozostawia się wykonawcy z zastrzeżeniem zachowania właściwych dla typu kabla: maksymalnej siły ciągnięcia i minimalnego promienia zginania. Kable należy oznaczyć we wszystkich studniach, korytach kablowych, drabinkach teletechnicznych i przełącznicach światłowodowych tabliczkami identyfikującymi z oznaczeniem numeru kabla podanym przez Zamawiającego i żółtym napisem „Kabel światłowodowy”. Tabliczki powinny być trwale chronione przed dostępem wilgoci. (np. przez foliowanie).

Zapasy kabla światłowodowego 25 m należy pozostawić dla każdego zakończenia linii optotelekomunikacyjnej w ściennych skrzynkach zapasu kablowego, a ich usytuowanie i wybór ustalić z Zamawiającym. W studniach kablowych oraz w miejscu wykonania złącz zapasy należy pozostawić zgodnie z technologią układania kabla światłowodowego.

Poza kanalizacją w obiektach, gdzie linia optotelekomunikacyjna będzie wprowadzona, kabel światłowodowy należy układać w peszlu niepalnym na istniejących drabinkach teletechnicznych, w korytach kablowych, a w przypadku ich braku należy je wybudować.

Po zakończeniu montażu należy sprawdzić parametry transmisyjne wszystkich włókien. Pomiaru należy wykonać zgodnie z normą ZN-96/TPSA-002.

Do protokołu odbioru linii optotelekomunikacyjnej dołączyć wyniki pomiarów tłumienności metodą transmisyjną i pomiary reflektometryczne.

Przewiduje się zakończenie linii optotelekomunikacyjnej w przełącznicach światłowodowych, które instalowane będą w pomieszczeniach technicznych obiektów wymienionych w pkt. 1.1. Pomieszczenia do instalacji przełącznic zostaną wskazane przez Zamawiającego.

Wymaga się, aby przełącznice światłowodowe dostarczane przez Wykonawcę spełniały następujące warunki:

- powinny posiadać świadectwo homologacji i odpowiadać wymaganiom normy zakładowej ZN-96/TPSA-007 i 009.
- wykonanie w postaci panelowej, 19 cali, 24 pól, wysokość 1U, SC/APC
- wyposażone w sznury optyczne łączeniowe (patchcody jednomodowe): SC/APC - LC/PC, SC/APC-SCAPC.

Tabela Nr 3

Zestawienie podstawowych materiałów

bez uwzględnienia zapasów trasowych oraz przy złączach (m)

Lp.	Nazwa	Relacja 1	Relacja 2	Relacja 3	Relacja 4	Relacja 5	Relacja 6
1.	Kabel światłowodowy tubowy typu Z-XOTKtsdD 24 J (m) bez uwzględnienia zapasów trasowych oraz przy złączach (m) z uwzględnieniem zapasów obiektowych	351	1645	2750	1575	2095	2331
2.	Zabudowany stelaż zapasu kabla światłowodowego do obiektu (kpl.)	2	3	2	2	2	3
3.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego do studni kablowej	Zgodnie z projektem technicznym i normą zakładową ZN-96/TPSA-002					
4.	Panelowa przełącznica światłowodowa 19" 1U 24 x SC/APC (kpl.)	2	3	2	2	2	3
5.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 duplex 2m	5	5	5	5	5	5
6.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - LC/PC 9/125 duplex 2m	10	10	10	10	10	10
7.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 5m (szt.)	10	10	10	10	10	10

3. Ogólne wymagania wykonania robót

1.1. Wszystkie prace związane z budową linii optotelekomunikacyjnej wykonać w oparciu o dokumentację projektową oraz aktualne normy i przepisy. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową.

- 1.2. Budowę linii optotelekomunikacyjnej i jej zakończenie realizować zgodnie z normami ZN-96/TPSA-002, 005, 006, 007, 008, 009. Roboty związane z układaniem kabla w budynkach wykonywać zgodnie z warunkami normy BN-84/8984-10.
- 1.3. Wszystkie zakupione materiały winny posiadać atest producenta stwierdzający zgodność tych materiałów z odpowiednimi normami.
- 1.4. Wykonawca ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań na budowie linii celem wykazania zgodności dostarczonych materiałów i wykonanych prac z dokumentacją projektową oraz wymaganiami Zamawiającego.
- 1.5. Sprawdzenie materiałów użytych do budowy linii polega na stwierdzeniu ich zgodności z wymaganiami norm i innych dokumentów poświadczających zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji technicznej lub uzgodnionych warunków technicznych. Jakość materiałów powinna być potwierdzona atestami producentów.
- 1.6. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową i wymaganiami Zamawiającego, jeżeli wszystkie badania kontrolne dały wyniki pozytywne. Końcowego odbioru dokonuje Zamawiający, który ustala komisję odbioru z udziałem Wykonawcy (Kierownika Budowy).
- 1.7. Komisja odbioru powinna:
 - sprawdzić dokumentację projektową pod kątem jej zgodności z wymaganiami Zamawiającego i zaakceptować ją,
 - zbadać kompletność, aktualność, stan dokumentacji powykonawczej i zaakceptować ją, dokumentacja powykonawcza musi być dostarczona przed odbiorem prac;
 - dokonać bezpośrednich oględzin wszystkich najważniejszych elementów budowanej linii światłowodowej, w tym m.in. wykonania zapasów kabla, przełącznic światłowodowych, w celu sprawdzenia jakości wykonanych robót i zgodności z otrzymaną dokumentacją i przepisami,
 - przeprowadzić wrywkowe pomiary (dla porównania wyników z przedstawionymi dokumentami),
 - sporządzić protokół z odbioru z podaniem dokładnych stwierdzeń, ustaleń i wniosków.

4. Ogólne wymagania odbioru robót

- 4.1. Wykonawca powiadomi Zamawiającego faksem o terminie odbioru linii nie później niż 3 (trzy) dni przed jego realizacją na numery faksu Wydziału Teleinformatyki KSP faks nr: 022 60-374-35.
- 4.2. Zamawiający dokona odbioru technicznego linii optotelekomunikacyjnej w terminie 3 (trzech) dni licząc od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru.
- 4.3. Odbiór techniczny linii polegał będzie na sprawdzeniu wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z projektem technicznym oraz na sprawdzeniu konfiguracji technicznej i potwierdzeniu spełnienia deklarowanych przez Wykonawcę warunków technicznych i funkcjonalnych dostarczonych urządzeń. Wykonanie wszystkich prac

zgodnie z projektem technicznym oraz uporządkowanie terenu zostanie potwierdzone protokołami odbioru technicznego linii optotelekomunikacyjnej, którego wzór załączony jest w pkt. III.

4.4. Odbiór techniczny będzie dokonany przez powołaną przez Zamawiającego i Wykonawcę Komisję do odbioru przedmiotu zamówienia.

4.5. Przed przystąpieniem do odbioru robót Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, w szczególności dokumentację powykonawczą linii optotelekomunikacyjnej.

4.6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot odbioru nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót lub jego wadliwego wykonania, to Zamawiający odmówi dokonania odbioru z winy Wykonawcy i może:

4.6.1. wyznaczyć termin, nie dłuższy niż ustalony jako dzień zakończenia wykonania umowy, do usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości. Fakt usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości zostanie potwierdzony protokolarnie przez Komisję powołaną do odbioru przedmiotu zamówienia.

4.6.2. w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości nienadających się do usunięcia:

- jeżeli sposób wykonania umowy uniemożliwia użytkowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego przeznaczeniem, zażądać wykonania przedmiotu zamówienia po raz drugi, zachowując prawo do naliczenia Wykonawcy zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań.
- w przypadku nie wykonania w ustalonym terminie przedmiotu umowy po raz drugi odstąpić od umowy z winy Wykonawcy,

4.7. Pozytywny wynik odbioru technicznego linii optotelekomunikacyjnej i dokumentacji będzie podstawą do podpisania przez Komisję końcowego protokołu odbioru technicznego.

4.8. Protokół, sporządzony będzie w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Zamawiający i 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

4.9. Wszystkie czynności związane z odbiorami muszą zakończyć się w terminie realizacji umowy.

4.10. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony i zainstalowany sprzęt jest fabrycznie nowy, wolny od wad, posiada gwarancję producenta.

4.11. Obowiązkiem Wykonawcy jest:

- utrzymanie miejsca wykonania robót w należyтым stanie,
- po zakończeniu prac uporządkowanie terenu budowy a w czasie ich trwania usuwanie zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
- zapewnienie kierownika budowy oraz swojego przedstawiciela na budowie,
- zapewnienia ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy, w szczególności pod względem przeciwpożarowym,

- oznaczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami terenu budowy (odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót, wygrodenie stref niebezpiecznych),
- po zakończeniu robót - usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowych zaplecza itp.,
- usunięcie na własny koszt wszelkich szkód spowodowanych przez Wykonawcę lub jego podwykonawców i powstałych w trakcie realizacji inwestycji.

4.12. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji umowy w terminie **90 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy** przy czym za termin wykonania umowy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego końcowego protokołu odbioru technicznego.

II. Część informacyjna

1. Wymagane uzgodnienia

Komenda Stołeczna Policji posiada:

1.1. Zaopiniowane pozytywnie „Szczegółowe warunki techniczne dostępu do kanalizacji kablowej” wydane przez TP S.A. i zarezerwowane do 31.12.2014 r. dla planowanych linii optotelekomunikacyjnych. „Warunki” stanowią podstawę do sporządzenia projektu technicznego na budowę linii telekomunikacyjnej.

1.2. Warunki techniczne przebiegu i zakończenia linii optotelekomunikacyjnych w obiektach Komend Powiatowych Państwowej Straży Pożarnej przedstawione w piśmie WŁil.260.54.2013 z dn. 18.11.2013 r.

1.3. Zamawiający dopuszcza dokonanie wizji lokalnej w obiektach zakończenia kabla przed złożeniem oferty z wcześniejszym ustaleniem terminu, kontakt Zbigniew Królikowski, tel. 22 603 66 45

Wykonawca na podstawie pełnomocnictwa złożonego przez Zamawiającego zobowiązany jest do uzgodnienia opracowanej dokumentacji projektowej z TPS.A. jako dysponentem kanalizacji teletechnicznej w której będzie ułożony kabel, właściwymi komórkami Państwowej Straży Pożarnej. Opracowana dokumentacja podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Sporządzenie i uzyskanie zatwierdzenia projektu technicznego pozostaje obowiązkiem Wykonawcy.

Zamawiający zawrze stosowną umowę z TP S.A. na dzierżawienie kablowej kanalizacji teletechnicznej.

2. Korespondencja, decyzje i uzgodnienia

2.1. Pozytywne warunki dostępu do kanalizacji TP S.A.

FORMULARZ 1K

(Pola zaznaczone na żółto wypełnia Pion Sprzedaży GTP)

ZAPYTANIE NR/NR KABLA: 9/2013

NAZWA KLIENTA: Komenda Stołeczna Policji

DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU 29-11-2013

 negatywne (zawierające rozwiązanie negatywne (całkowity brak
pozytywne alternatywne) możliwości)

1. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:

1.1. Zakończenie A:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul. Mickiewicza 11 05-120 Legionowo

1.2. Zakończenie B:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul. Jagiellońska 26B 05-120 Legionowo

1.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Przebieg: ul. Mickiewicza 11 05-120 Legionowo - ul. Jagiellońska 26B 05-120 legionowo

1.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	ul.Mickiewicza 11	budynek	ul.Jagiellońska 26B	SM-LG-11	270,5		cz
2							
3							

1.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Pod kabel miedziany telefoniczny	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø do 11,9mm	Typ kabla i producent: zewnątrzny wzmocniony 24J
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:

Dla innego kabla (opis i średnica):				Typ kabla i producent:			
1.6. Odgałęzienie I							
<i>Nazwa użytkownika</i> Adres							
1.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)							
1.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
1.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)							
Pod kabel miedziany telefoniczny Ø				Typ kabla i producent:			
Pod kabel koncentryczny Ø				Typ kabla i producent:			
Dla kabla światłowodowego Ø				Typ kabla i producent:			
Dla kanalizacji wtórnej Ø				Typ kanalizacji wtórnej:			
Dla innego kabla (opis i średnica):				Typ kabla i producent:			
1.10. Odgałęzienie n-te:							
<i>Nazwa użytkownika</i> Adres							
1.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)							
1.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
1.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10)							
Pod kabel miedziany telefoniczny Ø				Typ kabla i producent:			
Pod kabel koncentryczny Ø				Typ kabla i producent:			

Dla kabla światłowodowego Ø	Typ kabla i producent:
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:
1.14. Całkowita długość dzierzawionej kanalizacji wynosi:	270,5 m
1.14.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):	270,5 m
1.14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):	m
1.14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):	m
1.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej	
<i>Nazwa użytkownika</i>	
Adres	
Opis (wprowadzenie/wyprowadzenie kabli do otaczającego gruntu, budowli, itp.)	
1.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych	
Opis (instalowanej mufy kablowej, stelaża , itp.)	

2. Cel dostępu do kanalizacji kablowej

--

3. Rozwiązanie alternatywne

3.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2) Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
3.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.) Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
3.3. Dla odgałęzienia n-tego (dot. 1.10.) Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

4. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie

5. Opiekun Klienta

Imię Nazwisko: Paweł Grzesik

Tel: 508 356 448 e-mail:

pawel.grzesik3@orange.com

6. Osoba wydająca warunki w PTOK

Imię Nazwisko: [Andrzej Kietzmann](#)

Tel: [22 664 60 89](#) e-mail:

Andrzej.Kietzmann@orange.com

7. Osoba do współpracy w trybie roboczym (m.in. przy opracowaniu Projektu Technicznego) w PTOK

Imię Nazwisko: [Grzegorz Gorzkowski](#)

Tel: [22 671 66 52](#) e-mail:

Grzegorz.Gorzowski@orange.com

8. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego w PTOK

Imię Nazwisko: [Zbigniew Bienkowski](#)

Tel: [22 664 86 67](#) e-mail:

Zbigniew.Bienkowski@orange.com

9. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych

9.1. ZESTAWIENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH W KANALIZACJI KABLOWEJ
(załącznik nr 3 do Umowy)

9.2. Wymagania TP dotyczące zawartości Projektu Technicznego

9.3. Projekt Umowy

10. Informacje dodatkowe: Warunki Techniczne zostały zarezerwowane do dnia 31.12.2014r

Os. Do kontaktu u klienta

**Kanalizacja TP kończy się na studni nr SM-LG-11 na wysokości budynku ul. Jagiellońska 26B.
Dalszy odcinek kanalizacji teletechnicznej od studni nr SM-LG-11 do budynku ul. Jagiellońska 26B
nie jest własnością TP (należy do KPP).**

11. Warunki rozpoczęcia prac instalacyjnych:

11.1. Zaakceptowanie przez TP Projektu Technicznego Kanalizacji Kablowej

11.2. Podpisanie przez obie strony Umowy o korzystanie z kanalizacji kablowej TP

**11.3. Zgłoszenie przez Klienta gotowości na co najmniej 7 dni przed planowaną datą
rozpoczęcia inwestycji – na adres wskazany w zał. nr 7 do Umowy**

11.4. Podpisanie obustronne Protokołu Zdawczo-Odbiorczego

12. Uwagi:

12.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Klienta lub podwykonawców działających w jego imieniu na Kanalizacji kablowej i/lub Kanalizacji pierwotnej TP, w częściowo zajętych otworach, muszą spełniać i być zgodne z wymaganiami nw. Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników TP:

- ◆ ZN-96 TP S.A. – 011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 013 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-10 TP S.A. – 022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 023 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ oraz normami i dokumentami związanymi i wynikającymi z powyższych punktów oraz zmianami do nich.

Powyższe Normy rozpowszechnia Departament Centrum Badawczo-Rozwojowe, Zakład Informacji Naukowo-Technicznej, Adres: ul. Obrzeźna 7, 02-691 Warszawa, tel. 0 22 857 40 09, fax 0 22 857 99 86.

- 12.2. W przypadku, gdy odpowiedź na WT jest negatywna, ale zawiera rozwiązanie alternatywne i/lub częściowe Klient może złożyć nowe zamówienie, którego zakres rzeczowy jest zgodny z rozwiązaniem alternatywnym i/lub częściowym - nowe zamówienie powinno wpłynąć do TP w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania informacji o wyniku WT. Brak nowego zamówienia w określonym terminie zostanie uznany za brak akceptacji zaproponowanego rozwiązania alternatywnego i/lub częściowego i rezygnację z usługi.
- 12.3. Projekt Techniczny do uzgodnienia należy przesłać w wersji elektronicznej na adres Opiekuna Klienta w ciągu 30 dni roboczych od daty wydania niniejszych warunków technicznych.
- 12.4. Przed upływem 30-dniowego terminu rezerwacji Klient może wystąpić z wnioskiem o przedłużenie terminu rezerwacji zasobów o kolejnych 21 dni roboczych.
- 12.5. Po uzgodnieniu wersji elektronicznej Projektu Technicznego, do akceptacji należy dostarczyć 4 egzemplarze wersji papierowej uzgodnionego Projektu i jego wersję elektroniczną (z akceptacją elektroniczną) na płycie CD; dokumenty te należy dostarczyć na adres :

.....
.....
.....

w kopercie z wyraźnym napisem „Projekt Techniczny dla dzierżawy Kanalizacji Kablowej »

Uwaga: Warunki są ważne przez okres 30 dni roboczych od momentu ich wydania.

w¹ – wolna

cz² – częściowo zajęta

FORMULARZ 1K

(Pola zaznaczone na żółto wypełnia Pion Sprzedaży GTP)

ZAPYTANIE NR/NR KABLA: 10/2013

NAZWA KLIENTA: Komenda Stołeczna Policji

DOŚCĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU 29-11-2013

negatywne (zawierające rozwiązanie
pozytywne alternatywne) negatywne (całkowity brak
możliwości)

13. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:

13.1. Zakończenie A:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul. Gospodarcza 1 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

13.2. Zakończenie B:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul. Paderewskiego 3 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

13.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Przebieg: ul. Gospodarcza 1 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki - ul. Paderewskiego 3 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki

13.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	ul.Gospodarcza 1	Budynek	ul. Paderewskiego 3	Budynek	2670		cz
2							
3							

13.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Pod kabel miedziany telefoniczny	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø do 11,9mm	Typ kabla i producent: zewnętrzny wzmocniony 24J
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

13.6. Odgałęzienie I*Nazwa użytkownika*

Adres

13.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**13.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

13.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø	Typ kabla i producent:
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

13.10. Odgałęzienie n-te:*Nazwa użytkownika*

Adres

13.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**13.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

13.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø	Typ kabla i producent:

Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:
13.14. Całkowita długość dzierżawionej kanalizacji wynosi:	2670 m
13.14.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):	2670 m
13.14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):	m
13.14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):	m
13.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej	
<i>Nazwa użytkownika</i>	
Adres	
Opis (wprowadzenie/wyprowadzenie kabli do otaczającego gruntu, budowli, itp.)	
13.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych	
Opis (instalowanej mufy kablowej, stelaża , itp.)	

14. Cel dostępu do kanalizacji kablowej

--

15. Rozwiązanie alternatywne

15.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
15.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
15.3. Dla odgałęzienia n-tego (dot. 1.10.)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

16. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie

17. Opiekun Klienta

Imię Nazwisko: Paweł Grzesik

Tel: 508 356 448 e-mail:

pawel.grzesik3@orange.com

18. Osoba wydająca warunki w PTOK

Imię Nazwisko: [Andrzej Kietzmann](#)

Tel: [22 664 60 89](#) e-mail:

Andrzej.Kietzmann@orange.com

19. Osoba do współpracy w trybie roboczym (m.in. przy opracowaniu Projektu Technicznego) w PTOK

Imię Nazwisko: [Grzegorz Gorzkowski](#)

Tel: [22 671 66 52](#) e-mail:

Grzegorz.Gorzowski@orange.com

20. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego w PTOK

Imię Nazwisko: [Zbigniew Bieńkowski](#)

Tel: [22 664 86 67](#) e-mail:

Zbigniew.Bienkowski@orange.com

21. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych

21.1. **ZESTAWIENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH W KANALIZACJI KABLOWEJ (załącznik nr 3 do Umowy)**

21.2. **Wymagania TP dotyczące zawartości Projektu Technicznego**

21.3. **Projekt Umowy**

22. Informacje dodatkowe: Warunki Techniczne zostały zarezerwowane do dnia 31.12.2014r

Os. Do kontaktu u klienta

23. Warunki rozpoczęcia prac instalacyjnych:

23.1. Zaakceptowanie przez TP Projektu Technicznego Kanalizacji Kablowej

23.2. Podpisanie przez obie strony Umowy o korzystanie z kanalizacji kablowej TP

23.3. Zgłoszenie przez Klienta gotowości na co najmniej 7 dni przed planowaną datą rozpoczęcia inwestycji – na adres wskazany w zał. nr 7 do Umowy

23.4. Podpisanie obustronne Protokołu Zdawczo-Odbiorczego

24. Uwagi:

24.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Klienta lub podwykonawców działających w jego imieniu na Kanalizacji kablowej i/lub Kanalizacji pierwotnej TP, w częściowo zajętych otworach, muszą spełniać i być zgodne z wymaganiami nw. Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników TP:

- ◆ ZN-96 TP S.A. – 011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 013 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-10 TP S.A. – 022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 023 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ oraz normami i dokumentami związanymi i wynikającymi z powyższych punktów oraz zmianami do nich.

Powyższe Normy rozpowszechnia Departament Centrum Badawczo-Rozwojowe, Zakład Informacji Naukowo-Technicznej, Adres: ul. Obrzeźna 7, 02-691 Warszawa, tel. 0 22 857 40 09, fax 0 22 857 99 86.

- 24.2. W przypadku, gdy odpowiedź na WT jest negatywna, ale zawiera rozwiązanie alternatywne i/lub częściowe Klient może złożyć nowe zamówienie, którego zakres rzeczowy jest zgodny z rozwiązaniem alternatywnym i/lub częściowym - nowe zamówienie powinno wpłynąć do TP w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania informacji o wyniku WT. Brak nowego zamówienia w określonym terminie zostanie uznany za brak akceptacji zaproponowanego rozwiązania alternatywnego i/lub częściowego i rezygnację z usługi.
- 24.3. Projekt Techniczny do uzgodnienia należy przesłać w wersji elektronicznej na adres Opiekuna Klienta w ciągu 30 dni roboczych od daty wydania niniejszych warunków technicznych.
- 24.4. Przed upływem 30-dniowego terminu rezerwacji Klient może wystąpić z wnioskiem o przedłużenie terminu rezerwacji zasobów o kolejnych 21 dni roboczych.
- 24.5. Po uzgodnieniu wersji elektronicznej Projektu Technicznego, do akceptacji należy dostarczyć 4 egzemplarze wersji papierowej uzgodnionego Projektu i jego wersję elektroniczną (z akceptacją elektroniczną) na płycie CD; dokumenty te należy dostarczyć na adres :
-
.....
.....
- w kopercie z wyraźnym napisem „Projekt Techniczny dla dzierżawy Kanalizacji Kablowej »

Uwaga: Warunki są ważne przez okres 30 dni roboczych od momentu ich wydania.

w¹ – wolna

cz² – częściowo zajęta

FORMULARZ 1K

(Pola zaznaczone na żółto wypełnia Pion Sprzedaży GTP)

ZAPYTANIE NR/NR KABLA: 7/2013

NAZWA KLIENTA: Komenda Stołeczna Policji

DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W M. Mińsk Mazowiecki SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU 27-11-2013

negatywne (zawierające rozwiązanie
pozytywne alternatywne) negatywne (całkowity brak
możliwości)

25. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:

25.1. Zakończenie A:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul. Warszawska 120 05-300 Mińsk Mazowiecki

25.2. Zakończenie B:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul. Wyszyńskiego 15/17 Mińsk Mazowiecki

25.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Przebieg: od ul. Warszawska 120 05-300 Mińsk Mazowiecki do ul. Wyszyńskiego 15/17 Mińsk Mazowiecki

25.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	ul. Warszawska 120	SR-MM-A1C-AC11-3	ul. Warszawska	SR-MM-A1C-AC11-2	7,5	1	cz
2	ul. Warszawska	SR-MM-A1C-AC11-2	ul. Warszawska	SR-MM-A1C-AC11-1	47,5	1	cz
3	ul. Warszawska	SR-MM-A1C-AC11-1	ul. Warszawska	SM-MM-AC11	7	1	cz
4	ul. Warszawska	SM-MM-AC11	ul. Warszawska	SM-MM-AC10	35,5	1	cz
5	ul. Warszawska	SM-MM-AC10	ul. Warszawska	SM-MM-AC9	34	1	cz
6	ul. Warszawska	SM-MM-AC9	ul. Warszawska	SM-MM-AC8/1	25	1	cz
7	ul. Warszawska	SM-MM-AC8/1	ul. Warszawska	SM-MM-AC8	12,5	1	cz
8	ul. Warszawska	SM-MM-AC8	ul. Warszawska	SM-MM-AC7	50	1	cz
9	ul. Warszawska	SM-MM-AC7	ul. Warszawska	SM-MM-AC6	46,5	1	cz
10	ul. Warszawska	SM-MM-AC6	ul. Warszawska	SM-MM-AC5	82,5	1	cz
11	ul. Warszawska	SM-MM-AC5	ul. Warszawska	SM-MM-AB12	46	1	cz

12	ul. Warszawska	SM-MM-AB12	ul. Kościuszki	SM-MM-AB11	22,6	1	cz
13	ul. Kościuszki	SM-MM-AB11	ul. Kościuszki	SM-MM-AB10	61,0	1	cz
14	ul. Kościuszki	SM-MM-AB10	ul. Kościuszki	SM-MM-AB9	54,0	1	cz
15	ul. Kościuszki	SM-MM-AB9	ul. Kościuszki	SM-MM-AB8	16,5	1	cz
16	ul. Kościuszki	SM-MM-AB8	ul. Kościuszki	SM-MM-AB7	36,4	1	cz
17	ul. Kościuszki	SM-MM-AB7	ul. Kościuszki	SM-MM-AB6	27,5	1	cz
18	ul. Kościuszki	SM-MM-AB6	ul. Kościuszki	SM-MM-AB5	18,0	1	cz
19	ul. Kościuszki	SM-MM-AB5	ul. Kościuszki	SM-MM-AB4	16,0	1	cz
20	ul. Kościuszki	SM-MM-AB4	ul. Kościuszki	SM-MM-AA5	51,5	1	cz
21	ul. Kościuszki	SM-MM-AA5	ul. Kościuszki	SM-MM-AA6	15,0	1	cz
22	ul. Kościuszki	SM-MM-AA6	ul. Kościuszki	SM-MM-AA7	56,0	1	cz
23	ul. Kościuszki	SM-MM-AA7	ul. Kościuszki	SM-MM-AA8	55,0	1	cz
24	ul. Kościuszki	SM-MM-AA8	ul. Kościuszki	SR-MM-A1A-AA8-1	31,5	1	cz
25	ul. Kościuszki	SR-MM-A1A-AA8-1	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-2	30	1	cz
26	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-2	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-3	5	1	cz
27	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-3	ul. Wyszyńskiego 15/17	SR-MM-A1A-AA8- 3/1	25	1	cz

25.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Pod kabel miedziany telefoniczny	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny \emptyset	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego \emptyset do 11,9mm	Typ kabla i producent: zewnętrzny wzmocniony 24J
Dla kanalizacji wtórnej \emptyset	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

25.6. Odgałęzienie I

Nazwa użytkownika KSP - PSP

Adres 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Piłsudskiego 42/44

25.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Piłsudskiego 42/44

25.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			

1	ul. Wyszyńskiego 15/17	SR-MM-A1A-AA8-3/1	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-3	25	1	cz
2	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-3	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-2	5	1	cz
3	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-2	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-1	30	1	cz
4	ul. Wyszyńskiego	SR-MM-A1A-AA8-1	ul. Kościuszki	SM-MM-AA8	31,5	1	cz
5	ul. Kościuszki	SM-MM-AA8	ul. Kościuszki	SM-MM-AA9	16,5	1	cz
6	ul. Kościuszki	SM-MM-AA9	ul. Kościuszki	SM-MM-AA10	67,5	1	cz
7	ul. Kościuszki	SM-MM-AA10	ul. Kościuszki	SM-MM-AA11	67	1	cz
8	ul. Kościuszki	SM-MM-AA11	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A1	41,5	1	cz
9	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A1	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A2	42,5	1	cz
10	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A2	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A3	41,5	1	cz
11	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A3	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A3/1	9	1	cz
12	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A3/1	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A3/2	30	1	cz
13	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A3/2	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A4	26	1	cz
14	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A4	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A4/1	50	1	cz
15	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A4/1	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A5	58	1	cz
16	ul. Daszyńskiego	SM-MM-AA11/A5	ul. Daszyńskiego	SR-MM-A2A-AA11/A5-1	8,0	1	cz
17	ul. Daszyńskiego	SR-MM-A2A-AA11/A5-1	ul. Piłsudskiego	SR-MM-A2A-AA11/A5-2	6,5	1	cz
18	ul. Piłsudskiego	SR-MM-A2A-AA11/A5-2	ul. Piłsudskiego	SR-MM-A2A-AA11/A5-3	20	1	cz
19	ul. Piłsudskiego	SR-MM-A2A-AA11/A5-3	ul. Piłsudskiego	SR-MM-A2A-AA11/A5-3/1	6	1	cz
20	ul. Piłsudskiego	SR-MM-A2A-AA11/A5-3/1	ul. Piłsudskiego 42/44	SR-MM-A2A-AA11/A5-4	37	1	cz

25.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø do 11,9mm	Typ kabla i producent: zewnętrzny wzmocniony 24J
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

25.10. Odgałęzienie n-te:

Nazwa użytkownika
Adres

25.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)

25.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

25.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø	Typ kabla i producent:
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

25.14. Całkowita długość dzierzawionej kanalizacji 1533,5 m

wynosi:

25.14.1. Dla przebiegu podstawowego 915 m

(dot. 1.1. – 1.2.):

25.14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.): 618,5 m**25.14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.): m****25.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej***Nazwa użytkownika*

Adres

Opis (wprowadzenie/wyprowadzenie kabli do otaczającego gruntu, budowli, itp.)

25.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych

Opis (instalowanej mufy kablowej, stelaża , itp.)

26. Cel dostępu do kanalizacji kablowej**27. Rozwiązanie alternatywne****27.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)**

Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

27.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)

Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

27.3. Dla odgałęzienia n-tego (dot. 1.10.)

Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

28. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie

29. Opiekun Klienta

Imię Nazwisko: Paweł Grzesik

Tel: 508 356 448 e-mail:

pawel.grzesik3@orange.com

30. Osoba wydająca warunki w PTOK

Imię Nazwisko: Jacek Śniezek

Tel: 25 644 35 34 e-mail:

jacek.sniezek@orange.com

31. Osoba do współpracy w trybie roboczym (m.in. przy opracowaniu Projektu Technicznego) w PTOK

Imię Nazwisko: Jacek Śniezek

Tel: 25 644 35 34 e-mail:

jacek.sniezek@orange.com

32. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego w PTOK

Imię Nazwisko: Jacek Śniezek

Tel: 25 644 35 34 e-mail:

jacek.sniezek@orange.com

33. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych

33.1. ZESTAWIENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH W KANALIZACJI KABLOWEJ (załącznik nr 3 do Umowy)

33.2. Wymagania TP dotyczące zawartości Projektu Technicznego

33.3. Projekt Umowy

34. Informacje dodatkowe: Warunki Techniczne zostały zarezerwowane do dnia 31.12.2014r

Os. Do kontaktu u klienta

35. Warunki rozpoczęcia prac instalacyjnych:

35.1. Zaakceptowanie przez TP Projektu Technicznego Kanalizacji Kablowej

35.2. Podpisanie przez obie strony Umowy o korzystanie z kanalizacji kablowej TP

35.3. Zgłoszenie przez Klienta gotowości na co najmniej 7 dni przed planowaną datą rozpoczęcia inwestycji – na adres wskazany w zał. nr 7 do Umowy

35.4. Podpisanie obustronne Protokołu Zdawczo-Odbiorczego

36. Uwagi:

36.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Klienta lub podwykonawców działających w jego imieniu na Kanalizacji kablowej i/lub Kanalizacji pierwotnej TP, w częściowo zajętych otworach, muszą spełniać i być zgodne z wymaganiami nw. Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników TP:

- ◆ ZN-96 TP S.A. – 011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 013 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-10 TP S.A. – 022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 023 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ oraz normami i dokumentami związanymi i wynikającymi z powyższych punktów oraz zmianami do nich.

Powyższe Normy rozpowszechnia Departament Centrum Badawczo-Rozwojowe, Zakład Informacji Naukowo-Technicznej, Adres: ul. Obrzeźna 7, 02-691 Warszawa, tel. 0 22 857 40 09, fax 0 22 857 99 86.

36.2. W przypadku, gdy odpowiedź na WT jest negatywna, ale zawiera rozwiązanie alternatywne i/lub częściowe Klient może złożyć nowe zamówienie, którego zakres rzeczowy jest zgodny z rozwiązaniem alternatywnym i/lub częściowym - nowe zamówienie powinno wpłynąć do TP w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania informacji o wyniku WT. Brak nowego zamówienia w określonym terminie zostanie uznany za brak akceptacji zaproponowanego rozwiązania alternatywnego i/lub częściowego i rezygnację z usługi.

36.3. Projekt Techniczny do uzgodnienia należy przesłać w wersji elektronicznej na adres Opiekuna Klienta w ciągu 30 dni roboczych od daty wydania niniejszych warunków technicznych.

36.4. Przed upływem 30-dniowego terminu rezerwacji Klient może wystąpić z wnioskiem o przedłużenie terminu rezerwacji zasobów o kolejnych 21 dni roboczych.

36.5. Po uzgodnieniu wersji elektronicznej Projektu Technicznego, do akceptacji należy dostarczyć 4 egzemplarze wersji papierowej uzgodnionego Projektu i jego wersję elektroniczną (z akceptacją elektroniczną) na płycie CD; dokumenty te należy dostarczyć na adres :

.....
.....
.....

w kopercie z wyraźnym napisem „Projekt Techniczny dla dzierżawy Kanalizacji Kablowej »

Uwaga: Warunki są ważne przez okres 30 dni roboczych od momentu ich wydania.
w¹ – wolna
cz² – częściowo zajęta

FORMULARZ 1K

(Pola zaznaczone na żółto wypełnia Pion Sprzedaży GTP)

ZAPYTANIE NR/NR KABLA: 11/2013

NAZWA KLIENTA: Komenda Stołeczna Policji

DOŚCĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU 29-11-2013

negatywne (zawierające rozwiązanie
pozytywne alternatywne) negatywne (całkowity brak
możliwości)

37. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:

37.1. Zakończenie A:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul. Mieszka I 13/15 05-402 Otwock

37.2. Zakończenie B:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul. Puławskiego 7A 05-402 Otwock

37.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Przebieg: ul. Mieszka I 13/15 05-402 Otwock - ul. Puławskiego 7A 05-402 Otwock

37.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	ul. Mieszka I 13/15	Budynek	ul. Puławskiego 7A	Budynek	3995		cz
2							
3							

37.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Pod kabel miedziany telefoniczny	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø do 11,9mm	Typ kabla i producent: zewnętrzny wzmocniony 24J
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

37.6. Odgałęzienie I

Nazwa użytkownika

Adres

37.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**37.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

37.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø	Typ kabla i producent:
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

37.10. Odgańlenie n-te:

Nazwa użytkownika
Adres

37.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**37.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

37.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø	Typ kabla i producent:
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

37.14. Całkowita długość dzierzawionej kanalizacji		3995	m
wynosi:			
37.14.1.	Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):	3995	m
37.14.2.	Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):		m
37.14.3.	Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):		m
37.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej			
<i>Nazwa użytkownika</i>			
Adres			
Opis (wprowadzenie/wyprowadzenie kabli do otaczającego gruntu, budowli, itp.)			
37.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych			
Opis (instalowanej mufy kablowej, stelaża , itp.)			

38. Cel dostępu do kanalizacji kablowej

--

39. Rozwiązanie alternatywne

39.1.	Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2) Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
39.2.	Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.) Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
39.3.	Dla odgałęzienia n-tego (dot. 1.10.) Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

40. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie

41. Opiekun Klienta

Imię Nazwisko: Paweł Grzesik

Tel: 508 356 448 e-mail:

pawel.grzesik3@orange.com

42. Osoba wydająca warunki w PTOK

Imię Nazwisko: [Andrzej Kietzmann](#)

Tel: [22 664 60 89](#) e-mail:

Andrzej.Kietzmann@orange.com

43. Osoba do współpracy w trybie roboczym (m.in. przy opracowaniu Projektu Technicznego) w PTOK

Imię Nazwisko: [Piotr Stępiak](#)

Tel: [22 671 97 44](#) e-mail:

Piotr.Stepniak@orange.com

44. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego w PTOK

Imię Nazwisko: [Zbigniew Bieńkowski](#)

Tel: [22 664 86 67](#) e-mail:

Zbigniew.Bienkowski@orange.com

45. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych

45.1. **ZESTAWIENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH W KANALIZACJI KABLOWEJ (załącznik nr 3 do Umowy)**

45.2. **Wymagania TP dotyczące zawartości Projektu Technicznego**

45.3. **Projekt Umowy**

46. Informacje dodatkowe: Warunki Techniczne zostały zarezerwowane do dnia 31.12.2014r

Os. Do kontaktu u klienta

47. Warunki rozpoczęcia prac instalacyjnych:

47.1. Zaakceptowanie przez TP Projektu Technicznego Kanalizacji Kablowej

47.2. Podpisanie przez obie strony Umowy o korzystanie z kanalizacji kablowej TP

47.3. Zgłoszenie przez Klienta gotowości na co najmniej 7 dni przed planowaną datą rozpoczęcia inwestycji – na adres wskazany w zał. nr 7 do Umowy

47.4. Podpisanie obustronne Protokołu Zdawczo-Odbiorczego

48. Uwagi:

48.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Klienta lub podwykonawców działających w jego imieniu na Kanalizacji kablowej i/lub Kanalizacji pierwotnej TP, w częściowo zajętych otworach, muszą spełniać i być zgodne z wymaganiami nw. Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników TP:

- ◆ ZN-96 TP S.A. – 011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 013 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-10 TP S.A. – 022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 023 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ oraz normami i dokumentami związanymi i wynikającymi z powyższych punktów oraz zmianami do nich.

Powyższe Normy rozpowszechnia Departament Centrum Badawczo-Rozwojowe, Zakład Informacji Naukowo-Technicznej, Adres: ul. Obrzeźna 7, 02-691 Warszawa, tel. 0 22 857 40 09, fax 0 22 857 99 86.

- 48.2. W przypadku, gdy odpowiedź na WT jest negatywna, ale zawiera rozwiązanie alternatywne i/lub częściowe Klient może złożyć nowe zamówienie, którego zakres rzeczowy jest zgodny z rozwiązaniem alternatywnym i/lub częściowym - nowe zamówienie powinno wpłynąć do TP w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania informacji o wyniku WT. Brak nowego zamówienia w określonym terminie zostanie uznany za brak akceptacji zaproponowanego rozwiązania alternatywnego i/lub częściowego i rezygnację z usługi.
- 48.3. Projekt Techniczny do uzgodnienia należy przesłać w wersji elektronicznej na adres Opiekuna Klienta w ciągu 30 dni roboczych od daty wydania niniejszych warunków technicznych.
- 48.4. Przed upływem 30-dniowego terminu rezerwacji Klient może wystąpić z wnioskiem o przedłużenie terminu rezerwacji zasobów o kolejnych 21 dni roboczych.
- 48.5. Po uzgodnieniu wersji elektronicznej Projektu Technicznego, do akceptacji należy dostarczyć 4 egzemplarze wersji papierowej uzgodnionego Projektu i jego wersję elektroniczną (z akceptacją elektroniczną) na płycie CD; dokumenty te należy dostarczyć na adres :
-
.....
.....
- w kopercie z wyraźnym napisem „Projekt Techniczny dla dzierżawy Kanalizacji Kablowej »

Uwaga: Warunki są ważne przez okres 30 dni roboczych od momentu ich wydania.

w¹ – wolna

cz² – częściowo zajęta

FORMULARZ 1K

(Pola zaznaczone na żółto wypełnia Pion Sprzedaży GTP)

ZAPYTANIE NR/NR KABLA: 12/2013

NAZWA KLIENTA: Komenda Stołeczna Policji

DOŚCĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU 26-11-2013

- negatywne (zawierające rozwiązanie negatywne (całkowity brak
 pozytywne alternatywne) możliwości)

49. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:

49.1. Zakończenie A:							
<i>Nazwa użytkownika: KSP - PSP</i>							
Adres: ul. Staszica 19 05-500 Piaseczno							
49.2. Zakończenie B:							
<i>Nazwa użytkownika: KSP - PSP</i>							
Adres: ul. Kościelna 3 05-500 Piaseczno							
49.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)							
Przebieg: ul. Staszica 19 05-500 Piaseczno - ul. Kościelna 3 05-500 Piaseczno							
49.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	ul. Staszica 19	budynek	ul. Kościelna 3	studnia TP	1500	1	cz
2							
3							
49.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)							
Pod kabel miedziany telefoniczny				Typ kabla i producent:			
Pod kabel koncentryczny Ø				Typ kabla i producent:			
Dla kabla światłowodowego Ø do 11,9mm				Typ kabla i producent: zewnętrzny wzmocniony 24J			
Dla kanalizacji wtórnej Ø				Typ kanalizacji wtórnej:			
Dla innego kabla (opis i średnica):				Typ kabla i producent:			

49.6. Odgałęzienie I*Nazwa użytkownika*

Adres

49.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**49.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

49.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø

Typ kabla i producent:

Pod kabel koncentryczny Ø

Typ kabla i producent:

Dla kabla światłowodowego Ø

Typ kabla i producent:

Dla kanalizacji wtórnej Ø

Typ kanalizacji wtórnej:

Dla innego kabla (opis i średnica):

Typ kabla i producent:

49.10. Odgałęzienie n-te:*Nazwa użytkownika*

Adres

49.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**49.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

49.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø

Typ kabla i producent:

Pod kabel koncentryczny Ø

Typ kabla i producent:

Dla kabla światłowodowego Ø

Typ kabla i producent:

Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:
49.14. Całkowita długość dzierżawionej kanalizacji wynosi:	1500 m
49.14.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):	1500 m
49.14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):	m
49.14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):	m
49.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej	
<i>Nazwa użytkownika</i>	
Adres	
Opis (wprowadzenie/wyprowadzenie kabli do otaczającego gruntu, budowli, itp.)	
49.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych	
Opis (instalowanej mufy kablowej, stelaża , itp.)	

50. Cel dostępu do kanalizacji kablowej

--

51. Rozwiązanie alternatywne

51.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
51.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
51.3. Dla odgałęzienia n-tego (dot. 1.10.)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

52. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie

Os. Do kontaktu u klienta

Od studni TP przy pos. Kościelna 3 w Piasecznie do budynku KSP, kanalizacja własnością KSP – 82m

59. Warunki rozpoczęcia prac instalacyjnych:

59.1. Zaakceptowanie przez TP Projektu Technicznego Kanalizacji Kablowej

59.2. Podpisanie przez obie strony Umowy o korzystanie z kanalizacji kablowej TP

59.3. Zgłoszenie przez Klienta gotowości na co najmniej 7 dni przed planowaną datą rozpoczęcia inwestycji – na adres wskazany w zał. nr 7 do Umowy

59.4. Podpisanie obustronne Protokołu Zdawczo-Odbiorczego

60. Uwagi:

60.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Klienta lub podwykonawców działających w jego imieniu na Kanalizacji kablowej i/lub Kanalizacji pierwotnej TP, w częściowo zajętych otworach, muszą spełniać i być zgodne z wymaganiami nw. Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników TP:

- ◆ ZN-96 TP S.A. – 011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 013 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-10 TP S.A. – 022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 023 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ oraz normami i dokumentami związanymi i wynikającymi z powyższych punktów oraz zmianami do nich.

Powyższe Normy rozpowszechnia Departament Centrum Badawczo-Rozwojowe, Zakład Informacji Naukowo-Technicznej, Adres: ul. Obrzeźna 7, 02-691 Warszawa, tel. 0 22 857 40 09, fax 0 22 857 99 86.

- 60.2. W przypadku, gdy odpowiedź na WT jest negatywna, ale zawiera rozwiązanie alternatywne i/lub częściowe Klient może złożyć nowe zamówienie, którego zakres rzeczowy jest zgodny z rozwiązaniem alternatywnym i/lub częściowym - nowe zamówienie powinno wpłynąć do TP w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania informacji o wyniku WT. Brak nowego zamówienia w określonym terminie zostanie uznany za brak akceptacji zaproponowanego rozwiązania alternatywnego i/lub częściowego i rezygnację z usługi.
- 60.3. Projekt Techniczny do uzgodnienia należy przesłać w wersji elektronicznej na adres Opiekuna Klienta w ciągu 30 dni roboczych od daty wydania niniejszych warunków technicznych.
- 60.4. Przed upływem 30-dniowego terminu rezerwacji Klient może wystąpić z wnioskiem o przedłużenie terminu rezerwacji zasobów o kolejnych 21 dni roboczych.
- 60.5. Po uzgodnieniu wersji elektronicznej Projektu Technicznego, do akceptacji należy dostarczyć 4 egzemplarze wersji papierowej uzgodnionego Projektu i jego wersję elektroniczną (z akceptacją elektroniczną) na płycie CD; dokumenty te należy dostarczyć na adres :
-
.....
.....
- w kopercie z wyraźnym napisem „Projekt Techniczny dla dzierżawy Kanalizacji Kablowej »

Uwaga: Warunki są ważne przez okres 30 dni roboczych od momentu ich wydania.

w¹ – wolna

cz² – częściowo zajęta

FORMULARZ 1K

(Pola zaznaczone na żółto wypełnia Pion Sprzedaży GTP)

ZAPYTANIE NR/NR KABLA: 15/2013

NAZWA KLIENTA: Komenda Stołeczna Policji

DOŚCĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU 26-11-2013

- pozytywne negatywne (zawierające rozwiązanie alternatywne) negatywne (całkowity brak możliwości)

61. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:

61.1. Zakończenie A:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul.Staszica 4 05-800 Pruszków

61.2. Zakończenie B:

Nazwa użytkownika: KSP - PSP

Adres: ul. Kraszewskiego 8 05-800 Pruszków

61.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Przebieg: ul.Staszica 4 05-800 Pruszków - ul. Kraszewskiego 8 05-800 Pruszków

61.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	ul.Staszica 4	budynek	ul. Kraszewskiego 8	budynek	2000		cz
2							
3							

61.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Pod kabel miedziany telefoniczny	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø do 11,9mm	Typ kabla i producent: zewnętrzny wzmocniony 24J
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

61.6. Odgałęzienie I

Nazwa użytkownika

Adres

61.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**61.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

61.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø	Typ kabla i producent:
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

61.10. Odgałęzienie n-te:

Nazwa użytkownika
Adres

61.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**61.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

61.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego Ø	Typ kabla i producent:
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

61.14. Całkowita długość dzierzawionej kanalizacji		2000	m
wynosi:			
61.14.1.	Dla przebiegu podstawowego	2000	m
(dot. 1.1. – 1.2.):			
61.14.2.	Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):		m
61.14.3.	Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):		m
61.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej			
<i>Nazwa użytkownika</i>			
Adres			
Opis (wprowadzenie/wyprowadzenie kabli do otaczającego gruntu, budowli, itp.)			
61.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych			
Opis (instalowanej mufy kablowej, stelaża , itp.)			

62. Cel dostępu do kanalizacji kablowej

--

63. Rozwiązanie alternatywne

63.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
63.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
63.3. Dla odgałęzienia n-tego (dot. 1.10.)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

64. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie

65. Opiekun Klienta

Imię Nazwisko: Paweł Grzesik

Tel: 508 356 448 e-mail:

pawel.grzesik3@orange.com

66. Osoba wydająca warunki w PTOK

Imię Nazwisko: Bogdan Sadowski

Tel: e-mail:

22 665 29 69 Bogdan.Sadowski2@orange.com

[om](mailto:Bogdan.Sadowski2@orange.com)

67. Osoba do współpracy w trybie roboczym (m.in. przy opracowaniu Projektu Technicznego)

Imię Nazwisko: Bogdan Sadowski

Tel: e-mail:

22 665 29 69 Bogdan.Sadowski2@orange.com

[om](mailto:Bogdan.Sadowski2@orange.com)

68. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego

Imię Nazwisko: Bogdan Sadowski

Tel: e-mail:

22 665 29 69 Bogdan.Sadowski2@orange.com

[om](mailto:Bogdan.Sadowski2@orange.com)

69. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych

**69.1. ZESTAWIENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH W KANALIZACJI
KABLOWEJ (załącznik nr 3 do Umowy)**

69.2. Wymagania TP dotyczące zawartości Projektu Technicznego

69.3. Projekt Umowy

70. Informacje dodatkowe: Warunki Techniczne zostały zarezerwowane do dnia 31.12.2014r

Os. Do kontaktu u klienta

71. Warunki rozpoczęcia prac instalacyjnych:

71.1. Zaakceptowanie przez TP Projektu Technicznego Kanalizacji Kablowej

71.2. Podpisanie przez obie strony Umowy o korzystanie z kanalizacji kablowej TP

71.3. Zgłoszenie przez Klienta gotowości na co najmniej 7 dni przed planowaną datą rozpoczęcia inwestycji – na adres wskazany w zał. nr 7 do Umowy

71.4. Podpisanie obustronne Protokołu Zdawczo-Odbiorczego

72. Uwagi:

72.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Klienta lub podwykonawców działających w jego imieniu na Kanalizacji kablowej i/lub Kanalizacji pierwotnej TP, w częściowo zajętych otworach, muszą spełniać i być zgodne z wymaganiami nw. Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników TP:

- ◆ ZN-96 TP S.A. – 011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 013 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-10 TP S.A. – 022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 023 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ oraz normami i dokumentami związanymi i wynikającymi z powyższych punktów oraz zmianami do nich.

Powyższe Normy rozpowszechnia Departament Centrum Badawczo-Rozwojowe, Zakład Informacji Naukowo-Technicznej, Adres: ul. Obrzeźna 7, 02-691 Warszawa, tel. 0 22 857 40 09, fax 0 22 857 99 86.

72.2. W przypadku, gdy odpowiedź na WT jest negatywna, ale zawiera rozwiązanie alternatywne i/lub częściowe Klient może złożyć nowe zamówienie, którego zakres rzeczowy jest zgodny z rozwiązaniem alternatywnym i/lub częściowym - nowe zamówienie powinno wpłynąć do TP w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania informacji o wyniku WT. Brak nowego zamówienia w określonym terminie zostanie uznany za brak akceptacji zaproponowanego rozwiązania alternatywnego i/lub częściowego i rezygnację z usługi.

72.3. Projekt Techniczny do uzgodnienia należy przesłać w wersji elektronicznej na adres Opiekuna Klienta w ciągu 30 dni roboczych od daty wydania niniejszych warunków technicznych.

72.4. Przed upływem 30-dniowego terminu rezerwacji Klient może wystąpić z wnioskiem o przedłużenie terminu rezerwacji zasobów o kolejnych 21 dni roboczych.

72.5. Po uzgodnieniu wersji elektronicznej Projektu Technicznego, do akceptacji należy dostarczyć 4 egzemplarze wersji papierowej uzgodnionego Projektu i jego wersję elektroniczną (z akceptacją elektroniczną) na płycie CD; dokumenty te należy dostarczyć na adres :

.....
.....
.....

w kopercie z wyraźnym napisem „Projekt Techniczny dla dzierżawy Kanalizacji Kablowej »

Uwaga: Warunki są ważne przez okres 30 dni roboczych od momentu ich wydania.

w¹ – wolna

cz² – częściowo zajęta

FORMULARZ 1K

(Pola zaznaczone na żółto wypełnia Pion Sprzedaży GTP)

ZAPYTANIE NR/NR KABLA: 14/2013

NAZWA KLIENTA: Komenda Stołeczna Policji

**DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W
SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU 29-11-2013**

 negatywne (zawierające rozwiązanie negatywne (całkowity brak
pozytywne alternatywne) możliwości)

73. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:

73.1. Zakończenie A: <i>Nazwa użytkownika: KSP - PSP</i> Adres: ul. Sasina 15 05-200 Wołomin							
73.2. Zakończenie B: <i>Nazwa użytkownika: KSP - PSP</i> Adres: ul. Wileńska 43A 05-200 Wołomin							
73.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.) Przebieg: ul. Sasina 15 05-200 Wołomin - ul. Wileńska 43A 05-200 Wołomin							
73.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	ul. Sasina 15	1747	ul. Wileńska 43A	Budynek	1747		cz
2							
3							
73.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)							
Pod kabel miedziany telefoniczny				Typ kabla i producent:			
Pod kabel koncentryczny Ø				Typ kabla i producent:			
Dla kabla światłowodowego Ø do 11,9mm				Typ kabla i producent: zewnątrzny wzmocniony 24J			
Dla kanalizacji wtórnej Ø				Typ kanalizacji wtórnej:			
Dla innego kabla (opis i średnica):				Typ kabla i producent:			
73.6. Odgańlenie I <i>Nazwa użytkownika KSP - PSP</i> Adres ul. Legionów 31A 05-200 Wołomin							

73.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

ul. Legionów 31A 05-200 Wołomin

73.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	Studnia TP Wołomin ul. Wileńska / ul. Legionów	SM-WO- 212	ul. Legionów 31A	Budynek	474		cz
2							
3							

73.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø

Typ kabla i producent:

Pod kabel koncentryczny Ø

Typ kabla i producent:

Dla kabla światłowodowego Ø do 11,9mm

Typ kabla i producent: **zewnętrzny
wzmocniony 24J**

Dla kanalizacji wtórnej Ø

Typ kanalizacji wtórnej:

Dla innego kabla (opis i średnica):

Typ kabla i producent:

73.10. Odgałęzienie n-te:*Nazwa użytkownika*

Adres

73.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**73.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)**

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w ¹ , cz ²)
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

73.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø

Typ kabla i producent:

Pod kabel koncentryczny Ø

Typ kabla i producent:

Dla kabla światłowodowego Ø

Typ kabla i producent:

Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:		
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:		
73.14. Całkowita długość dzierżawionej kanalizacji			m
wynosi:			
73.14.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):	1747	m	
73.14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):	474	m	
73.14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):	m		
73.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej			
<i>Nazwa użytkownika</i>			
Adres			
Opis (wprowadzenie/wyprowadzenie kabli do otaczającego gruntu, budowli, itp.)			
73.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych			
Opis (instalowanej mufy kablowej, stelaża , itp.)			

74. Cel dostępu do kanalizacji kablowej

--

75. Rozwiązanie alternatywne

75.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
75.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
75.3. Dla odgałęzienia n-tego (dot. 1.10.)
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

76. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie

77. Opiekun Klienta

Imię Nazwisko: Paweł Grzesik

Tel: 508 356 448 e-mail:

pawel.grzesik3@orange.com

78. Osoba wydająca warunki w PTOK

Imię Nazwisko: [Andrzej Kietzmann](#)

Tel: [22 664 60 89](#) e-mail:

Andrzej.Kietzmann@orange.com

79. Osoba do współpracy w trybie roboczym (m.in. przy opracowaniu Projektu Technicznego) w PTOK

Imię Nazwisko: [Grzegorz Gorzkowski](#)

Tel: [22 671 66 52](#) e-mail:

Grzegorz.Gorzowski@orange.com

80. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego w PTOK

Imię Nazwisko: [Zbigniew Bieńkowski](#)

Tel: [22 664 86 67](#) e-mail:

Zbigniew.Bienkowski@orange.com

81. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych

81.1. ZESTAWIENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH W KANALIZACJI KABLOWEJ (załącznik nr 3 do Umowy)

81.2. Wymagania TP dotyczące zawartości Projektu Technicznego

81.3. Projekt Umowy

82. Informacje dodatkowe: Warunki Techniczne zostały zarezerwowane do dnia 31.12.2014r

Os. Do kontaktu u klienta

83. Warunki rozpoczęcia prac instalacyjnych:

83.1. Zaakceptowanie przez TP Projektu Technicznego Kanalizacji Kablowej

83.2. Podpisanie przez obie strony Umowy o korzystanie z kanalizacji kablowej TP

83.3. Zgłoszenie przez Klienta gotowości na co najmniej 7 dni przed planowaną datą rozpoczęcia inwestycji – na adres wskazany w zał. nr 7 do Umowy

83.4. Podpisanie obustronne Protokołu Zdawczo-Odbiorczego

84. Uwagi:

84.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Klienta lub podwykonawców działających w jego imieniu na Kanalizacji kablowej i/lub Kanalizacji pierwotnej TP, w częściowo zajętych otworach, muszą spełniać i być zgodne z wymaganiami nw. Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników TP:

- ◆ ZN-96 TP S.A. – 011 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 012 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 013 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-10 TP S.A. – 022 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania;
- ◆ ZN-96 TP S.A. – 023 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Studnie kablowe. Wymagania i badania;
- ◆ oraz normami i dokumentami związanymi i wynikającymi z powyższych punktów oraz zmianami do nich.

Powyższe Normy rozpowszechnia Departament Centrum Badawczo-Rozwojowe, Zakład Informacji Naukowo-Technicznej, Adres: ul. Obrzeźna 7, 02-691 Warszawa, tel. 0 22 857 40 09, fax 0 22 857 99 86.

- 84.2. W przypadku, gdy odpowiedź na WT jest negatywna, ale zawiera rozwiązanie alternatywne i/lub częściowe Klient może złożyć nowe zamówienie, którego zakres rzeczowy jest zgodny z rozwiązaniem alternatywnym i/lub częściowym - nowe zamówienie powinno wpłynąć do TP w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania informacji o wyniku WT. Brak nowego zamówienia w określonym terminie zostanie uznany za brak akceptacji zaproponowanego rozwiązania alternatywnego i/lub częściowego i rezygnację z usługi.
- 84.3. Projekt Techniczny do uzgodnienia należy przesłać w wersji elektronicznej na adres Opiekuna Klienta w ciągu 30 dni roboczych od daty wydania niniejszych warunków technicznych.
- 84.4. Przed upływem 30-dniowego terminu rezerwacji Klient może wystąpić z wnioskiem o przedłużenie terminu rezerwacji zasobów o kolejnych 21 dni roboczych.
- 84.5. Po uzgodnieniu wersji elektronicznej Projektu Technicznego, do akceptacji należy dostarczyć 4 egzemplarze wersji papierowej uzgodnionego Projektu i jego wersję elektroniczną (z akceptacją elektroniczną) na płycie CD; dokumenty te należy dostarczyć na adres :
-
.....
.....
- w kopercie z wyraźnym napisem „Projekt Techniczny dla dzierżawy Kanalizacji Kablowej »

Uwaga: Warunki są ważne przez okres 30 dni roboczych od momentu ich wydania.

w¹ – wolna

cz² – częściowo zajęta

Ogólne warunki prowadzenia robót

Zakres prac.

W ramach budowy przyłączy do sieci OST112 dla każdej relacji wykonawca:

- wykona pełną wymaganą obsługę techniczną i formalną,
- opracuje projekt techniczny oraz dokumentację powykonawczą będącą uzupełnieniem i ewentualnym uszczegółowieniem projektu,
- dokona zakupu wszelkich materiałów i osprzętu koniecznego do zbudowania linii światłowodowych wraz z zakończeniami,
- będzie reprezentował Zamawiającego na każdym etapie realizacji zamówienia w zakresie uzyskania niezbędnych dokumentów, pozwoleń i opinii,
- w ramach realizacji zamówienia będzie reprezentował Zamawiającego we wszelkich uzgodnieniach z operatorami telekomunikacyjnymi – właścicielami kanalizacji teletechnicznej w zakresie drożności kanalizacji oraz ewentualnych korekt przebiegu trasy kabla,
- dokona montażu linii światłowodowych w tym ułożenia kabla w kanalizacji, budowy kanalizacji lub przyłączy do budynków, spawania, wykonania złącz, dostawy i instalacji przełącznic zgodnie z opracowanym projektem,
- wykona pomiary reflektometryczne zbudowanych linii i sporządzi z nich dokumentację.

Dokładny przebieg kabla oraz długość linii powinny być ustalone na etapie projektowym w oparciu o „Szczegółowe warunki techniczne dostępu do kanalizacji kablowej TP” wydane przez TP S.A oraz wywiad techniczny zrealizowany przez wyłonionego w ramach procedury przetargowej wykonawcę .

Wprowadzanie do budynków i pozostawienie odpowiednich zapasów kabli.

Montaż kabla polega na wciągnięciu do kanalizacji teletechnicznej i zakończeniu w przełącznicach światłowodowych. Poza kanalizacją kable światłowodowe należy układać w na istniejących drabinkach teletechnicznych lub istniejących listwach, a w przypadku ich braku takie drabinki lub listwy należy wybudować.

Zapasy kabla światłowodowego 12J w ilościach po 15 mb należy pozostawić dla każdego zakończenia linii optotelekomunikacyjnej w ściennych skrzynkach zapasu kablowego, a ich usytuowanie ustalić z właściwą KP PSP.

Montaż przełącznic.

Przewiduje się zakończenie linii optotelekomunikacyjnych w panelowych przełącznicach światłowodowych, które instalowane będą w istniejących szafach rack 19" znajdujących się w pomieszczeniach technicznych/ serwerowniach właściwych KP PSP.

Wymaga się, aby przełącznice światłowodowe spełniały następujące warunki:

- powinny posiadać świadectwo homologacji i odpowiadać wymaganiom normy zakładowej ZN-96/TPSA-007 i 009.
- złącza światłowodowe rozłączne standardu SC-APC dla kabla jednomodowego wyposażone w sznury optyczne łączeniowe (patchcordy): jednomodowy SC/APC – SC/APC oraz SC/APC – LC/UPC o długości 3mb w ilości 2 szt. każdego rodzaju.

Dokumentacja na potrzeby KP PSP.

Kopia projektu technicznego oraz dokumentacji powykonawczej w zakresie dotyczącym właściwej Komendy Powiatowej PSP zawierająca:

- informacje o podstawie prawnej opracowania (nr umowy, data umowy, nazwa zadania zgodna z umową),
- ogólny opis techniczny projektowanych linii optotelekomunikacyjnych
- ogólny przebieg projektowanych linii optotelekomunikacyjnych na terenie komendy PSP przedstawiony na mapach o właściwej skali,
- szczegółowy przebieg każdej linii przedstawiony na mapach geodezyjnych wraz ze wszystkimi elementami składowymi linii optotelekomunikacyjnej (studnie, złącza, itp.),
- kopię uzyskanych, właściwych i wymaganych prawem uzgodnień i pozwoleń,
- wyniki pomiarów reflektometrycznych (tłumienności) zbudowanych linii (wszystkich włókien).

Załącznik nr 2 do pisma znak WTiŁ.260.54.2013

Szczegółowe warunki miejscowe w lokalizacjach PSP

Przesłany w wersji elektronicznej na adres: zbigniew.krolikowski@policja.waw.pl

3. PROTOKÓŁ ODBIORU TECHNICZNEGO

spisany w dniu.....

1. Przedmiotem odbioru są następujące roboty:

.....
.....
.....

wykonane przez (Wykonawca):

.....
.....
.....

na podstawie:

Umowy Nr..... z dnia.....

Zamawiający.....

2. Odbioru prac dokonała Komisja powołana na mocy..... z dnia r. w składzie:

- | | | |
|-------|----------------|-------|
| 1. | Przewodniczący | |
| | | |
| 2. | Przedstawiciel | |
| | | |
| 3. | Przedstawiciel | |
| | | |
| 4. | Przedstawiciel | |
| | | |
| 5. | Przedstawiciel | |
| | | |
| 6. | Przedstawiciel | |
| | | |

3. Do odbioru Komisji przedstawiono następujące dokumenty

a) umowa z Wykonawcą Nr..... z dnia.....

b) dokumentację

projektową:.....

.....
.....

c) dokumentację

powykonawczą:.....

.....
.....

d) dokumentację

pomiarową:.....

.....
.....

e) inne:

.....
.....
.....

4. Ustalenia Komisji:

- 1) W wyniku czynności Komisji stwierdza się, że roboty stanowiące przedmiot odbioru zostały wykonane zgodnie z projektem wykonawczym oraz zasadami wiedzy i przepisami technicznymi i stanowią podstawę do wystawienia faktury.
- 2) Ogólna ocena wykonywanych prac:

.....
.....
.....

5. Inne uwagi i zalecenia:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

6. *Do zgłaszania uszkodzeń Wykonawca wskazał następujący zespół serwisowy (adres, nr telefonu, nr faksu):*

.....
.....
.....

7. *Komisja dokonała odbioru przedmiotu umowy w dniu i proponuje przekazanie do eksploatacji.*

Podpisy Komisji do odbioru przedmiotu zamówienia:

Przewodniczący:

1.

Członkowie:

2.

3.

4.

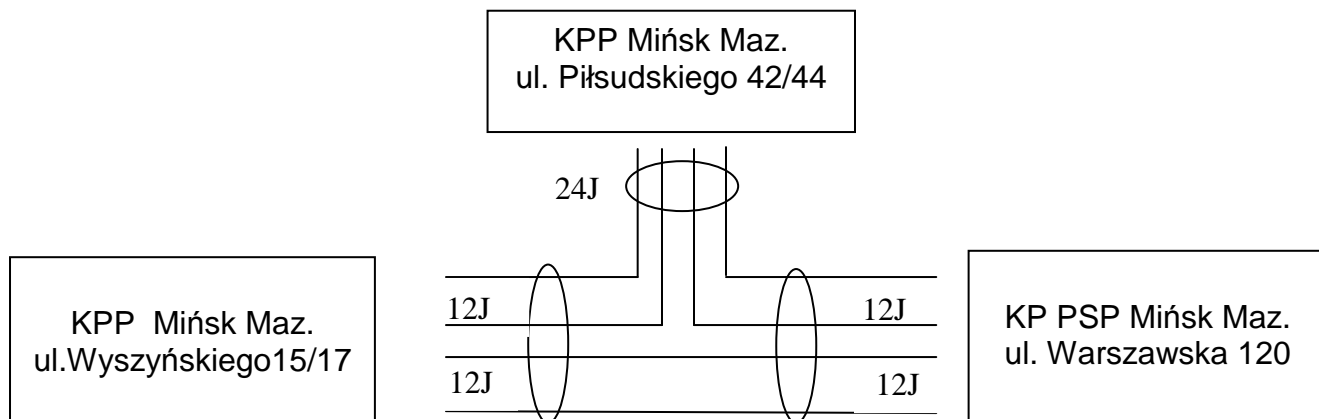
5.

6.

4. Rysunek nr 1

Schemat rozpływu włókien dla relacji z odgałęzieniem

Relacja Nr 2



Relacja Nr 6

