

**„Zatwierdzam”**

**Numer sprawy 67/2012**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zaprojektowanie i budowa linii światłowodowych w relacjach Komendy Powiatowe Policji – jednostki Państwowej Straży Pożarnej.

**1. NAZWA I ADRES I ZAMAWIAJĄCEGO**

Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu  
ul. 11-go Listopada 37/59  
26-600 Radom  
Sekcja Zamówień Publicznych  
**tel. (048) 345-31-03, fax (048) 345-20-02**

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

**Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. z 2010 r Nr 113,poz. 759 z późn. zm. )

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zaprojektowanie i budowa linii światłowodowych w relacjach : Komendy Powiatowe Policji – jednostki Państwowej Straży Pożarnej, zgodnie z wymaganiami technicznymi zawartym w Programie Funkcjonalnym, który stanowić będzie Załącznik Nr 1 do SIWZ, dla niżej wymienionych Zadań :

**ZADANIE Nr 1** – w relacji **KPP Białobrzegi, ul. Żeromskiego 23 – PSP Białobrzegi, ul. Kopernika 4** -

**o długości 539 mb** – zgodnie z opisem zawartym w Programie Funkcjonalnym, pkt. 3 ppkt. 3.1 – Opis szczegółowy relacji

**ZADANIE Nr 2** – w relacji **KPP Grójec, ul. Brzozowa – PSP Grójec, ul. Strażacka 11 – o długości 1960 mb** - zgodnie z opisem zawartym w Programie Funkcjonalnym, pkt. 3 ppkt. 3.2 – Opis szczegółowy relacji

**ZADANIE Nr 3** – w relacji **KPP Kozienice, ul. Radomska 1 – PSP Kozienice, ul. Nowy Świat 3 – o długości 598 mb** - zgodnie z opisem zawartym w Programie Funkcjonalnym, pkt. 3 ppkt. 3.3 – Opis szczegółowy relacji.

**ZADANIE Nr 4** – w relacji **KPP Lipsko, ul. Spacerowa 31 – PSP Lipsko, ul. Partyzantów 3 – o długości 1115 mb** - zgodnie z opisem zawartym w Programie Funkcjonalnym, pkt. 3 ppkt. 3.4 – Opis szczegółowy relacji

**ZADANIE Nr 5** – w relacji **KPP Przysucha, Pl. 3 – go Maja 8 – PSP Przysucha, ul. Targowa 3 – o długości 202 mb** - zgodnie z opisem zawartym w Programie Funkcjonalnym, pkt. 3 ppkt. 3.5 – Opis szczegółowy relacji

**ZADANIE Nr 6** – w relacji **KPP Szydłowiec, ul. Kościuszki 194 – IRG Szydłowiec, ul. Strażacka 3- o długości 317 mb** - zgodnie z opisem zawartym w Programie Funkcjonalnym, pkt. 3 ppkt. 3.6– Opis szczegółowy relacji

**ZADANIE Nr 7** – w relacji **KPP Zwolen, Pl. Jana Kochanowskiego 10 – PSP Zwolen, ul. Lubelska 6** –

**o długości 556 mb** - zgodnie z opisem zawartym w Programie Funkcjonalnym, pkt. 3 ppkt. 3.7 – Opis szczegółowy relacji.

**kod CPV- Wspólny Słownik Zamówień: 45000000-9; 45200000-9**

**3.1 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w ramach zadań wymienionych powyżej.**

**3.2 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**3.3. Zamawiający nie przewiduje dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej**

**3.4 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.**

**TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Okres obowiązywania umowy:

a) **w terminie 21 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy** Wykonawca sporządzi dokumentację projektową, oraz uzyska wymagane przepisami uzgodnienia, opinie i pozwolenia

b) **w terminie 42 dni kalendarzowe licząc od daty przyjęcia przez Zamawiającego projektów**

Wykonawca wykona roboty instalacyjne w zakresie budowy sieci światłowodowej

**OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU**

**DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**- Zamawiający nie precyzuje tego warunku. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców tego warunku na podstawie załączonego oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1, z uwzględnieniem przepisu art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych. Z treści załączonego do oferty oświadczenia musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunek Wykonawca spełnił.

2) **posiadania wiedzy i doświadczenia**- Zamawiający nie precyzuje tego warunku. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców tego warunku na podstawie załączonego oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1, z uwzględnieniem przepisu art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych. Z treści załączonego do oferty oświadczenia musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunek Wykonawca spełnił.

3) **dysponowania odpowiednim/mi:**

**1. potencjałem technicznym**

Zamawiający nie uszczegóławia tego warunku

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1

**2. osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia –**

- Zamawiający wymaga dysponowania osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia tj przynajmniej jednej osoby pełniącej funkcję kierownika robót posiadającej uprawnienia:

1. budowlane w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń

Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców tego warunku na podstawie załączonego oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1, oraz wykazu zawierającego imiona i nazwiska osób, którymi dysponuje wykonawca (sporządzonego według załącznika nr 7 do niniejszej specyfikacji) i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami; a także informacją o aktualnej przynależności do odpowiedniej Izby Inżynierów Budownictwa oraz na podstawie oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunek Wykonawca spełnił.

4) **sytuacji ekonomicznej i finansowej** - Zamawiający nie precyzuje tego warunku. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców tego warunku na podstawie załączonego oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych w art. 22 ust. 1, z uwzględnieniem przepisu art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych. Z treści załączonego do oferty oświadczenia musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunek Wykonawca spełnił.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego warunki określone w pkt. 1-4 winien spełniać jeden Wykonawca lub Wykonawcy wspólnie.

#### **4. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY**

##### **I. GRUPA**

W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda:

a) oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 (zgodnego w treści z załącznikiem nr 2 do siwz)

b) **UWAGA!** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

**Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dysponowania niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.**

c) wykazu osób uczestniczących w wykonywaniu zamówienia:

- posiadających uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń

d) oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia zawarte w formularzu „Oferta”

## II. GRUPA

**A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 cyt. ustawy, zamawiający żąda następujących dokumentów:**

e) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia ( zgodnego w treści z załącznikiem nr 3 do siwz)

f) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy (zgodnego w treści z załącznikiem nr 4 do siwz )

**Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu wymienionego pod literą d składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:**

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości-wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania przy zachowaniu terminu wystawienia wymaganego dla tego rodzaju dokumentu.

**Powyższe dokumenty muszą być złożone w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej formułą „za zgodność z oryginałem,, przez osobę ( osoby ) upoważnione do reprezentowania Wykonawcy**

## III. GRUPA

**g) W przypadku udzielenia pełnomocnictwa - oryginał pełnomocnictwa lub kopia poświadczona przez notariusza.**

## IV. GRUPA:

h) druk Oferty Wykonawcy (wzór stanowi załącznik nr 5),

**Powyższe dokumenty z GRUPY IV muszą być opatrzone pieczęcią i podpisem osoby (osób) upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy**

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w tym także w przypadku spółki cywilnej) wymagane jest określenie pełnomocnika do ich reprezentowania w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Oryginał pełnomocnictwa, z którego musi wynikać zakres umocowania dla pełnomocnika ustanowionego przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy załączyć do oferty.

## 5. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1). Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują

pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną na adres pawel.kesiak@mazowiecka.policja.gov.pl

2). Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazuje oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

**3). W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.**

4). Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres:  
Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu  
Ul. 11-go Listopada 37/59  
26-600 Radom  
Sekcja Zamówień Publicznych  
numer faksu 048 345 20 02

**Osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są :**

1. Sprawy formalno – prawne –Paweł Kęsiak Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu, e-mail: pawel.kesiak@mazowiecka.policja.gov.pl
2. Sprawy techniczne – Sławomir Kret, Romuald Szczęsnowicz Wydział Łączności i Informatyki

**Godziny urzędowania: od 7.30 do 15.30 - od poniedziałku do piątku.**

**6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w § 11 wzoru umowy.

**8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

30 dni - bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zgodnie z zapisem art. 85 ust. 2 wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

**9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1). Oferta powinna być sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem odrzucenia oferty.

2). Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków.

3). Zaleca się ponumerowanie stron i ułożenie wg punktu 6 niniejszej Specyfikacji.

4). Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Jeśli wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę, wszystkie oferty tego Wykonawcy zostaną odrzucone, jako niezgodne z ustawą Prawo zamówień publicznych.

5). Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty przez wykonawcę.

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta z odpowiednim oznakowaniem „ZMIANA”.

6). Wykonawca, który składa ofertę, zgodnie z zapisem art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych winien nie później niż w terminie składania ofert zastrzec informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust 4 cyt. ustawy.

**Dokumenty zawierające takie informacje winny być umieszczone w odrębnej kopercie z oznaczeniem „Informacje zastrzeżone”.**

**OFERTĘ NALEŻY ZŁOŻYĆ W SIEDZIBIE KOMENDY WOJEWÓDZKIEJ POLICJI ZS. W RADOMIU.**

**UL. 11 LISTOPADA 37/59**

**26-600 RADOM**

**POKÓJ 801**

Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie. Koperta powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego oraz być oznaczona w następujący sposób:

**Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu**

**ul. 11-go Listopada 37/59**

**26-600 Radom**

**Sekcja Zamówień Publicznych KWP zs. w Radomiu pokój 801 / 8- piętro/.**

„Zaprojektowanie i budowa linii światłowodowych ”  
Nr sprawy 67/2012  
NIE OTWIERAĆ przed 15.06.2012 godz. 10<sup>00</sup>”

**Powyższe oznaczenie koperty jest bezwzględnie obowiązujące.**

## 10. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

### **Miejsce i termin składania ofert.**

Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w Radomiu: 26-600 Radom, ul. 11-Listopada 37/59 w pok. 801( Sekcja Zamówień KWP zs. w Radomiu) w terminie do dnia **15.06.2012 r.** do godz. 09<sup>00</sup> lub przesłać listownie na adres Zamawiającego.

**Oferty złożone bądź nadesłane po terminie zostaną przez Zamawiającego niezwłocznie zwrócone zgodnie z zapisem art. 84 ust. 2.**

**W celu umożliwienia realizacji powyższego obowiązku Zamawiający zaleca umieszczenie na kopercie nazwy i adresu Wykonawcy.**

### **Miejsce i tryb otwarcia ofert:**

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu **15.06.2012** o godz. **10<sup>00</sup>** w budynku KWP – VIII piętro pok. 801, w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć.
2. Otwarcia ofert dokona Komisja ds. Udzielania Zamówień Publicznych.
3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w ramach poszczególnych zadań..
4. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi:
  - a. Stan otwartych ofert (powinny być nienaruszone w chwili otwarcia).
  - b. Nazwę i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana.
  - c. Łączną cenę brutto oferty w ramach poszczególnych zadań.
  - d. Warunki płatności.

Informacje o których mowa przekazane zostaną niezwłocznie wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert na ich wniosek.

5. Ocena złożonych ofert nastąpi w części niejawnego posiedzenia Komisji.

6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w trybie art. 87 ust. 1 ustawy - Prawo zamówień publicznych. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz z zastrzeżeniem art. 87 ust 1a i 2 dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

**Zamawiający oceni i porówna tylko te oferty, które zostaną zaklasyfikowane jako nie podlegające odrzuceniu.**

## 11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- a) cena powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia,
- b) wykonawca zobowiązany jest podać łączną cenę brutto i netto w formularzu ofertowym ,
- c) wszystkie wartości podane w ofercie muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Wykonawca musi podać w ofercie zryczałtowaną cenę wybudowania jednego metra linii światłowodowej i wartość całkowitą dla danej relacji (cena ryczałtowa za 1 mb x długość) dla każdego Zadania odrębnie, oraz proponowany okres gwarancji.

## 12. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

cena brutto-100 %

Ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o przedstawione wyżej kryterium. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez wykonawców w zakresie ww. kryterium. Oferta, która będzie zawierała najniższą cenę spośród złożonych ważnych ofert zostanie uznana za najkorzystniejszą dla Zamawiającego.

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ**

1). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadomi wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- a. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także ceny brutto ofert,
  - b. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - c. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
  - d. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust.1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 2). Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ppkt. 1 litera a , również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

### **13. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY.**

**Zmiany umowy, które mogą być wprowadzone na etapie jej realizacji:**

- a ) w sytuacji, gdy nastąpiła zmiana technologii wykonania robót lub urządzeń i materiałów używanych do ich wykonania, pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego, a zmiana ta jest korzystna dla Zamawiającego i nie powoduje podwyższenia ceny budowy linii optotelekomunikacyjnej
- b ) w przypadku niedrożności infrastruktury technicznej, poprzez przesunięcie terminu wykonania robót, o którym mowa w § 2 ust 4, o okres niezbędny na usunięcie niedrożności.
- c ) w przypadku niedrożności infrastruktury technicznej powodującej brak możliwości budowy linii optotelekomunikacyjnej w relacji i o długości wskazanej w § 1 Zamawiający, w uzgodnieniu z właścicielem niedrożnego odcinka, dopuszcza wytyczenie drogi obejściowej, tym samym dopuszcza zwiększenie lub zmniejszenie długości budowanej linii optotelekomunikacyjnej w stosunku do długości wskazanej w § 1 i wynikającej z warunków technicznych wydanych przez właścicieli infrastruktury technicznej.
- d ) Zamawiający dopuszcza wytyczenie drogi obejściowej, tym samym dopuszcza zwiększenie lub zmniejszenie długości budowanej linii optotelekomunikacyjnej w stosunku do długości wskazanej w § 1 i wynikającej z warunków technicznych wydanych przez właścicieli infrastruktury technicznej także w innych przypadkach uniemożliwiających wykonanie robót, niezależnych od Wykonawcy i zaakceptowanych przez Zamawiającego. W przypadku zaistnienia takich okoliczności Zamawiający dopuszcza przesunięcie terminu wykonania robót, o których mowa w § 2 ust 4, o okres niezbędny do wytyczenia nowej drogi obejściowej oraz uzyskania wszelkich uzgodnień umożliwiających wznowienie robót.
- e ) W przypadkach określonych w § 10 ust 5 lit. c i d podstawą wynagrodzenia wykonawcy będzie kosztorys powykonawczy sporządzony przez wykonawcę i zaakceptowany przez zamawiającego

Ogólne warunki umowy / projekt umowy / stanowi załącznik nr 6 do SIWZ.

Umowa zostanie zawarta z wykonawcą, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza po upływie terminu przewidzianego na składanie odwołań .

### **14. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ww. ustawy. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

### **15. ZAMAWIAJĄCY ŻĄDA WSKAZANIA PRZEZ WYKONAWCĘ W OFERCIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, KTÓREJ WYKONANIE POWIERZY PODWYKONAWCOM.**

#### **Załączniki:**

- nr 1 – Program Funkcjonalny
- nr 2 – oświadczenie z art. 22
- nr 3 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udz. zam.
- nr 4- oświadczenie osób fizycznych o braku podstaw do wykluczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2
- nr 5 – wzór oferty
- nr 6 – wzór umowy
- nr 7 – wykaz osób

.....  
(pieczęć firmy)

.....  
(miejsowość, data)

**OŚWIADCZENIE**

**złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 67/2012**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

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

**oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r- Prawo zamówień publicznych tzn.:**

- 1 ) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2 ) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3 ) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

*\* W przypadku reprezentowania Wykonawcy przez kilka osób łącznie niniejsze oświadczenie winna wypełnić każda z tych osób - oddzielnie*





*Załącznik nr 4*

.....  
(pieczęć firmy)

.....  
(miejsowość, data)

**OŚWIADCZENIE**  
**O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**  
**W ZAKRESIE ART. 24 UST. 1 PKT. 2**  
**złożone do przetargu nieograniczonego Nr sprawy 67/2012**  
W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy

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

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy  
z dnia 29 stycznia 2004 – Prawo zamówień publicznych

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

*\*dot. tylko osób fizycznych*

( pieczęć Wykonawcy )

*Załącznik nr 5*

**FORMULARZ OFERTOWY**

**nr sprawy 67/2012**

Wykonawca: Zarejestrowana nazwa Przedsiębiorstwa:

.....

Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa:

.....

Numer telefonu .....

Numer faksu .....

e-mail .....

Regon.....

PESEL.....(dot. osób fizycznych)

**Zadanie nr 1 Białobrzegi, długość łącza: 539 mb.**

cena brutto oferty.....

cena netto oferty.....

Zryczałtowana cena wybudowania jednego metra linii światłowodowej:

cena netto:.....

cena brutto:.....

Okres gwarancji.....

**Zadanie nr 2 Grójec, długość łącza: 1960 mb.**

cena brutto oferty.....

cena netto oferty.....

Zryczałtowana cena wybudowania jednego metra linii światłowodowej:

cena netto:.....

cena brutto:.....

Okres gwarancji.....

**Zadanie nr 3 Kozienice, długość łącza: 598 mb.**

cena brutto oferty.....

cena netto oferty.....

Zryczałtowana cena wybudowania jednego metra linii światłowodowej

cena netto:.....

cena brutto:.....

Okres gwarancji.....

**Zadanie nr 4 Lipsko, długość łącza: 1115 mb.**

cena brutto oferty.....

cena netto oferty.....

Zryczałtowana cena wybudowania jednego metra linii światłowodowej

cena netto:.....

cena brutto:.....

Okres gwarancji.....

**Zadanie nr 5 Przysucha, długość łącza: 202 mb.**

cena brutto oferty.....

cena netto oferty.....

Zryczałtowana cena wybudowania jednego metra linii światłowodowej

cena netto:.....

cena brutto:.....

Okres gwarancji.....

**Zadanie nr 6 Szydłowiec, długość łącza: 317 mb.**

cena brutto oferty.....

cena netto oferty.....

Zryczałtowana cena wybudowania jednego metra linii światłowodowej

cena netto:.....

cena brutto:.....

Okres gwarancji.....

**Zadanie nr 7 Zwoleń , długość łącza: 556 mb.**

- cena brutto oferty.....
- cena netto oferty.....
- Zryczałtowana cena wybudowania jednego metra linii światłowodowej
- cena netto:.....
- cena brutto:.....
- Okres gwarancji.....
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami przystąpienia do przetargu nieograniczonego określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą zgodnie z art. 85 ust. 1 pkt. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) tzn. przez 30 dni od upływu terminu przewidzianego do składania ofert.
- Oświadczamy, że załączony do specyfikacji projekt umowy (załącznik nr 6) został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- Oświadczamy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia. Wykaz tych osób stanowi załącznik do niniejszej oferty.
- Do niniejszej oferty załączamy wymagane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dokumenty.

..... , dn. ....

/miejscowość/

/dzień, miesiąc, rok/

.....  
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wykonawcy)

## UMOWA NR .....2012

Zawarta dnia ..... pomiędzy :

**Skarbem Państwa -Komendą Wojewódzką Policji z siedzibą w Radomiu, ul. 11 – Listopada 37/59**  
 reprezentowaną przez: mł.insp. Tomasza Kowalczyka –p.o. Zastępcę Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego  
 Policji przy kontrasygnacie nadkom. mgr Anny Cichockiej – Głównego Księgowego Naczelnika Wydziału Finansów  
 Komendy Wojewódzkiej Policji z siedzibą w Radomiu  
 zwanym w treści **Zamawiającym**,

a

.....  
 .....  
 reprezentowanym przez:

1. ....  
 zwanym w treści **Wykonawcą**.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177 z póź. zm.) - numer sprawy ....., o następującej treści:

### § 1

Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie:

**Zaprojektowanie i wykonanie linii optotelekomunikacyjnej w relacji**  
 ....., **o długości ..... m bieżących**,  
 zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy

### § 2

1. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:

- a. sporządzenie dokumentacji Projektowo - Wykonawczej , zwaną w dalszej treści umowy dokumentacją P-W,
- b. wykonanie linii optotelekomunikacyjnej w relacji:  
 .....
- c. sporządzenie dokumentacji powykonawczej,

2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z uwzględnieniem wymagań Zamawiającego określonych w postanowieniach umowy oraz P -W.

3. Wszelkie odstępstwa lub zmiany w stosunku do wymagań określonych w P-W w zakresie metody układania kabli wymagają pisemnej zgody Zamawiającego.

4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w terminie **do dnia**  
 ....., w tym:

- a. w terminie .....**dni kalendarzowych** od daty zawarcia umowy Wykonawca sporządzi dokumentację P-W, o której mowa w ust. 1 lit. a oraz uzyska wymagane przepisami uzgodnienia, opinie i pozwolenia,

b. w terminie **do** ..... Wykonawca wykona roboty instalacyjne w zakresie budowy linii optotelekomunikacyjnej z uwzględnieniem zapisu ust.5.

5. Przez wykonanie przedmiotu umowy należy rozumieć graniczną datę, do której winien być podpisany przez Strony bez uwag protokół odbioru ostatniej linii optotelekomunikacyjnej wraz z odgałęzieniami oraz przekazanie przez Wykonawcę kompletu dokumentacji powykonawczej.

### **§ 3**

1. Dokumentacja P-W musi być oznaczona zgodnie z klasyfikacją CPV oraz zawierać wykaz opracowań i pisemne oświadczenie Wykonawcy, że jest wykonana zgodnie z:

a. umową,

b. zastosowanymi w opracowaniach Polskimi Normami, przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane,

c. dokumentacją techniczną producentów dla zastosowanych urządzeń i materiałów, jak również, że została wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, z wymaganymi uzgodnieniami, opiniami, sprawdzeniami i badaniami. Wykaz opracowań projektowych oraz pisemne oświadczenie stanowić będzie załącznik do protokołu odbioru dokumentacji P-W, o którym mowa ust.3.

2. Dokumentacja P-W opracowana zostanie przez Wykonawcę w formie:

a. papierowej ( część tekstowa i graficzna) w 4 egz.,

b. elektronicznej na płycie CD ( 4 egz.); z tego 1 egz. w formacie programu Microsoft Word – część tekstowa i formacie Auto Cad 2000 – część graficzna, 3 egz. w formacie PDF.

3. Zamawiający dokona protokółarnego odbioru dokumentacji P-W w terminie do 5 dni roboczych, poprzez sprawdzenia zgodności dostarczonych opracowań projektowych z wymaganiami opisanymi w umowie oraz załączniku nr 1 do umowy, a także w zakresie wymaganych opinii i uzgodnień. Protokół odbioru dokumentacji P-W podpisany bez uwag przez Strony będzie podstawą do rozpoczęcia przez Wykonawcę robót w zakresie budowy linii optotelekomunikacyjnej.

4. Jeżeli w terminie, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający zgłosi pisemnie (dopuszczalna droga faksowa), że dokumentacja jest niekompletna, wykonana w sposób niezgodny z wymaganiami zawartymi w umowie lub załączniku nr 1 do umowy lub Wykonawca nie uzyskał wymaganych uzgodnień, opinii, pozwoleń, Wykonawca dokona niezbędnych poprawek i uzgodnień w dokumentacji P-W w terminie do 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.

5. Zamawiający zastrzega prawo do żądania od Wykonawcy bezpłatnego usunięcia błędów lub braków w opracowanej dokumentacji P-W na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy, a Wykonawca zobowiązany jest do ich naniesienia, w terminie do 5 dni roboczych.

6. Z chwilą zapłacenia przez Zamawiającego faktury, o której mowa w § 6 ust.2 autorskie prawa majątkowe do dokumentacji projektowej, będącej przedmiotem umowy przechodzą na Zamawiającego oraz zależne prawa majątkowe na polach eksploatacji obejmujących m.in. utrwalanie i zwielokrotnianie dokumentacji dostępnymi technikami, powielania, publiczne odtwarzanie i udostępnianie, co następuje bez dodatkowego wynagrodzenia dla Wykonawcy.

7. Wykonawca zapewni udział w opracowaniu dokumentacji P-W oraz jej sprawdzeniu osób posiadających uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej

### **§ 4**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP. Materiały winny posiadać odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa, być zgodne z kryteriami technicznymi określonymi w Polskich Normach. Materiały i zastosowane urządzenia muszą być w I gatunku.
2. Wykonawca zobowiązuje się przy realizacji umowy zapewnić właściwe warunki bhp i ppoż.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji powykonawczej oraz niezbędnych wymaganych przepisami badań na własny koszt.

## § 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy wg zakresu robót określonych w § 1 ustala się wynagrodzenie netto w kwocie ..... zł

słownie/ .....

na podstawie oferty – zał. Nr .....do umowy.

podatek VAT 23 % ..... zł

słownie .....

wartość brutto ..... zł

słownie .....

Cena umowna obejmuje pełen zakres zamówienia wraz z projektami wykonawczymi oraz wszelkie koszty poniesione w związku z prawidłową realizacją przedmiotu umowy i czynnościami odbiorowymi (np. oznakowanie, niezbędne pomiary i ekspertyzy i inne).

2. Wynagrodzenie zostanie pomniejszone o wartości elementów niewykonanych niezależnie od przyczyny powstania różnic przy zastosowaniu cen jednostkowych jak w ofercie.

3. Strony postanawiają, że wszystkie roboty dodatkowe, w wysokości określonej przez Ustawę Prawo zamówień publicznych, wykonywane będą przez Wykonawcę za zgodą Zamawiającego, w trybie i na warunkach określonych w w/w Ustawie. Ceny jednostkowe będą ustalone w drodze negocjacji do wysokości stawek określonych w ofercie Wykonawcy, a w przypadku braku stawek w ofercie, ceny jednostkowe ustalane będą do wysokości średnich cen materiałów i sprzętu z okresu wykonania, publikowanych w wydawnictwie Sekocenbud – Promocja.

## § 6

1. Rozliczenie prac objętych umową nastąpi w ciągu 7 dni od daty dokonania odbioru końcowego robót na podstawie faktury końcowej.

2. Faktura płatna będzie przelewem na rachunek Wykonawcy Nr..... w terminie 21 dni od daty złożenia faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi.

## § 7

### **Strony ustalają, że obowiązują kary umowne z następujących tytułów:**

1. Zamawiający jest zobowiązany do zapłacenia Wykonawcy kar umownych:

- a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn za które ponosi on odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1,

2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia Zamawiającemu następujących kar umownych:

- a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego w § 2 ust. 4b.
- b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym przedmiotu umowy lub wad powstałych w okresie rękojmi w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
- c) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego lub przez Wykonawcę z przyczyn, za które



odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1,

3. W przypadku nie dotrzymania terminu zapłaty za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy obowiązujące odsetki ustawowe.
4. Niezależnie od kar umownych określonych w ust. 1-2 Stronom przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
5. Zamawiający może potrącić kary umowne przy opłacaniu faktur za realizację przedmiotu umowy

## **§ 8**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia gotowości robót do odbioru w formie pisemnej na adres Zamawiającego. Na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru Wykonawca musi przekazać Zamawiającemu niezbędne dokumenty /2 komplety/:

- a/ oświadczenie o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku w trakcie wykonywania prac,
- b/ protokoły badań i sprawdzeń (w tym odbioru techniczne),
- c/ dokumentację techniczną powykonawczą uwzględniającą dokonane zmiany w trakcie wykonywania prac,
- d/ atesty i certyfikaty na znak bezpieczeństwa użytych materiałów.
- e/ i inne dokumenty wynikające z warunków technicznych realizacji i odbioru robót.

2. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu zamówienia w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości odbioru, zawiadamiając o tym Wykonawcę.

3. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół, zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze.

4. Materiały odbiorowe wymagane od wykonawcy na dzień zgłoszenia gotowości do odbioru, w których stwierdzono błędy lub niedokładności muszą zostać w nieprzekraczalnym terminie 7 dni kalendarzowych poprawione i ponownie dostarczone do Zamawiającego. Przekroczenie tego terminu będzie uznane za niespełnienie warunków umowy w zakresie terminu zgłoszenia gotowości do odbioru i stanowić podstawę do zastosowania postanowień umownych w zakresie kar za nieterminową realizację umowy.

## **§ 9**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu .....miesiący gwarancji na przedmiot umowy. Okres gwarancji liczy się od dnia odbioru przedmiotu umowy. Okres gwarancji wydłuża się o okresy niezbędne na usunięcie wad.

2. W okresie gwarancji usuwanie wszystkich wad odbywać się będzie bezpłatnie na koszt Wykonawcy w ciągu 48 godzin od momentu zgłoszenia awarii (włącznie z dniami świątecznymi i ustawowo wolnymi od pracy).

3. Serwis świadczony będzie w miejscach budowy linii optotelekomunikacyjnej.

4. Zgłoszenia uszkodzeń dokonywane będą przez użytkownika faksem do zespołu serwisowego Wykonawcy wskazanego w protokole odbioru technicznego.

5. W przypadku wystąpienia istotnych zmian związanych z lokalizacją zespołu serwisowego, określonego w protokole odbioru technicznego Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia użytkownika i Zamawiającego o wprowadzonych w tym zakresie zmianach.

6. W uzasadnionych sytuacjach fakt uszkodzenia może zostać zgłoszony przez użytkownika telefonicznie. Użytkownik obowiązany jest potwierdzić faksem fakt telefonicznego zgłoszenia Wykonawcy uszkodzenia linii.

7. W przypadku nie funkcjonowania linii okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas liczony od momentu zgłoszenia do dnia usunięcia uszkodzenia.

8. Dwukrotne uszkodzenie tego samego sprzętu w okresie gwarancji obliguje Wykonawcę do jego wymiany na nowy, spełniający te same parametry, w terminie 7 dni od chwili ostatniego zgłoszenia o uszkodzeniu. Okres gwarancji udzielony na nowy sprzęt nie może być krótszy niż 36 miesięcy.

9. W przypadku gdy Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wady związanej z przedmiotem umowy w terminie wskazanym w umowie, odmówi jej usunięcia lub nie usunie wady w uzgodnionym terminie albo gdy termin usunięcia wad nie zostanie przez Strony uzgodniony z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić tę pracę innej firmie na koszt i ryzyko Wykonawcy, nie tracąc żadnych uprawnień wynikających z gwarancji . a koszty z tym związane pokryć z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, a gdy kwota ta okaże się niewystarczająca, dochodzić od **Wykonawcy** zwrotu kosztów na zasadach ogólnych

## § 10

Postanowienia szczególne:

1. Przedstawicielem Zamawiającego jest:

Inspektor nadzoru robót telekomunikacyjnych - .....

2. Przedstawicielem Wykonawcy jest :

\_ ..... - kierownik robót telekomunikacyjnych

3. Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z niniejszej umowy wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności takich zmian.

4. W razie wystąpienia istotnych okoliczności powodujących, że wykonanie niniejszej umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w momencie jej zawarcia, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

W tym przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

5. Strony przewidują możliwość dokonania zmian w treści umowy :

a ) w sytuacji, gdy nastąpiła zmiana technologii wykonania robót lub urządzeń i materiałów używanych do ich wykonania, pod warunkiem uzyskania zgody Zamawiającego, a zmiana ta jest korzystna dla Zamawiającego i nie powoduje podwyższenia ceny budowy linii optotelekomunikacyjnej

b ) w przypadku niedrożności infrastruktury technicznej, poprzez przesunięcie terminu wykonania robót, o którym mowa w § 2 ust 4, o okres niezbędny na usunięcie niedrożności.

c ) w przypadku niedrożności infrastruktury technicznej powodującej brak możliwości budowy linii optotelekomunikacyjnej w relacji i o długości wskazanej w § 1 Zamawiający, w uzgodnieniu z właścicielem niedrożnego odcinka, dopuszcza wytyczenie drogi obejściowej, tym samym dopuszcza zwiększenie lub zmniejszenie długości budowanej linii optotelekomunikacyjnej w stosunku do długości wskazanej w § 1 i wynikającej z warunków technicznych wydanych przez właścicieli infrastruktury technicznej.

d ) Zamawiający dopuszcza wytyczenie drogi obejściowej, tym samym dopuszcza zwiększenie lub zmniejszenie długości budowanej linii optotelekomunikacyjnej w stosunku do długości wskazanej w § 1 i wynikającej z warunków technicznych wydanych przez właścicieli infrastruktury technicznej także w innych przypadkach uniemożliwiających wykonanie robót, niezależnych od Wykonawcy i zaakceptowanych przez Zamawiającego. W przypadku zaistnienia takich okoliczności Zamawiający dopuszcza przesunięcie terminu wykonania robót, o których mowa w § 2 ust 4, o okres niezbędny do wytyczenia nowej drogi obejściowej oraz uzyskania wszelkich uzgodnień umożliwiających wznowienie robót.

e ) W przypadkach określonych w § 10 ust 5 lit. c i d podstawą wynagrodzenia wykonawcy będzie kosztorys powykonawczy sporządzony przez wykonawcę i zaakceptowany przez zamawiającego

6. W razie odstąpienia od umowy z winy Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do:

- a/ sporządzenia przy udziale Zamawiającego protokołu inwentaryzacji robót do tego czasu wykonanych,
- b/ zabezpieczenia przerwanych robót na koszt Zamawiającego.

7. W razie odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z jego winy, zobowiązany jest on do:

- a/ sporządzenia, przy udziale Zamawiającego, protokołu inwentaryzacji robót do tego czasu wykonanych,
- b/ zabezpieczenia przerwanych robót na swój koszt,
- c/ naprawienia drugiej stronie szkody, spowodowanej przerwaniem robót.

## § 11

**1.** Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10 %** wartości wynagrodzenia umownego brutto tj. w wysokości ..... **zł** ( słownie złotych: ..... ), wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej najpóźniej w dniu podpisania umowy.

**2.** Ważność gwarancji ubezpieczeniowej o której mowa w **ust.1.** musi obejmować termin realizacji przedmiotu umowy określony w **§ 2 ust. 4 lit b .**

**3.** Na okres gwarancji **Wykonawca** dostarczy dokument w formie gwarancji ubezpieczeniowej o wartości **30%** kwoty określonej w **ust.1.** niniejszego paragrafu tj. w wysokości ..... **zł** ( słownie: ..... ) przed upływem terminu określonego w **ust.2.** niniejszego paragrafu.

**4.** Jeżeli **Wykonawca** przed upływem terminu, o którym mowa w **ust.2.** nie dostarczy **Zamawiającemu** gwarancji ubezpieczeniowej w wysokości, o której mowa w **ust.3.** **Zamawiający** zatrzyma z wynagrodzenia, na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy, odpowiednią kwotę.

**5.** Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy, zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustalone w niniejszym paragrafie z jakichkolwiek przyczyn ulegnie zmniejszeniu poniżej ustalonej wartości lub jeżeli z powodu zwiększenia się wartości robót zabezpieczenie należałoby zwiększyć, to **Wykonawca** zobowiązuje się uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie 14 dni kalendarzowych od daty wezwania go przez **Zamawiającego.**

**\* U W A G A : w przypadku deklaracji wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż gwarancja ubezpieczeniowa , zapisy umowy zostaną dostosowane do formy wniesionego zabezpieczenia.**

## § 12

1. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

2. Ewentualne spory wynikające z niniejszej umowy, rozstrzygać będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

3. Umowa obowiązuje wraz z załącznikami:

Zał. Nr 1 – program funkcjonalno - użytkowy

Zał. .... – oferta Wykonawcy

4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron. Wszystkie egzemplarze mają taką samą moc prawną.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**Załącznik nr 7:**

**Wykaz osób, którymi dysponuje wykonawca**

**Nr sprawy 67/2012**

**Wykaz osób, którymi dysponuje wykonawca spełniających wymagania określone w pkt 6 c specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

Nazwa wykonawcy .....

Adres wykonawcy .....

tel. ...., faks ....., e-mail: .....

<b>Rodzaj specjalności</b>	<b>Imię i nazwisko osoby, która będzie pełnić poszczególne funkcje</b>	<b>Informacje na temat kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych czynności</b>	<b>Numer uprawnień, data ich wydania, zakres uprawnień, nazwa organu, który je wydał Aktualna przynależność do odpowiedniej Izby Inżynierów Budownictwa</b>	<b>Informacją czy osoba jest pracownikiem wykonawcy* Wskazanie podstawy do dysponowania tymi osobami (np. umowa o pracę)</b>
Upewnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej				

.....  
podpisy osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

\* W przypadku gdy wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie nimi dysponował, tj. musi przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji tych osób na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotu niniejszego zamówienia; w przypadku prowadzenia przez te osoby samodzielnej działalności należy do oferty dołączyć pisemne zobowiązanie tych osób do podjęcia się pełnienia określonej funkcji w okresie wykonywania przedmiotu niniejszego zamówienia.

# **PROGRAM FUNKCJONALNY**

**Zaprojektowanie i budowa linii światłowodowych w relacjach  
Komendy Powiatowe Policji – jednostki Państwowej Straży  
Pożarnej**

**KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI ZS. W RADOMIU  
WYDZIAŁ ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI**

**Kwiecień 2012**

## I. Część opisowa

### 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest budowa linii światłowodowych pomiędzy Komendami Powiatowymi Policji a jednostkami Państwowej Straży Pożarnej na terenie garnizonu mazowieckiego na potrzeby Ogólnopolskiej Sieci Transmisyjnej OST112.

Relacje przewidziane do wykonania wraz z szczegółowymi informacjami przedstawione są w pkt. II. 3

W ramach realizacji zamówienia 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 w 2 egzemplarzach (każdy w wersji papierowej i elektronicznej).

**3. Długości budowanych linii światłowodowych** podane są w pkt. 3 **Opis szczegółowy relacji** - dla każdej relacji. Wykonawca w ofercie poda ryczałtowaną cenę wybudowania jednego metra linii światłowodowej i wartość całkowitą dla danej relacji (cena ryczałtowa x długość). Po zrealizowaniu zamówienia ustalona zostanie rzeczywista długość wybudowanej linii światłowodowej i wpisana do protokołu odbioru. Wykonawca wystawi fakturę wynikającą z iloczynu ceny ryczałtowej jednego metra i rzeczywistej długości zgodnie z protokołem odbioru.

### 2. Opis wymagań technicznych, materiałowych i funkcjonalnych

## 2.1. Projekt techniczny

Przedmiotem jest opracowanie projektu wykonawczego wraz z niezbędnymi uzgodnieniami dla każdej relacji będącej przedmiotem zamówienia. Należy zaprojektować:

- dostawę i ułożenie kabli światłowodowych w kanalizacji dzierżawionej od operatora telekomunikacyjnego zgodnie z przebiegiem trasowym określonym w warunkach wydanych przez operatora,
- budowę przyłączy do budynków, kanalizacji teletechnicznej jeśli jest to konieczne do realizacji przedmiotu zamówienia,
- wprowadzenia do budynku i pozostawienie odpowiednich zapasów kabli,
- zakończenie linii na przełącznicy z wykorzystaniem odpowiedniego osprzętu.

W ramach zamówienia należy przygotować projekt wykonawczy, który będzie stanowił część składową oferty i uzyskać właściwe dla tego projektu uzgodnienia i pozwolenia. Dokumentacja powinna zostać przygotowana w uzgodnieniu z Zamawiającym. Projekt powinien zostać sprawdzony przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane 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 światłowodowej,
- Symbolikę i oznaczenia wykorzystane w projekcie,
- Spis rysunków i schematów zawartych w projekcie,
- Ogólny przebieg projektowanej linii światłowodowej przedstawiony na mapach o właściwej skali,
- Szczegółowy przebieg linii światłowodowej przedstawiony na mapach geodezyjnych wraz ze wszystkimi elementami składowymi linii światłowodowej (studnie, złącza, itp.),
- Kosztorysy szczegółowe wykonania robót
- Zestawienie aktów prawnych, norm i opracowań według których wykonano projekt.

Ponadto wymagane jest aby projekt dostarczony został w formie papierowej ( część tekstowa i graficzna - 4 egz.) i w formie elektronicznej CD (4 egz.), z tego jeden egzemplarz w formacie programu Microsoft Word – część tekstowa i w formacie Auto Cad 2000 – część graficzna oraz 3 egz. w formacie PDF.

(4 egz.) i w formie elektronicznej CD (4 egz.).

## **2.2. Budowa linii światłowodowej**

Technologią budowy linii światłowodowej będzie układanie kabla w otworach kanalizacji teletechnicznej dzierżawionej od operatora telekomunikacyjnego. Nie przewiduje się stosowania kanalizacji kablowej wtórnej. Dokładny przebieg kabla światłowodowego oraz długość linii światłowodowej zostanie ustalony na etapie projektowym w oparciu o warunki techniczne dostępu do kanalizacji kablowej wydane przez operatora telekomunikacyjnego. W przypadku wystąpienia niedrożności kanalizacji Wykonawca niezwłocznie, nie później niż dnia następnego powinien wystąpić do operatora telekomunikacyjnego z żądaniem udrożnienia kanalizacji. Jednocześnie Wykonawca powinien nie później niż dnia następnego powiadomić o powyższym Zamawiającego przedstawiając potwierdzenie wystąpienia o udrożnieniu kanalizacji do operatora telekomunikacyjnego. W powyższym przypadku Zamawiający zawiesza bieg terminu wykonania zamówienia, co potwierdza się podpisanym protokołem. Po udrożnieniu kanalizacji Wykonawca powinien niezwłocznie powiadomić Zamawiającego w celu protokolarnego odwieszenia biegu terminu wykonania zamówienia. W przypadku braku możliwości technicznego udrożnienia kanalizacji dopuszcza się odstępstwa od projektowanego przebiegu. Wszelkie zmiany muszą być uzgodnione z Zamawiającym i muszą zostać zawarte w dokumentacji powykonawczej. Wprowadzone zmiany nie mogą spowodować utraty zakładanych parametrów realizowanej linii światłowodowej.

Zakup wszelkich materiałów i osprzętu do budowy linii światłowodowej, w tym: kabla, skrzynek zapasu kabla, przełącznic światłowodowych, patchcordów i innych należy do Wykonawcy.

Zamówienie obejmuje budowę linii w oparciu o kabel jednomodowy SM o ilości włókien podanej w opisie relacji. Wymaga się zastosowania wzmacnianego kabla światłowodowego tubowego typu Z-XXOTKtsdD 12J przystosowanego do układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i odpowiadającego wymaganiom normy zakładowej ZN-96/TPSA-002. Montaż kabla polega na wciągnięciu do kanalizacji teletechnicznej i zakończeniu w przełącznicach światłowodowych. Kabel światłowodowy będzie układany w otworach kanalizacji teletechnicznej. Ewentualne odstępstwa od tej metody prowadzenia kabla będą jedynie możliwe na krótkich odcinkach w przypadku braku kanalizacji technicznej lub niedrożności otworów tej kanalizacji. Zastosowana technologia zaciągania kabli światłowodowych powinna zapewnić ułożenie kabli 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 i przełącznicach światłowodowych opaskami zgodnie z wymaganiami operatora telekomunikacyjnego.

Zapas kabla światłowodowego w ilości 15m należy pozostawić w naściennych skrzynkach zapasu kablowego ( usytuowanie ustalić z Zamawiającym). W obiektach w których nie będzie miejsca zapas kabla należy pozostawić na stelażu w studni. W studniach kablowych zapasy należy pozostawić zgodnie z technologią układania kabla światłowodowego. 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 zgodnie z opisem dla danej relacji.

Po zakończeniu montażu należy sprawdzić parametry transmisyjne wszystkich włókien. Do protokołu odbioru linii światłowodowej dołączyć reflektometryczne wykresy tłumienności, a pomiary należy wykonać zgodnie z w/w normą.

Przewiduje się zakończenie linii światłowodowej w przełącznicach światłowodowych, które instalowane będą w pomieszczeniach technicznych obiektów w istniejących szafach teletechnicznych.

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 panelu mocowanego w szafie 19”
- złącza światłowodowe rozłączne standardu SC-APC dla kabla jednomodowego
- wyposażone w sznury optyczne łączeniowe (patchcordy): jednomodowy SC/APC – SC/APC oraz SC/APC – LC.

### **3. Ogólne wymagania wykonania robót**

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

3.2 Budowę linii optotelekomunikacyjnych i jej zakończenia 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.

- 3.3 Wszystkie zakupione materiały winny posiadać atest producenta stwierdzający zgodność tych materiałów z odpowiednimi normami.
- 3.4 Wykonawca ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań na budowie celem wykazania zgodności dostarczonych materiałów i wykonanych prac z dokumentacją projektową oraz wymaganiami Zamawiającego.
- 3.5 Sprawdzenie materiałów użytych do budowy 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.
- 3.6 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).
- 3.7 Komisja odbioru powinna:
- sprawdzić dokumentację projektową pod kątem jej zgodności z wymaganiami Zamawiającego i zaakceptować ją,
  - zbadać kompletność, aktualność i stan dokumentacji powykonawczej i zaakceptować ją,
  - dokonać bezpośrednich oględzin wszystkich najważniejszych elementów linii światłowodowej w celu sprawdzenia jakości robót i zgodności z otrzymaną dokumentacją i przepisami,
  - przeprowadzić wyrywkowe 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. Zamawiający dokona odbioru technicznego w terminie **7 (siedmiu)** dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia gotowości do odbioru.
- 4.2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego faksem o terminie odbioru nie później niż 3 (trzy) dni robocze przed jego realizacją na numery faksu Wydziału faks nr: 048 345-34-04.
- 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 optotelekomunikacyjnych, których wzór załączony jest w pkt. II.2.

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.

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 – 4.6.2.1. 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.

4.7. Pozytywny wynik odbiorów technicznych wszystkich linii optotelekomunikacyjnych i dokumentacji będzie podstawą do podpisania przez Komisję końcowego protokołu odbioru technicznego.

4.8. Protokół, sporządzony będzie w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 2 (dwa) egzemplarze otrzymuje Zamawiający i 2 (dwa) egzemplarze 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.

4.11. Obowiązkiem Wykonawcy jest:

4.11.1. utrzymanie miejsca wykonania robót w należyтым stanie.

4.11.2. po zakończeniu prac uporządkowanie terenu budowy a w czasie ich trwania usuwania zbędnych materiałów, gruzu i śmieci.

4.11.3. zapewnienie kierownika budowy oraz swojego przedstawiciela na budowie.

4.11.4. zapewnienia ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy, w szczególności pod względem przeciwpożarowym.

4.11.5. oznaczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami terenu budowy (odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót, wygrodenie stref niebezpiecznych).

4.11.6. po zakończeniu robót - usunięcie poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowych zaplecza itp.

4.11.7. 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 określonym w umowie, 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 Wojewódzka Policji posiada:

Zaopiniowane pozytywnie warunki techniczne dostępu do kanalizacji kablowej wydane przez operatora telekomunikacyjnego. Wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia opracowanej dokumentacji projektowej przez dysponenta kanalizacji teletechnicznej osobą upoważnioną do zaakceptowania Projektu Technicznego i uzyskania jej zatwierdzenia. Opracowana dokumentacja podlega również akceptacji przez Zamawiającego.

Sporządzenie i zatwierdzenie projektu technicznego pozostaje obowiązkiem Wykonawcy.

Zamawiający zawrze stosowną umowę z w/w podmiotem na dzierżawienie kanalizacji teletechnicznej.

### **2. Wzór protokołu odbioru**

PROTOKÓŁ ODBIORU TECHNICZNEGO .....

spisany w dniu.....

1. Przedmiotem odbioru są następujące roboty:

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

wykonane przez (Wykonawca):

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

na podstawie:

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

Zamawiający.....*Skarb Państwa – Komenda Wojewódzka Policji zs. W Radomiu ul.11-go Listopada 37/59* .....

.....

2. Odbioru prac dokonała Komisja powołana na mocy upoważnienia N-ka Wydziału Łączności i Informatyki z dnia ..... 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). Rzeczywista długość linii kablowej: .....

3) 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. ....

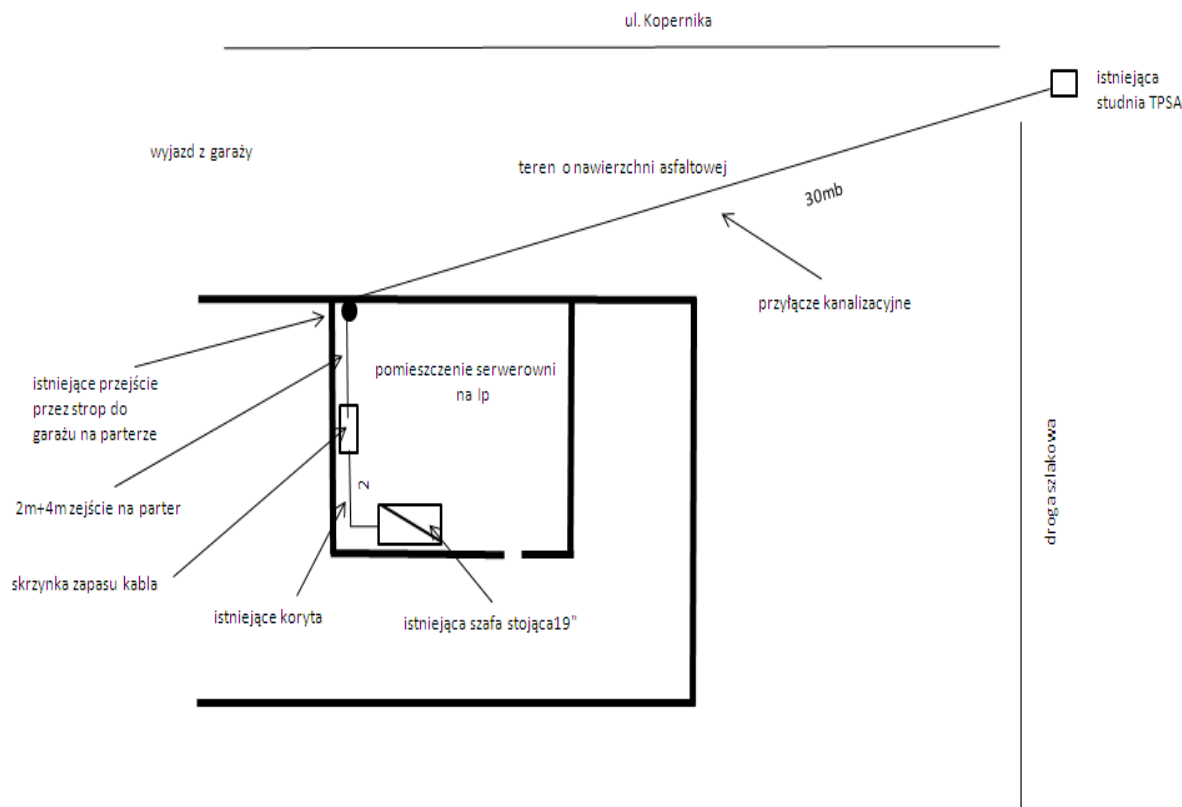
### 3. Opis szczegółowy relacji

#### 3.1. KPP Białobrzegi ul. Żeromskiego 23 – PSP Białobrzegi ul. Kopernika 4

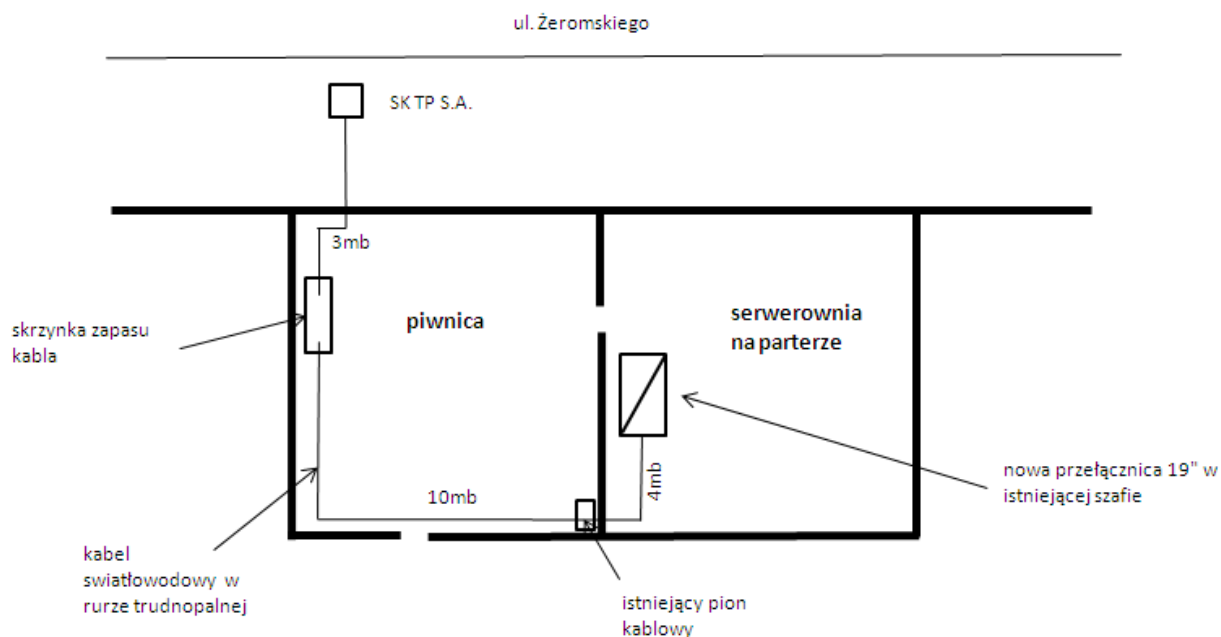
#### Zestawienie podstawowych materiałów

1.	Kabel światłowodowy tubowy typu Z-XXOTKtsdD 12J liczony według długości kanalizacji kablowej (bez uwzględnienia zapasów kabli, przyłączy i odcinków w obiektach)	539	m
2.	Zabudowany stelaż zapasu kabla światłowodowego do obiektu	2	szt.
3.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego do studni kablowej	Zgodnie z projektem technicznym i normą zakładową ZN-96/TPSA-002	
4.	Panelowa przełącznica światłowodowa 19" SC/APC)	2	szt.
5.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 1m	8	szt.
6.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 3m	8	szt.
7.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy duplex SC/APC – LC 9/125 3m	6	szt.

#### BUDYNEK PSP W BIAŁOBRZEGACH UL. KOPERNIKA 4



## BUDYNEK KPP W BIAŁOBRZEGACH UL. ŻEROMSKIEGO 23



FORMULARZ 1K

ZAPYTANIE NR: POL/RAD/11/2011

NAZWA OPERATORA: Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu

### DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W WARSZAWIE SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU: 17-02-2011

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

#### 1. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:

<b>1.1. Zakończenie A:</b>	<i>Nazwa użytkownika:</i> Adres: KP PSP Białobrzegi ul. Mikołaja Kopernika 4
<b>1.2. Zakończenie B:</b>	<i>Nazwa użytkownika:</i> Adres: KPP Białobrzegi ul. Żeromskiego 23
<b>1.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>	<i>Kabel światłowodowy wzmocniony typu Z-XXOTKtsdD 12J Telefonica o średnicy nie przekraczającej 15 mm</i>
<b>1.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>	
<b>Relacja</b>	<b>Długość</b>
<b>Nr</b>	<b>Zajętość</b>



Lp.	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	ć [m]	otworu	otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
1	KP PSP Białobrzegi ul. Mikołaja Kopernika 4	1	Białobrzegi ul. Mikołaja Kopernika 6	2	22,5		<b>cz</b>
2	Białobrzegi ul. Mikołaja Kopernika 6	2	Białobrzegi ul. Mikołaja Kopernika 6	3	17		<b>cz</b>
3	Białobrzegi ul. Mikołaja Kopernika 6	3	Białobrzegi ul. Mikołaja Kopernika 6	4	28,5		<b>cz</b>
4	Białobrzegi ul. Mikołaja Kopernika 6	4	Białobrzegi ul. Żeromskiego 43	5	43,5		<b>cz</b>
5	Białobrzegi ul. Żeromskiego 43	5	Białobrzegi ul. Żeromskiego 41	6	33		<b>cz</b>
6	Białobrzegi ul. Żeromskiego 41	6	Białobrzegi ul. Żeromskiego 39	7	17,5		<b>cz</b>
7	Białobrzegi ul. Żeromskiego 39	7	Białobrzegi ul. Żeromskiego 21/31	8	24,5		<b>cz</b>
8	Białobrzegi ul. Żeromskiego 21/31	8	Białobrzegi ul. Żeromskiego	9	20,5		<b>cz</b>
9	Białobrzegi ul. Żeromskiego	9	KP Białobrzegi ul. Żeromskiego 22	10	35		<b>cz</b>
10	Białobrzegi ul. Żeromskiego 22	10	Białobrzegi ul. Żeromskiego	11	79,5		<b>cz</b>
11	Białobrzegi ul. Żeromskiego	11	Białobrzegi ul. Żeromskiego 19	12	19		<b>cz</b>
12	Białobrzegi ul. Żeromskiego 19	12	Białobrzegi ul. Żeromskiego 31A	13	18		<b>cz</b>
13	Białobrzegi ul. Żeromskiego 31A	13	Białobrzegi ul. Żeromskiego 27	14	58,5		<b>cz</b>
14	Białobrzegi ul. Żeromskiego 27	14	Białobrzegi ul. Żeromskiego 25	15	73		<b>cz</b>
15	Białobrzegi ul. Żeromskiego 25	15	Białobrzegi ul. Żeromskiego 25	16	4		<b>cz</b>
16	Białobrzegi ul. Żeromskiego 25	16	KPP Białobrzegi ul. Żeromskiego 23	17	44,5		<b>cz</b>

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

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego <b>średnica 15mm</b>	Typ kabla i producent: Z-XXOTKtsdD
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

<b>1.6. Odgałęzienie I</b>							
<i>Nazwa użytkownika:</i>							
Adres:							
<b>1.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.) :</b>							
<b>1.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
<b>1.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6. )</b>							
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:		
<b>1.10. Odgałęzienie II</b>							
<i>Nazwa użytkownika</i>							
Adres							
<b>1.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
<b>1.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
<b>1.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10 )</b>							
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:	
<b>1.14. Całkowita długość dzierżawionej kanalizacji wynosi:</b>	<b>539</b>	<b>m</b>
<b>1.14.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):</b>	<b>539</b>	<b>m</b>
<b>1.14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):</b>		<b>m</b>
<b>1.14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):</b>		<b>m</b>
<b>1.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej</b>		
<i>Nazwa użytkownika:</i>		
Adres:		
Zakończenie A :		
Zakończenie B:		
<b>1.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych</b>		
brak		

**2. Cel dostępu do kanalizacji kablowej**

--

**3. Rozwiązanie alternatywne**

<b>3.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)</b> Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
<b>3.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)</b> Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
<b>3.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.)</b> Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

**4. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie**

--

**5. Opiekun Operatora w POK**

Imię Nazwisko: Leszek Wiecha	e-mail:
	leszek.wiecha2@telekomunikacja.pl

**6. Osoba wydająca warunki w Obszarze Pionu Sieci**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski	Tel: 48 363 88 14	e-mail:
		Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

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

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski      Tel: 48 363 88 14      e-mail:  
Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

#### **8. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski      Tel: 48 363 88 14      e-mail:  
Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

#### **9. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych**

**9.1. Zestawienie kanalizacji kablowej TP do dzierżawy (załącznik nr 3)**

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

**9.3. Projekt Umowy**

#### **10. Informacje dodatkowe:**

#### **11. Uwagi:**

**11.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Operatora 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-96 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.

**11.2. Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest zaakceptowanie przez TP projektu technicznego**

**oraz podpisanie przez obie strony Umowy na dostęp do kanalizacji kablowej TP**

**11.3 . Projekt techniczny do akceptacji należy dostarczyć w wersji papierowej w 5 egzemplarzach do osoby upoważnionej do zaakceptowania projektu technicznego, wymienionej w punkcie 8. formularza 1K.**

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

w<sup>1</sup> – wolna

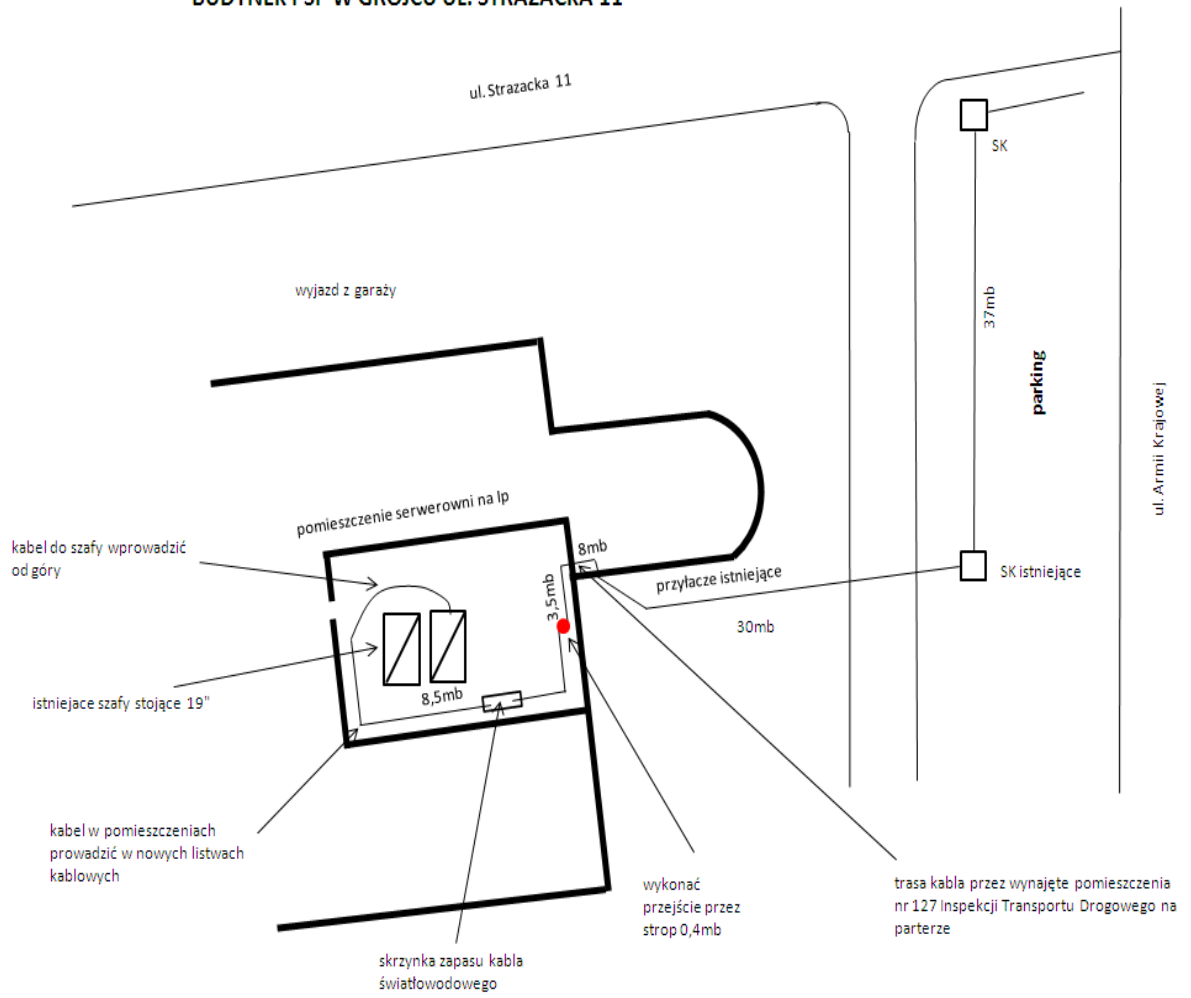
cz<sup>2</sup> – częściowo zajęta

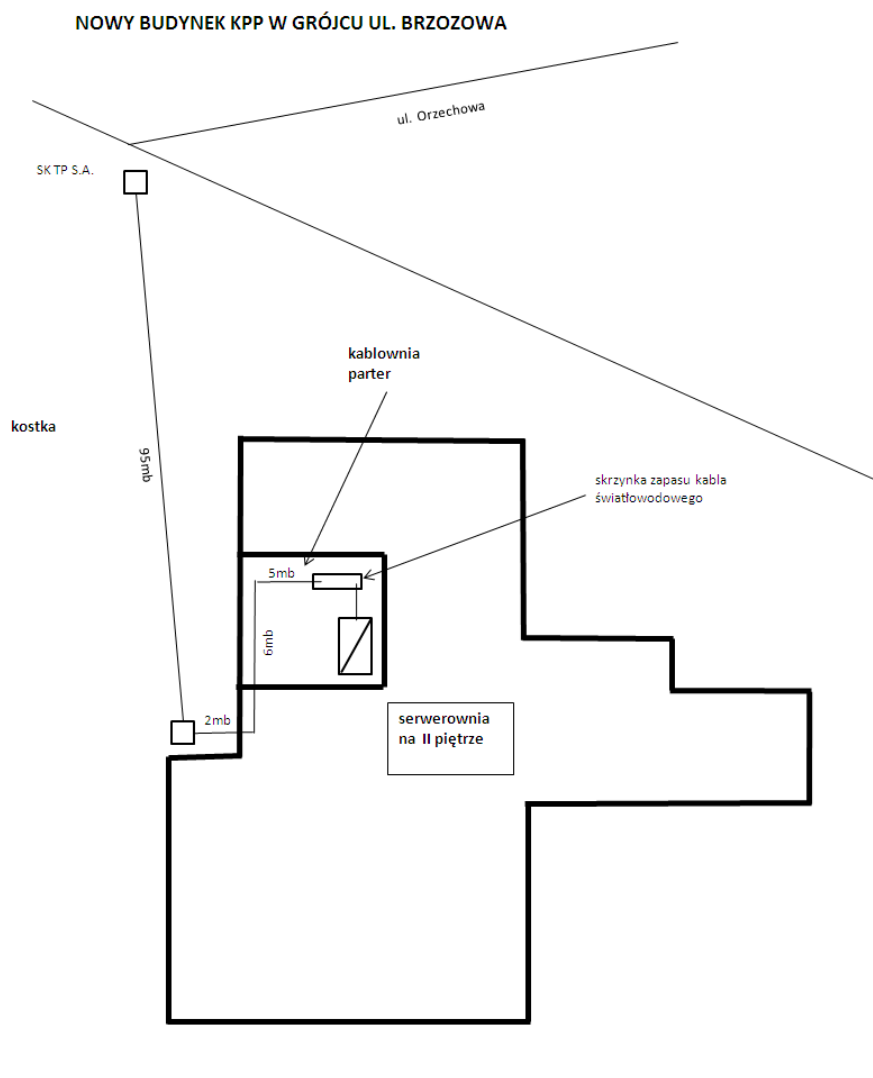
### 3.2. KPP Grójec ul. Brzozowa – PSP Grójec ul. Strażacka 11

#### Zestawienie podstawowych materiałów

1.	Kabel światłowodowy tubowy typu Z-XXOTKtsdD 12J liczony według długości kanalizacji kablowej (bez uwzględnienia zapasów kabli, przyłączy i odcinków w obiektach)	1960	m
2.	Zabudowany stelaż zapasu kabla światłowodowego do obiektu	2	szt.
3.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego do studni kablowej	Zgodnie z projektem technicznym i normą zakładową ZN-96/TPSA-002	
4.	Panelowa przełącznica światłowodowa 19" SC/APC)	2	szt.
5.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 1m	8	szt.
6.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 3m	8	szt.
7.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy duplex SC/APC – LC 9/125 3m	6	szt.

# BUDYNEK PSP W GRÓJCU UL. STRAŻACKA 11





FORMULARZ 1K

ZAPYTANIE NR: POL/RAD/6/2012

NAZWA OPERATORA: **Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu**

**DOŚTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W WARSZAWIE  
SZCZEGÓLOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU: 10-04-2012**



negatywne (zawierające rozwiązanie alternatywne)

negatywne (całkowity brak możliwości)

**12. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:**

**12.1. Zakończenie A:**

*Nazwa użytkownika:*

Adres: KP PSP Grójec ul. Strażacka 11

**12.2. Zakończenie B:**

*Nazwa użytkownika:*

Adres: KPP Grójec ul. Brzozowa (nowa siedziba)

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

*Kabel światłowodowy wzmocniony typu Z-XXOTKtsdD 12J Telefonica o średnicy nie przekraczającej 15 mm*

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

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	KP PSP Grójec ul. Strażacka 11	1	Grójec ul. Strażacka	2	30		<b>CZ</b>
2	Grójec ul. Strażacka	2	Grójec ul. Strażacka	3	26		<b>CZ</b>
3	Grójec ul. Strażacka	3	Grójec ul. Strażacka	4	41		<b>CZ</b>
4	Grójec ul. Strażacka	4	Grójec ul. Strażacka	5	29		<b>CZ</b>
5	Grójec ul. Strażacka	5	Grójec ul. Strażacka	6	29		<b>CZ</b>
6	Grójec ul. Strażacka	6	Grójec ul. Armii Krajowej	7	40		<b>CZ</b>
7	Grójec ul. Armii Krajowej	7	Grójec ul. Armii Krajowej	8	42		<b>CZ</b>
8	Grójec ul. Armii Krajowej	8	Grójec ul. Armii Krajowej	9	38		<b>CZ</b>
9	Grójec ul. Armii Krajowej	9	Grójec ul. Armii Krajowej	10	54		<b>CZ</b>
10	Grójec ul. Armii Krajowej	10	Grójec ul. Armii Krajowej	11	42		<b>CZ</b>
11	Grójec ul. Armii Krajowej	11	Grójec ul. Armii Krajowej 19	12	58		<b>CZ</b>
12	Grójec ul. Armii Krajowej 19	12	Grójec ul. Armii Krajowej	13	51		<b>CZ</b>
13	Grójec ul. Armii Krajowej	13	Grójec ul. Armii Krajowej	14	47		<b>CZ</b>
14	Grójec ul. Armii Krajowej	14	Grójec ul. Kościelna	15	55		<b>CZ</b>
15	Grójec ul. Kościelna	15	Grójec ul. Kościelna	16	9,5		<b>CZ</b>
16	Grójec ul. Kościelna	16	Grójec ul. Kościelna	17	17		<b>CZ</b>
17	Grójec ul. Kościelna	17	Grójec ul. Kościelna	18	8		<b>CZ</b>
18	Grójec ul. Kościelna	18	Grójec ul. Kościelna	19	42,5		<b>CZ</b>
19	Grójec ul. Kościelna	19	Grójec ul. Kościelna / Mszczonowska	20	59,5		<b>CZ</b>
20	Grójec ul. Kościelna / Mszczonowska	20	Grójec ul. Mszczonowska	21	10,5		<b>CZ</b>
21	Grójec ul. Kościelna	21	Grójec ul. Kościelna	22	55		<b>CZ</b>
22	Grójec ul. Kościelna	22	Grójec ul. Kościelna	23	60,5		<b>CZ</b>
23	Grójec ul. Kościelna	23	Grójec ul. Kościelna	24	74,5		<b>CZ</b>
24	Grójec ul. Kościelna	24	Grójec ul. Kościelna	25	18,5		<b>CZ</b>
25	Grójec ul. Kościelna	25	Grójec ul. Kościelna	26	55,3		<b>CZ</b>
26	Grójec ul. Kościelna	26	Grójec ul. Kościelna	27	36,5		<b>CZ</b>
27	Grójec ul. Kościelna	27	Grójec ul. Kościelna / Targowa	28	15,7		<b>CZ</b>



28	Grójec ul. Kościelna / Targowa	28	Grójec ul. Targowa	29	15,5		<b>CZ</b>
29	Grójec ul. Targowa	29	Grójec ul. Targowa	30	16,5		<b>CZ</b>
30	Grójec ul. Targowa	30	Grójec ul. Targowa	31	8,5		<b>CZ</b>
31	Grójec ul. Targowa	31	Grójec ul. Mogielnicka	32	60		<b>CZ</b>
32	Grójec ul. Mogielnicka	32	Grójec ul. Mogielnicka	33	59		<b>CZ</b>
33	Grójec ul. Mogielnicka	33	Grójec ul. Kasztanowa	34	25,5		<b>CZ</b>
34	Grójec ul. Kasztanowa	34	Grójec ul. Kasztanowa	35	21,5		<b>CZ</b>
35	Grójec ul. Kasztanowa	35	Grójec ul. Kasztanowa	36	89		<b>CZ</b>
36	Grójec ul. Kasztanowa	36	Grójec ul. Kasztanowa	37	59		<b>CZ</b>
37	Grójec ul. Kasztanowa	37	Grójec ul. Kasztanowa	38	6		<b>CZ</b>
38	Grójec ul. Kasztanowa	38	Grójec ul. Kasztanowa	39	57,5		<b>CZ</b>
39	Grójec ul. Kasztanowa	39	Grójec ul. Kasztanowa	40	11,5		<b>CZ</b>
40	Grójec ul. Kasztanowa	40	Grójec ul. Kasztanowa	41	17		<b>CZ</b>
41	Grójec ul. Kasztanowa	41	Grójec ul. Kasztanowa	42	54		<b>CZ</b>
42	Grójec ul. Kasztanowa	42	Grójec ul. Kasztanowa	43	36		<b>CZ</b>
43	Grójec ul. Kasztanowa	43	Grójec ul. Kasztanowa	44	15		<b>CZ</b>
44	Grójec ul. Kasztanowa	44	Grójec ul. Kasztanowa	45	34		<b>CZ</b>
45	Grójec ul. Kasztanowa	45	Grójec ul. Kasztanowa	46	29		<b>CZ</b>
46	Grójec ul. Kasztanowa	46	Grójec ul. Kasztanowa	47	57,5		<b>CZ</b>
47	Grójec ul. Kasztanowa	47	Grójec ul. Kasztanowa	48	50,5		<b>CZ</b>
48	Grójec ul. Kasztanowa	48	Grójec ul. Brzozowa	49	17,5		<b>CZ</b>
49	Grójec ul. Brzozowa	49	Grójec ul. Brzozowa	50	34		<b>CZ</b>
50	Grójec ul. Brzozowa	50	Grójec ul. Brzozowa	51	32		<b>CZ</b>
51	Grójec ul. Brzozowa	51	Grójec ul. Brzozowa	52	14		<b>CZ</b>
52	Grójec ul. Brzozowa	52	Grójec ul. Brzozowa	53	13		<b>CZ</b>
53	Grójec ul. Brzozowa	53	Grójec ul. Brzozowa	54	65		<b>CZ</b>
54	Grójec ul. Brzozowa	54	KPP Grójec ul. Brzozowa (nowa siedziba)	55	17		<b>CZ</b>

#### 12.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego średnica 15mm	Typ kabla i producent: Z-XXOTKtsdD
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

<b>12.6. Odgałęzienie I</b>							
<i>Nazwa użytkownika:</i>							
Adres:							
<b>12.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.) :</b>							
<b>12.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
<b>12.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6. )</b>							
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:		
<b>12.10. Odgałęzienie II</b>							
<i>Nazwa użytkownika</i>							
Adres							
<b>12.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
<b>12.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
<b>12.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10 )</b>							
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:	
<b>12.14. Całkowita długość dzierżawionej kanalizacji wynosi:</b>	<b>1960</b>	<b>m</b>
<b>12.14.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):</b>	<b>1960</b>	<b>m</b>
<b>12.14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):</b>		<b>m</b>
<b>12.14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):</b>		<b>m</b>
<b>12.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej</b>		
<i>Nazwa użytkownika:</i>		
Adres:		
Zakończenie A :		
Zakończenie B:		
<b>12.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych</b>		
brak		

**13. Cel dostępu do kanalizacji kablowej**

--

**14. Rozwiązanie alternatywne**

<b>14.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)</b>
Opólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
<b>14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)</b>
Opólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
<b>14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.)</b>
Opólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

**15. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie**

--

**16. Opiekun Operatora w POK**

Imię Nazwisko: Leszek Wiecha	e-mail:
	leszek.wiecha2@telekomunikacja.pl

**17. Osoba wydająca warunki w Obszarze Pionu Sieci**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski	Tel: 48 363 88 14	e-mail:
		Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

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

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski      Tel: 48 363 88 14    e-mail:  
Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

#### **19. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski      Tel: 48 363 88 14    e-mail:  
Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

#### **20. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych**

- 20.1.      **Zestawienie kanalizacji kablowej TP do dzierżawy (załącznik nr 3)**
- 20.2.      **Wymagania TP dotyczące zawartości Projektu Technicznego**
- 20.3.      **Projekt Umowy**

#### **21. Informacje dodatkowe:**

**Numer otworu dzierżawionej kanalizacji należy podać w Dokumentacji Powykonawczej.**

#### **22. Uwagi:**

**22.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Operatora 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-96 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.

**22.2. Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest zaakceptowanie przez TP projektu technicznego**

**oraz podpisanie przez obie strony Umowy na dostęp do kanalizacji kablowej TP**

**11.4 . Projekt techniczny do akceptacji należy dostarczyć w wersji papierowej w 5 egzemplarzach do osoby upoważnionej do zaakceptowania projektu technicznego, wymienionej w punkcie 8. formularza 1K.**

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

w<sup>1</sup> – wolna

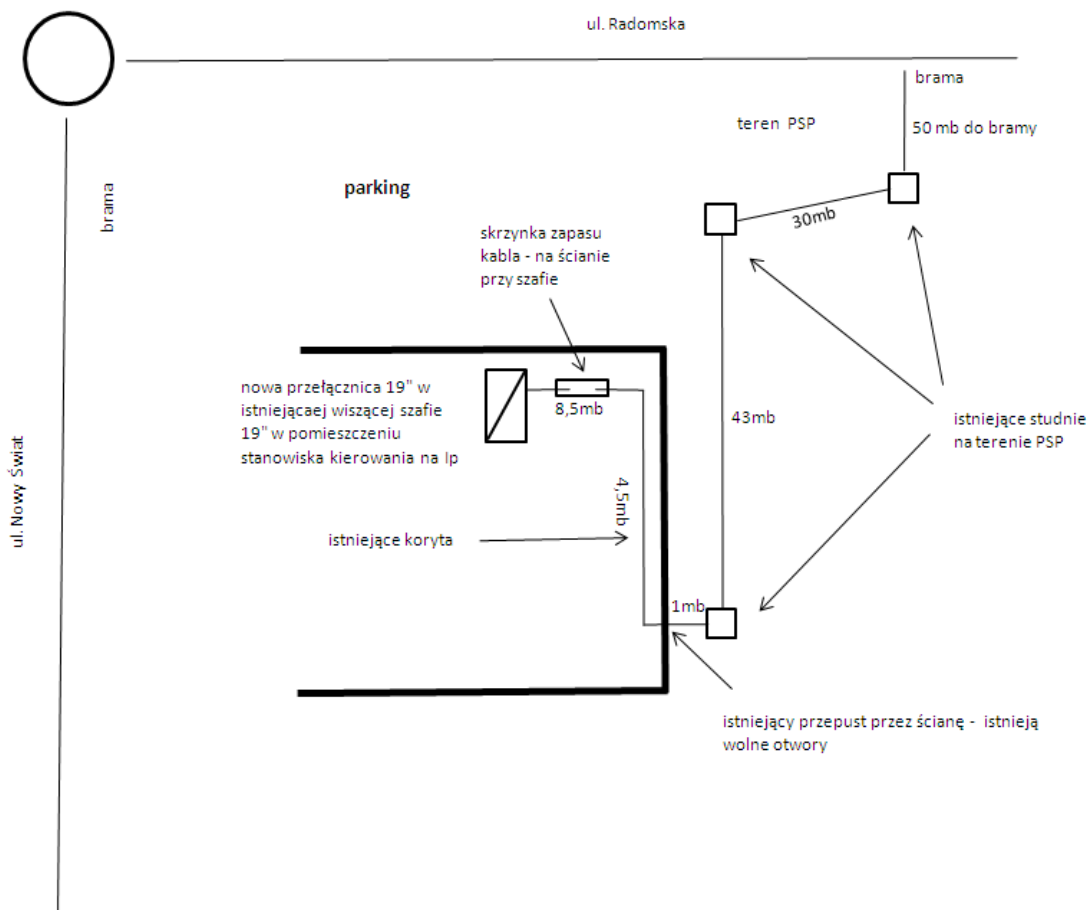
cz<sup>2</sup> – częściowo zajęta

### 3.3. KPP Kozienice ul. Radomska 1 – PSP Kozienice ul. Nowy Świat 3

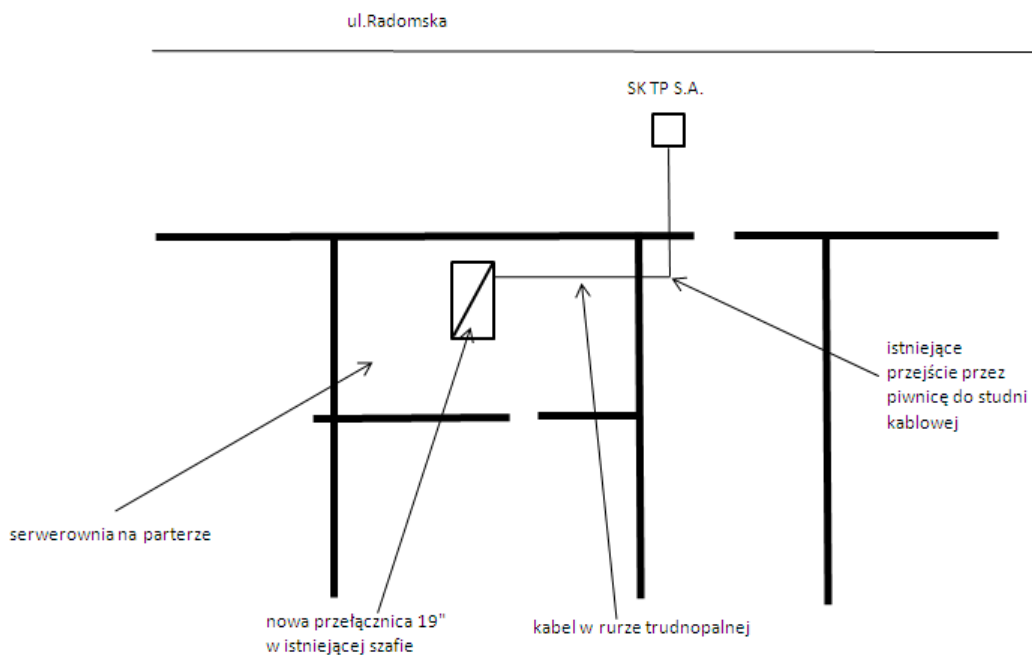
#### Zestawienie podstawowych materiałów

1.	Kabel światłowodowy tubowy typu Z-XXOTKtsdD 12J liczony według długości kanalizacji kablowej (bez uwzględnienia zapasów kabli, przyłączy i odcinków w obiektach)	598	m
2.	Zabudowany stelaż zapasu kabla światłowodowego do obiektu	2	szt.
3.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego do studni kablowej	Zgodnie z projektem technicznym i normą zakładową ZN-96/TPSA-002	
4.	Panelowa przełącznica światłowodowa 19" SC/APC)	2	szt.
5.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 1m	8	szt.
6.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 3m	8	szt.
7.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy duplex SC/APC – LC 9/125 3m	6	szt.

### BUDYNEK PSP W KOZIENICACH UL. NOWY ŚWIAT 3



### BUDYNEK KPP W KOZIENICACH UL. RADOMSKA 1



NAZWA OPERATORA: Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu

**DOŚCĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W WARSZAWIE  
SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU: 05-04-2012**

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

**23. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:**

<b>23.1. Zakończenie A:</b>							
				<i>Nazwa użytkownika:</i>			
Adres: KP PSP Kozienice ul. Nowy Świat 3							
<b>23.2. Zakończenie B:</b>							
				<i>Nazwa użytkownika:</i>			
Adres: KPP Kozienice ul. Radomska 1							
<b>23.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>							
<i>Kabel światłowodowy wzmocniony typu Z-XXOTKtsdD 12J Telefonica o średnicy nie przekraczającej 15 mm</i>							
<b>23.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	KP PSP Kozienice ul. Nowy Świat 3	1	Kozienice ul. Nowy Świat	2	37,5		<b>CZ</b>
2	Kozienice ul. Nowy Świat	2	Kozienice ul. Nowy Świat	3	12		<b>CZ</b>
3	Kozienice ul. Nowy Świat	3	Kozienice ul. Nowy Świat	4	17,5		<b>CZ</b>
4	Kozienice ul. Nowy Świat	4	Kozienice ul. Nowy Świat	5	36,5		<b>CZ</b>
5	Kozienice ul. Nowy Świat	5	Kozienice ul. Radomska	6	14,5		<b>CZ</b>
6	Kozienice ul. Radomska	6	Kozienice ul. Radomska	7	22		<b>CZ</b>
7	Kozienice ul. Radomska	7	Kozienice ul. Radomska	8	75,2		<b>CZ</b>
8	Kozienice ul. Radomska	8	Kozienice ul. Radomska	9	7		<b>CZ</b>
9	Kozienice ul. Radomska	9	Kozienice ul. Radomska	10	32		<b>CZ</b>
10	Kozienice ul. Radomska	10	Kozienice ul. Radomska	11	48		<b>CZ</b>
11	Kozienice ul. Radomska	11	Kozienice ul. Radomska	12	34,5		<b>CZ</b>
12	Kozienice ul. Radomska	12	Kozienice ul. Radomska	13	72		<b>CZ</b>
13	Kozienice ul. Radomska	13	Kozienice ul. Radomska	14	20		<b>CZ</b>
14	Kozienice ul. Radomska	14	Kozienice ul. Radomska	15	35		<b>CZ</b>

15	Kozienice ul. Radomska	15	Kozienice ul. Radomska	16	14		<b>CZ</b>
16	Kozienice ul. Radomska	16	Kozienice ul. Radomska	17	20,5		<b>CZ</b>
17	Kozienice ul. Radomska	17	Kozienice ul. Radomska	18	39		<b>CZ</b>
18	Kozienice ul. Radomska	18	Kozienice ul. Radomska 5	19	20,5		<b>CZ</b>
19	Kozienice ul. Radomska 5	19	KPP Kozienice ul. Radomska 1	20	40		<b>CZ</b>

### 23.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego średnica 15mm	Typ kabla i producent: Z-XXOTKtsdD
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

### 23.6. Odgałęzienie I

*Nazwa użytkownika:*

Adres:

### 23.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.) :

### 23.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)

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

### 23.9. 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:

### 23.10. Odgałęzienie II

*Nazwa użytkownika*

Adres

### 23.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)



23.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
23.13. 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:			
<b>23.14. Całkowita długość dzierżawionej kanalizacji wynosi:</b>				<b>598</b>	<b>m</b>		
<b>23.14.1.</b>		<b>Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):</b>		<b>598</b>	<b>m</b>		
<b>23.14.2.</b>		<b>Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):</b>			<b>m</b>		
<b>23.14.3.</b>		<b>Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):</b>			<b>m</b>		
23.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej							
				<i>Nazwa użytkownika:</i>			
Adres:							
Zakończenie A :							
Zakończenie B:							
23.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych							
brak							

#### 24. Cel dostępu do kanalizacji kablowej

--

#### 25. Rozwiązanie alternatywne

<p><b>25.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)</b></p> <p>Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości</p>
---

**25.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)**

Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

**25.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.)**

Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

**26. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie**

**27. Opiekun Operatora w POK**

Imię Nazwisko: Leszek Wiecha

e-mail:

leszek.wiecha2@telekomunikacja.pl

**28. Osoba wydająca warunki w Obszarze Pionu Sieci**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski

Tel: 48 363 88 14

e-mail:

Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

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

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski

Tel: 48 363 88 14

e-mail:

Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

**30. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski

Tel: 48 363 88 14

e-mail:

Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

**31. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych**

**31.1. Zestawienie kanalizacji kablowej TP do dzierżawy (załącznik nr 3)**

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

**31.3. Projekt Umowy**

**32. Informacje dodatkowe:**

**Numer dzierżawionego otworu należy podać w Dokumentacji Powykonawczej**

**33. Uwagi:**

**33.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Operatora 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-96 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.

**33.2. Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest zaakceptowanie przez TP projektu technicznego oraz podpisanie przez obie strony Umowy na dostęp do kanalizacji kablowej TP**

**11.5 . Projekt techniczny do akceptacji należy dostarczyć w wersji papierowej w 5 egzemplarzach do osoby upoważnionej do zaakceptowania projektu technicznego, wymienionej w punkcie 8. formularza 1K.**

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

w<sup>1</sup> – wolna

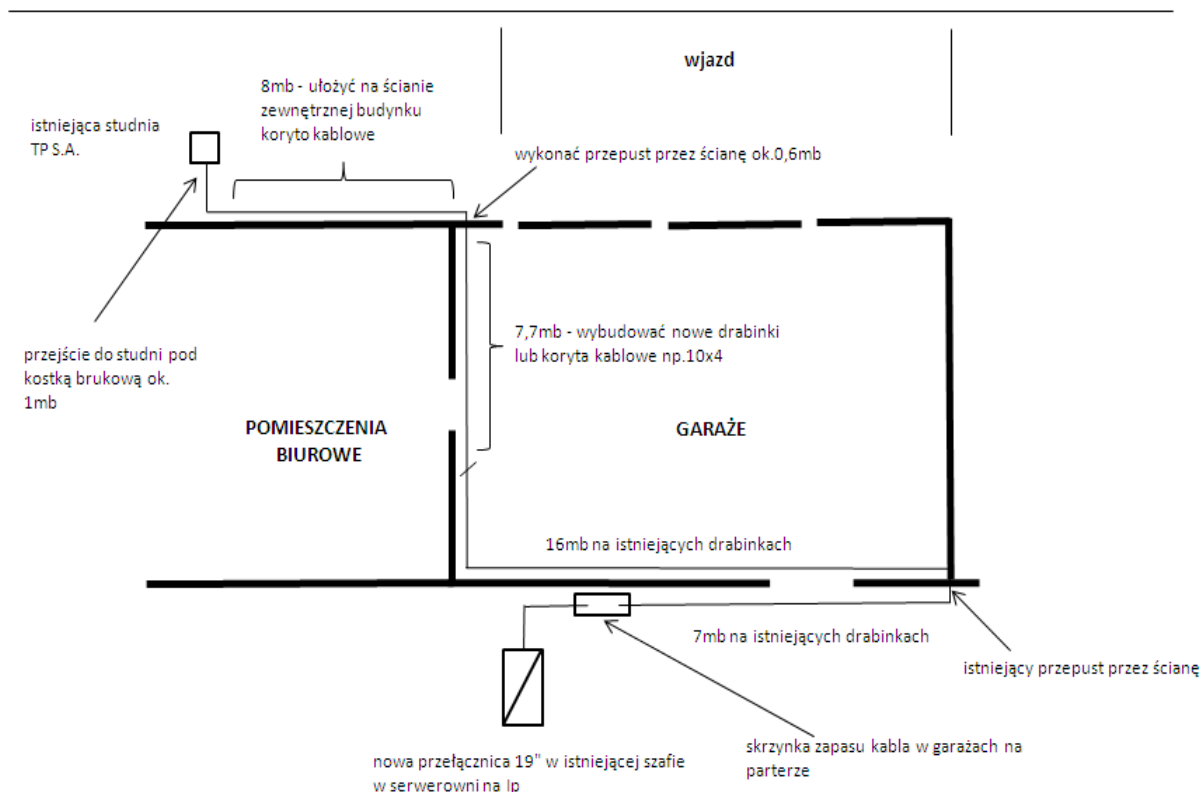
cz<sup>2</sup> – częściowo zajęta

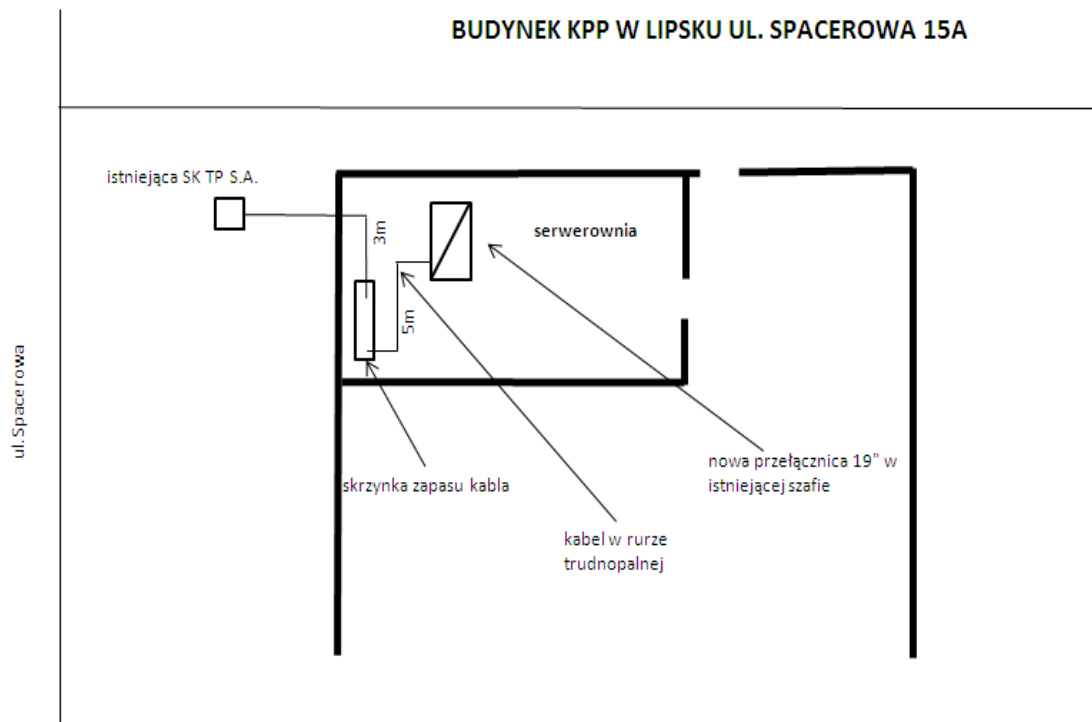
## Zestawienie podstawowych materiałów

1.	Kabel światłowodowy tubowy typu Z-XXOTKtsdD 12J liczony według długości kanalizacji kablowej (bez uwzględnienia zapasów kabli, przyłączy i odcinków w obiektach)	1115	m
2.	Zabudowany stelaż zapasu kabla światłowodowego do obiektu	2	szt.
3.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego do studni kablowej	Zgodnie z projektem technicznym i normą zakładową ZN-96/TPSA-002	
4.	Panelowa przełącznica światłowodowa 19" SC/APC)	2	szt.
5.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 1m	8	szt.
6.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 3m	8	szt.
7.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy duplex SC/APC – LC 9/125 3m	6	szt.

### BUDYNEK PSP W LIPSKU UL. PARTYZANTÓW 3

Ul. Partyzantów





FORMULARZ 1K

ZAPYTANIE NR: POL/RAD/7/2012

NAZWA OPERATORA: Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu

**DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W WARSZAWIE  
SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU:10-04-2012**

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

**34. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:**

<b>34.1. Zakończenie A:</b>				
Adres: KP PSP Lipsko ul. Partyzantów 3		<i>Nazwa użytkownika:</i>		
<b>34.2. Zakończenie B:</b>				
Adres: KPP Lipsko ul. Spacerowa 31A		<i>Nazwa użytkownika:</i>		
<b>34.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>				
<i>Kabel światłowodowy wzmacniony typu Z-XXOTKtsdD 12J Telefonica o średnicy nie przekraczającej 15 mm</i>				
<b>34.4. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>				
<b>Relacja</b>		<b>Długość</b>	<b>Nr</b>	<b>Zajętość</b>

<b>Lp.</b>	<b>Adres administracyjny</b>	<b>Oznaczenie studni</b>	<b>Adres administracyjny</b>	<b>Oznaczenie studni</b>	<b>ć [m]</b>	<b>otworu</b>	<b>otworu (w<sup>1</sup>, cz<sup>2</sup>)</b>
1	KP PSP Lipsko ul. Partyzantów 3	1	Lipsko ul. Partyzantów 1	2	62		<b>cz</b>
2	Lipsko ul. Partyzantów 1	2	Lipsko ul. Partyzantów / ul. Zwoleńska	3	11,5		<b>cz</b>
3	Lipsko ul. Partyzantów / ul. Zwoleńska	3	Lipsko ul. Partyzantów / ul. Zwoleńska	4	11		<b>cz</b>
4	Lipsko ul. Partyzantów / ul. Zwoleńska	4	Lipsko ul. Zwoleńska	5	5,5		<b>cz</b>
5	Lipsko ul. Zwoleńska	5	Lipsko ul. Zwoleńska	6	24		<b>cz</b>
6	Lipsko ul. Zwoleńska	6	Lipsko ul. Zwoleńska	7	36,5		<b>cz</b>
7	Lipsko ul. Zwoleńska	7	Lipsko ul. Zwoleńska	8	4		<b>cz</b>
8	Lipsko ul. Zwoleńska	8	Lipsko ul. Zwoleńska	9	45,5		<b>cz</b>
9	Lipsko ul. Zwoleńska	9	Lipsko ul. Zwoleńska	10	10,3		<b>cz</b>
10	Lipsko ul. Zwoleńska	10	Lipsko ul. Zwoleńska	11	38,3		<b>cz</b>
11	Lipsko ul. Zwoleńska	11	Lipsko ul. Zwoleńska	12	27		<b>cz</b>
12	Lipsko ul. Zwoleńska	12	Lipsko ul. Zwoleńska	13	14,4		<b>cz</b>
13	Lipsko ul. Zwoleńska	13	Lipsko ul. Czachowskiego	14	11,3		<b>cz</b>
14	Lipsko ul. Czachowskiego	14	Lipsko ul. Czachowskiego	15	48,3		<b>cz</b>
15	Lipsko ul. Czachowskiego	15	Lipsko ul. Czachowskiego	16	31,2		<b>cz</b>
16	Lipsko ul. Czachowskiego	16	Lipsko ul. Czachowskiego	17	18,5		<b>cz</b>
17	Lipsko ul. Czachowskiego	17	Lipsko ul. Czachowskiego / ul. Podole	18	34,6		<b>cz</b>
18	Lipsko ul. Czachowskiego / ul. Podole	18	Lipsko ul. Podole	19	9,3		<b>cz</b>
19	Lipsko ul. Podole	19	Lipsko ul. Podole / ul. Kilińskiego	20	54,3		<b>cz</b>
20	Lipsko ul. Podole / ul. Kilińskiego	20	Lipsko ul. Kilińskiego	21	25,6		<b>cz</b>
21	Lipsko ul. Kilińskiego	21	Lipsko ul. Kilińskiego	22	23,2		<b>cz</b>

22	Lipsko ul.Kilińskiego	22	Lipsko ul.Kilińskiego	23	40		<b>CZ</b>
23	Lipsko ul.Kilińskiego	23	Lipsko ul.Kilińskiego / ul. Mostowa	24	16,8		<b>CZ</b>
24	Lipsko ul.Kilińskiego / ul. Mostowa	24	Lipsko ul.Kilińskiego / ul. Mostowa	25	31		<b>CZ</b>
25	Lipsko ul.Kilińskiego / ul. Mostowa	25	Lipsko ul.Mostowa	26	41		<b>CZ</b>
26	Lipsko ul.Mostowa	26	Lipsko ul.Mostowa	27	13,8		<b>CZ</b>
27	Lipsko ul.Mostowa	27	Lipsko ul.Mostowa	28	14,5		<b>CZ</b>
28	Lipsko ul.Mostowa	28	Lipsko ul.Mostowa	29	15,6		<b>CZ</b>
29	Lipsko ul.Mostowa	29	Lipsko ul.Mostowa	30	65,2		<b>CZ</b>
30	Lipsko ul.Mostowa	30	Lipsko ul.Spacerowa	31	10		<b>CZ</b>
31	Lipsko ul.Spacerowa	31	Lipsko ul.Spacerowa	32	23		<b>CZ</b>
32	Lipsko ul.Spacerowa	32	Lipsko ul.Spacerowa	33	16		<b>CZ</b>
33	Lipsko ul.Spacerowa	33	Lipsko ul.Spacerowa	34	25		<b>CZ</b>
34	Lipsko ul.Spacerowa	34	Lipsko ul.Spacerowa	35	62		<b>CZ</b>
35	Lipsko ul.Spacerowa	35	Lipsko ul.Spacerowa	36	59		<b>CZ</b>
36	Lipsko ul.Spacerowa	36	Lipsko ul.Spacerowa	37	22		<b>CZ</b>
37	Lipsko ul.Spacerowa	37	Lipsko ul.Spacerowa	38	43		<b>CZ</b>
38	Lipsko ul.Spacerowa	38	Lipsko ul.Spacerowa	39	14,5		<b>CZ</b>
39	Lipsko ul.Spacerowa	39	Lipsko ul.Spacerowa 31A	40	39,5		<b>CZ</b>
40	Lipsko ul.Spacerowa 31A	40	KPP Lipsko ul. Spacerowa 31 A	41	16		<b>CZ</b>

#### 34.5.Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego <b>średnica 15mm</b>	Typ kabla i producent: Z-XXOTKtsdD
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

<b>34.6. Odgałęzienie I</b>							
<i>Nazwa użytkownika:</i>							
Adres:							
<b>34.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.) :</b>							
<b>34.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
<b>34.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6. )</b>							
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:		
<b>34.10. Odgałęzienie II</b>							
<i>Nazwa użytkownika</i>							
Adres							
<b>34.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
<b>34.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
<b>34.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10 )</b>							
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:	
<b>34.14. Całkowita długość dzierżawionej kanalizacji wynosi:</b>	<b>1115</b>	<b>m</b>
<b>34.14.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):</b>	<b>1115</b>	<b>m</b>
<b>34.14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):</b>		<b>m</b>
<b>34.14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):</b>		<b>m</b>
<b>34.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej</b>		
<i>Nazwa użytkownika:</i>		
Adres:		
Zakończenie A :		
Zakończenie B:		
<b>34.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych</b>		
brak		

**35. Cel dostępu do kanalizacji kablowej**

--

**36. Rozwiązanie alternatywne**

<b>36.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)</b>
Opólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
<b>36.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)</b>
Opólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
<b>36.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.)</b>
Opólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

**37. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie**

--

**38. Opiekun Operatora w POK**

Imię Nazwisko: Leszek Wiecha	e-mail:
	leszek.wiecha2@telekomunikacja.pl

**39. Osoba wydająca warunki w Obszarze Pionu Sieci**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski	Tel: 48 363 88 14	e-mail:
		Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

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

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski      Tel: 48 363 88 14    e-mail:  
Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

#### **41. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski      Tel: 48 363 88 14    e-mail:  
Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

#### **42. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych**

**42.1.      Zestawienie kanalizacji kablowej TP do dzierżawy (załącznik nr 3)**

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

**42.3.      Projekt Umowy**

#### **43. Informacje dodatkowe:**

**Numer otworu dzierżawionej kanalizacji należy podać w Dokumentacji Powykonawczej.**

#### **44. Uwagi:**

**44.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Operatora 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-96 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.

**44.2. Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest zaakceptowanie przez TP projektu technicznego**

**oraz podpisanie przez obie strony Umowy na dostęp do kanalizacji kablowej TP**

**11.6 . Projekt techniczny do akceptacji należy dostarczyć w wersji papierowej w 5 egzemplarzach do osoby upoważnionej do zaakceptowania projektu technicznego, wymienionej w punkcie 8. formularza 1K.**

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

w<sup>1</sup> – wolna

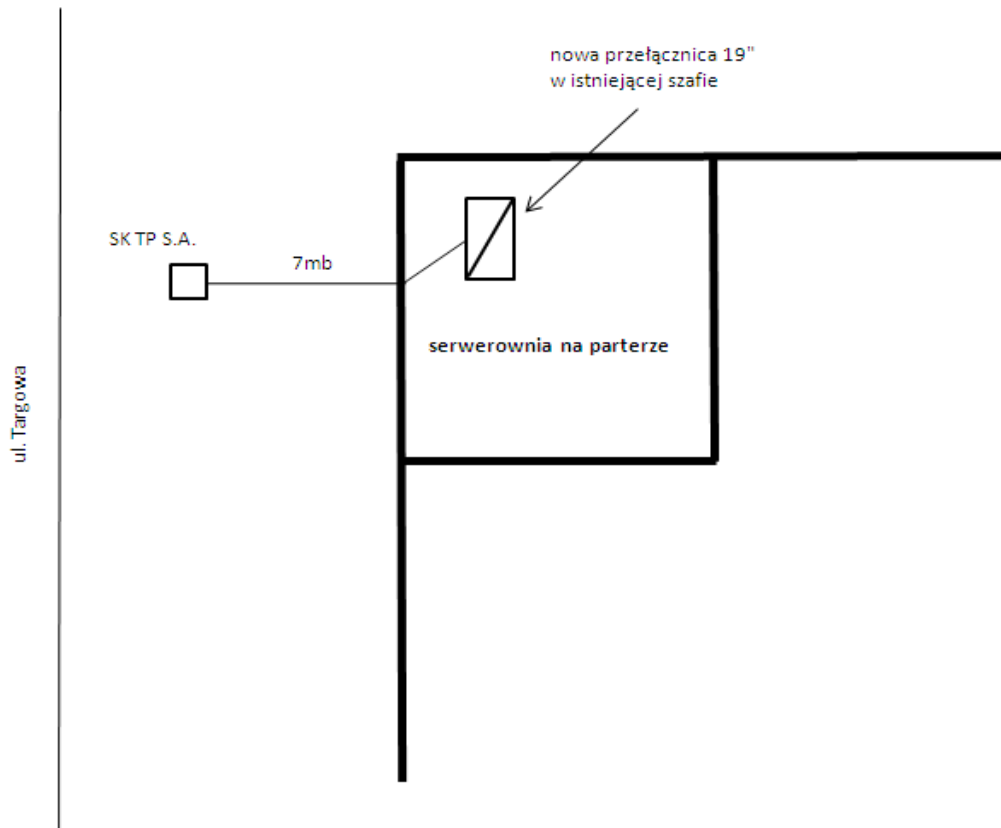
cz<sup>2</sup> – częściowo zajęta

3.5. KPP Przysucha Pl. 3-go Maja 8 – PSP Przysucha ul. Targowa 3

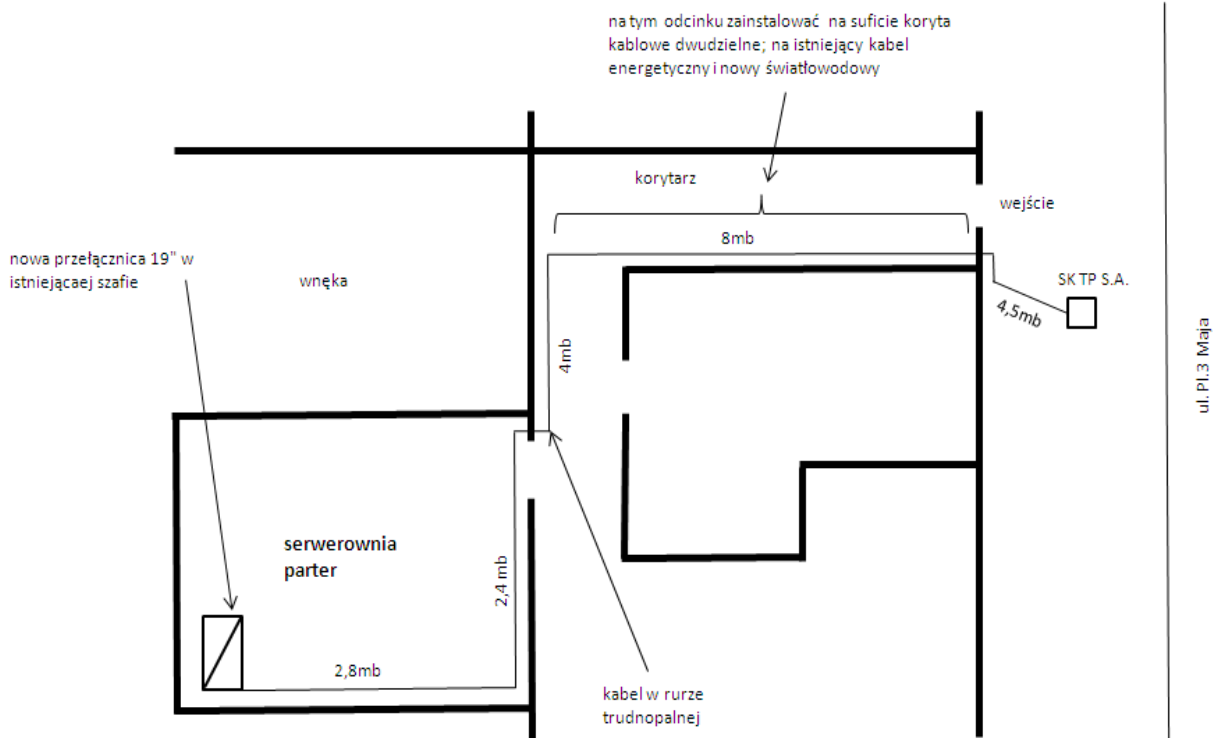
Zestawienie podstawowych materiałów

1.	Kabel światłowodowy tubowy typu Z-XXOTKtsdD 12J liczony według długości kanalizacji kablowej (bez uwzględnienia zapasów kabli, przyłączy i odcinków w obiektach)	202	m
2.	Zabudowany stelaż zapasu kabla światłowodowego do obiektu	2	szt.
3.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego do studni kablowej	Zgodnie z projektem technicznym i normą zakładową ZN-96/TPSA-002	
4.	Panelowa przełącznica światłowodowa 19" SC/APC)	2	szt.
5.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 1m	8	szt.
6.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 3m	8	szt.
7.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy duplex SC/APC – LC 9/125 3m	6	szt.

### BUDYNEK PSP W PRZYSUSZE UL.TARGOWA 3



### BUDYNEK KPP W PRZYSUSZE UL.PL.3MAJA



**DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W WARSZAWIE  
SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU: 04-04-2012**

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

**45. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:**

<b>45.1.Zakończenie A:</b>							
Adres: KP PSP Przysucha ul. Targowa 3				<i>Nazwa użytkownika:</i>			
<b>45.2.Zakończenie B:</b>							
Adres: KPP Przysucha, Plac 3-go Maja 8				<i>Nazwa użytkownika:</i>			
<b>45.3.Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>							
<i>Kabel światłowodowy wzmocniony typu Z-XXOTKtsdD 12J Telefonica o średnicy nie przekraczającej 15 mm</i>							
<b>45.4.Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	KP PSP Przysucha ul. Targowa 3	1	Przysucha ul. Targowa / Krakowska	2	28		<b>cz</b>
2	Przysucha ul. Targowa / Krakowska	2	Przysucha ul. Krakowska 35	3	27		<b>cz</b>
3	Przysucha ul. Krakowska 35	3	Przysucha ul. Krakowska 56	4	16		<b>cz</b>
4	Przysucha ul. Krakowska 56	4	Przysucha ul. Krakowska 46	5	60,1		<b>cz</b>
5	Przysucha ul. Krakowska 46	5	Przysucha ul. Krakowska / Plac 3 Maja	6	12		<b>cz</b>
6	Przysucha ul. Krakowska / Plac 3 Maja	6	Przysucha ul.Plac 3 Maja	7	52,2		<b>cz</b>
7	Przysucha ul.Plac 3 Maja	7	Przysucha ul.Plac 3 Maja	8	6		<b>cz</b>
<b>45.5.Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>							

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:						
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:						
Dla kabla światłowodowego średnica 15mm	Typ kabla i producent: Z-XXOTKtsdD						
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:						
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:						
<b>45.6. Odgałęzienie I</b>							
<i>Nazwa użytkownika:</i>							
Adres:							
<b>45.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.) :</b>							
<b>45.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
<b>45.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)</b>							
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:						
<b>45.10. Odgałęzienie II</b>							
<i>Nazwa użytkownika</i>							
Adres							
<b>45.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
<b>45.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							

<b>45.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10 )</b>		
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:	
<b>45.14. Całkowita długość dzierzawionej kanalizacji</b>	<b>202</b>	<b>m</b>
<b>wynosi:</b>		
<b>45.14.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):</b>	<b>202</b>	<b>m</b>
<b>45.14.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):</b>		<b>m</b>
<b>45.14.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):</b>		<b>m</b>
<b>45.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej</b>		
<i><b>Nazwa użytkownika:</b></i>		
Adres:		
Zakończenie A :		
Zakończenie B:		
<b>45.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych</b>		
brak		

**46. Cel dostępu do kanalizacji kablowej**

--

**47. Rozwiązanie alternatywne**

<b>47.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)</b>
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
<b>47.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)</b>
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości
<b>47.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.)</b>
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

**48. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie**

--

**49. Opiekun Operatora w POK**

Imię Nazwisko: Leszek Wiecha	e-mail: leszek.wiecha2@telekomunikacja.pl
------------------------------	--

**50. Osoba wydająca warunki w Obszarze Pionu Sieci**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski	Tel: 48 363 88 14	e-mail: Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl
---------------------------------	-------------------	---

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

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski	Tel: 48 363 88 14	e-mail: Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl
---------------------------------	-------------------	---

**52. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski	Tel: 48 363 88 14	e-mail: Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl
---------------------------------	-------------------	---

**53. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych**

- |       |  |
|-------|--|
| 53.1. | <b>Zestawienie kanalizacji kablowej TP do dzierżawy (załącznik nr 3)</b> |
| 53.2. | <b>Wymagania TP dotyczące zawartości Projektu Technicznego</b>           |
| 53.3. | <b>Projekt Umowy</b>   |

**54. Informacje dodatkowe:**

<b>Numer dzierżawionego otworu należy podać w Dokumentacji Powykonawczej.</b>
---

**55. Uwagi:**

---



**55.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Operatora 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-96 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.

**55.2. Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest zaakceptowanie przez TP projektu technicznego oraz podpisanie przez obie strony Umowy na dostęp do kanalizacji kablowej TP**

**11.7 . Projekt techniczny do akceptacji należy dostarczyć w wersji papierowej w 5 egzemplarzach do osoby upoważnionej do zaakceptowania projektu technicznego, wymienionej w punkcie 8. formularza 1K.**

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

w<sup>1</sup> – wolna

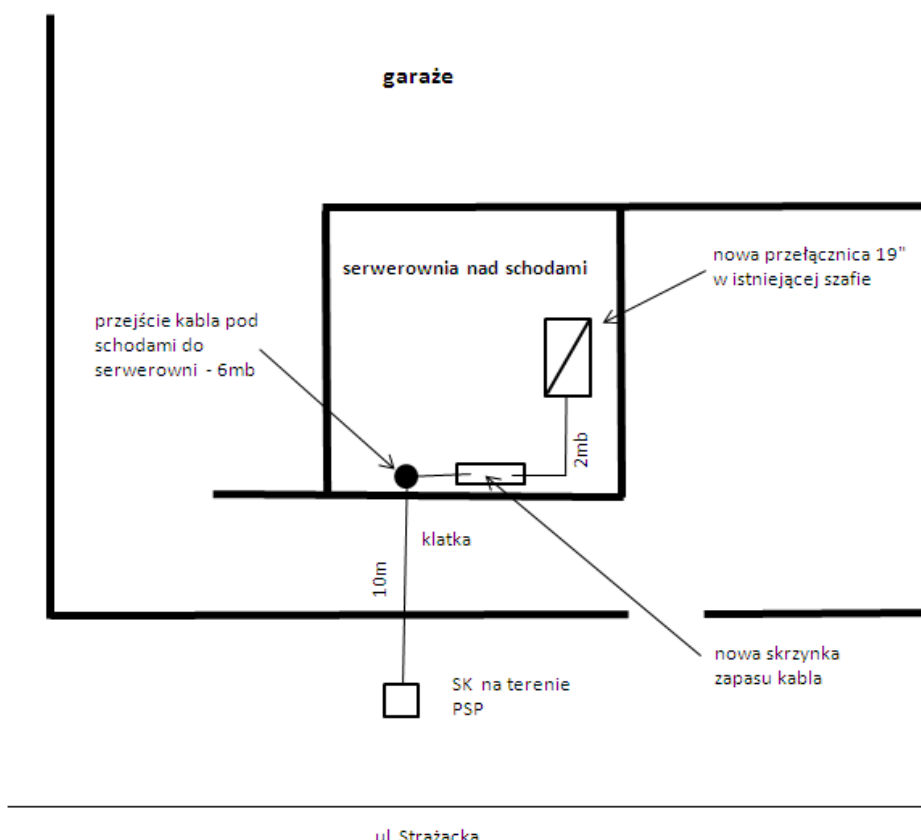
cz<sup>2</sup> – częściowo zajęta

### 3.6. KPP Szydłowiec ul. Kościuszki 194 – JRG Szydłowiec ul. Strażacka 3

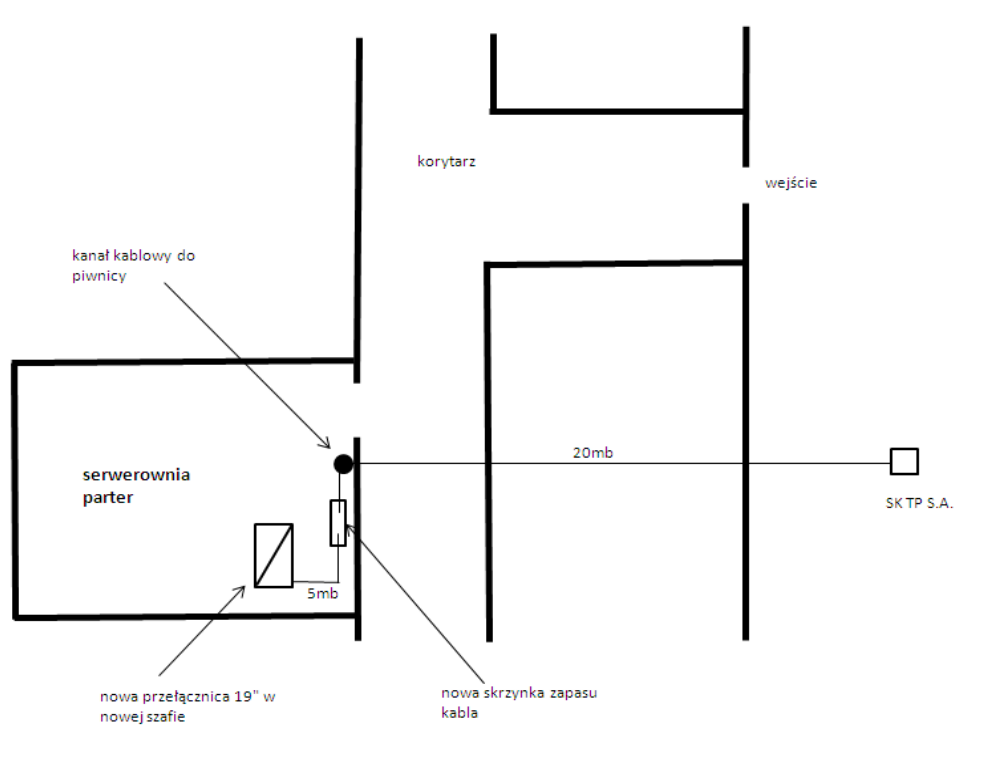
#### Zestawienie podstawowych materiałów

1.	Kabel światłowodowy tubowy typu Z-XXOTKtsdD 12J liczony według długości kanalizacji kablowej (bez uwzględnienia zapasów kabli, przyłączy i odcinków w obiektach)	317	m
2.	Zabudowany stelaż zapasu kabla światłowodowego do obiektu	2	szt.
3.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego do studni kablowej	Zgodnie z projektem technicznym i normą zakładową ZN-96/TPSA-002	
4.	Panelowa przełącznica światłowodowa 19" SC/APC)	2	szt.
5.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 1m	8	szt.
6.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 3m	8	szt.
7.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy duplex SC/APC – LC 9/125 3m	6	szt.

#### BUDYNEK PSP W SZYDŁOWCU UL.STRAŻACKA 3



BUDYNEK KPP W SZYDŁOWCU UL.KOŚCIUSZKI 194



FORMULARZ 1K

ZAPYTANIE NR: POL/RAD/2/2012

NAZWA OPERATORA: Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu

**DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W WARSZAWIE  
SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU:30-03-2012**

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

**56. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:**

<p><b>56.1.Zakończenie A:</b></p> <p style="text-align: right;"><i>Nazwa użytkownika:</i></p> <p>Adres: KP PSP Szydłowiec ul. Strażacka 3</p>
<p><b>56.2.Zakończenie B:</b></p> <p style="text-align: right;"><i>Nazwa użytkownika:</i></p> <p>Adres: KPP Szydłowiec ul. Kościuszki 194</p>
<p><b>56.3.Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b></p> <p><i>Kabel światłowodowy wzmocniony typu Z-XXOTKtsdD 12J Telefonica o średnicy nie przekraczającej 15 mm</i></p>

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

Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	KP PSP Szydłowiec ul. Strażacka 3	1	KP PSP Szydłowiec ul. Strażacka 3	2	20		<b>cz</b>
2	KP PSP Szydłowiec ul. Strażacka 3	2	KP PSP Szydłowiec ul. Strażacka 1	3	19		<b>cz</b>
3	KP PSP Szydłowiec ul. Strażacka 1	3	KP PSP Szydłowiec ul. Strażacka 1	4	25		<b>cz</b>
4	Szydłowiec ul. Strażacka 1	4	Szydłowiec ul. Strażacka / Kościuszki	5	40,5		<b>cz</b>
5	Szydłowiec ul. Strażacka / Kościuszki	5	Szydłowiec ul.Kościuszki 183	6	17		<b>cz</b>
6	Szydłowiec ul.Kościuszki 183	6	Szydłowiec ul.Kościuszki 193	7	37		<b>cz</b>
7	Szydłowiec ul.Kościuszki 193	7	Szydłowiec ul.Kościuszki	8	26		<b>cz</b>
8	Szydłowiec ul.Kościuszki	8	Szydłowiec ul.Kościuszki	9	94		<b>cz</b>
9	Szydłowiec ul.Kościuszki	9	Szydłowiec ul.Kościuszki	10	14		<b>cz</b>
10	Szydłowiec ul.Kościuszki	10	KPP Szydłowiec ul. Kościuszki 194	2	24,5		<b>cz</b>

**56.5. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)**

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego średnica 15mm	Typ kabla i producent: Z-XXOTKtsdD
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

**56.6. Odgałęzienie I**

*Nazwa użytkownika:*

Adres:

**56.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.) :**

**56.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**

	Relacja	Długość	Nr	Zajętość
--	---------	---------	----	----------

Lp.	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	ć [m]	otworu	otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
1							
2							
3							
<b>56.9. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)</b>							
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:			
<b>56.10. Odgałęzienie II</b>							
<i>Nazwa użytkownika</i>							
Adres							
<b>56.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
<b>56.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
<b>56.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10)</b>							
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:			
<b>56.14. Całkowita długość dzierżawionej kanalizacji wynosi:</b>					<b>317</b>	<b>m</b>	
<b>56.14.1.</b>	<b>Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):</b>			<b>317</b>	<b>m</b>		
<b>56.14.2.</b>	<b>Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):</b>				<b>m</b>		

<b>56.14.3.</b>	<b>Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):</b>	<b>m</b>
<b>56.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej</b>		
<i>Nazwa użytkownika:</i>		
Adres:		
Zakończenie A :		
Zakończenie B:		
<b>56.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych</b>		
brak		

**57. Cel dostępu do kanalizacji kablowej**

--

**58. Rozwiązanie alternatywne**

<b>58.1.</b>	<b>Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)</b>
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości	
<b>58.2.</b>	<b>Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)</b>
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości	
<b>58.3.</b>	<b>Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.)</b>
Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości	

**59. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie**

--

**60. Opiekun Operatora w POK**

Imię Nazwisko: Leszek Wiecha	e-mail:
	leszek.wiecha2@telekomunikacja.pl

**61. Osoba wydająca warunki w Obszarze Pionu Sieci**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski	Tel: 48 363 88 14	e-mail:
		Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

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

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski	Tel: 48 363 88 14	e-mail:
		Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

**63. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski	Tel: 48 363 88 14	e-mail:
		Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

**64. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych**

- |       |   |
|-------|---|
| 64.1. | Zestawienie kanalizacji kablowej TP do dzierżawy (załącznik nr 3) |
| 64.2. | Wymagania TP dotyczące zawartości Projektu Technicznego           |
| 64.3. | Projekt Umowy   |

65. Informacje dodatkowe:

**Numer dzierżawionego otworu należy podać w Dokumentacji Powykonawczej.**

66. Uwagi:

66.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Operatora 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-96 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.

66.2. **Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest zaakceptowanie przez TP projektu technicznego oraz podpisanie przez obie strony Umowy na dostęp do kanalizacji kablowej TP**

11.8 . Projekt techniczny do akceptacji należy dostarczyć w wersji papierowej w 5 egzemplarzach do osoby upoważnionej do zaakceptowania projektu technicznego, wymienionej w punkcie 8. formularza 1K.

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

w<sup>1</sup> – wolna

cz<sup>2</sup> – częściowo zajęta

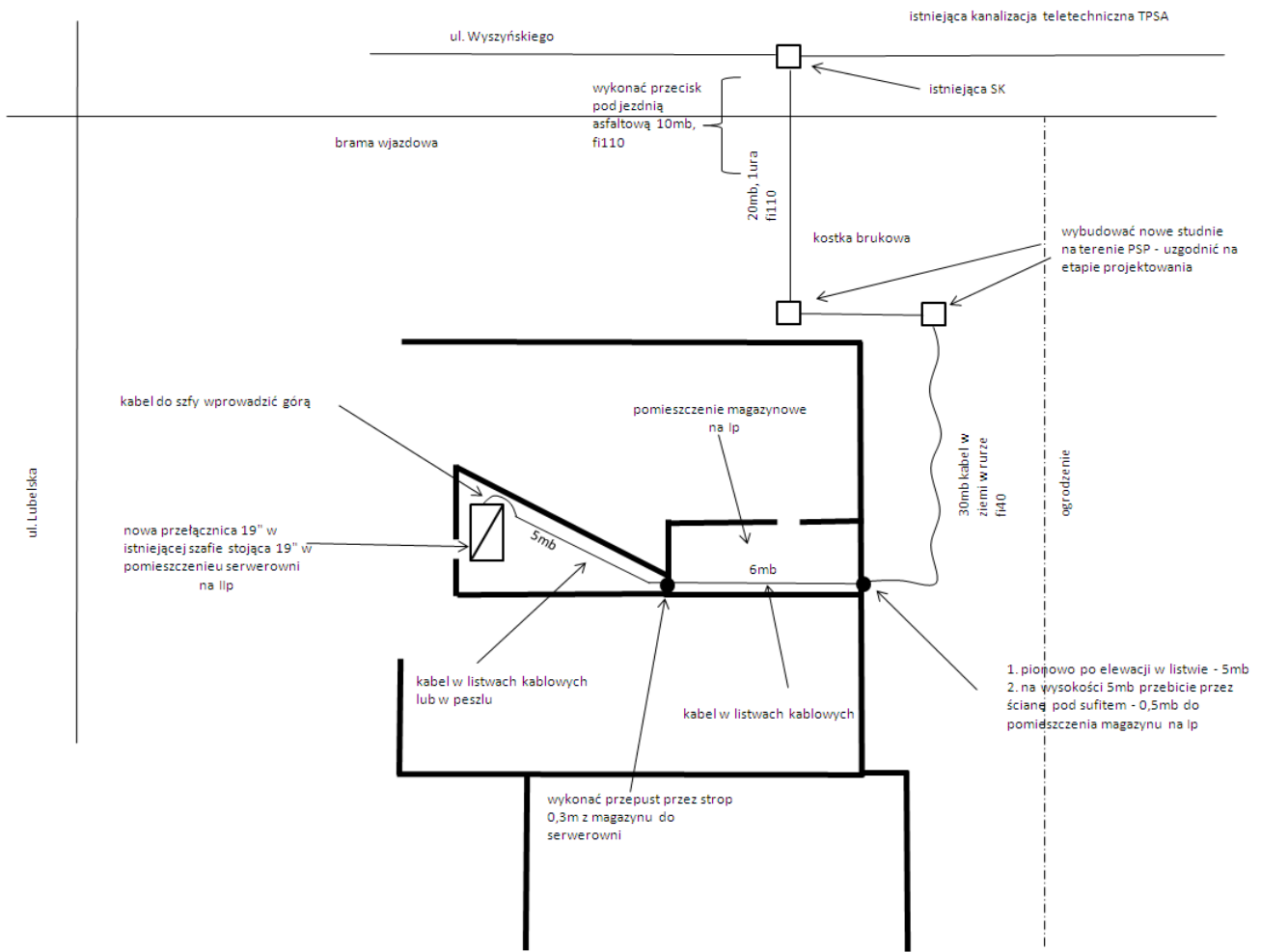
3.7. KPP Zwoleń Pl. Jana Kochanowskiego 10 – PSP Zwoleń ul. Lubelska 6

**Zestawienie podstawowych materiałów**

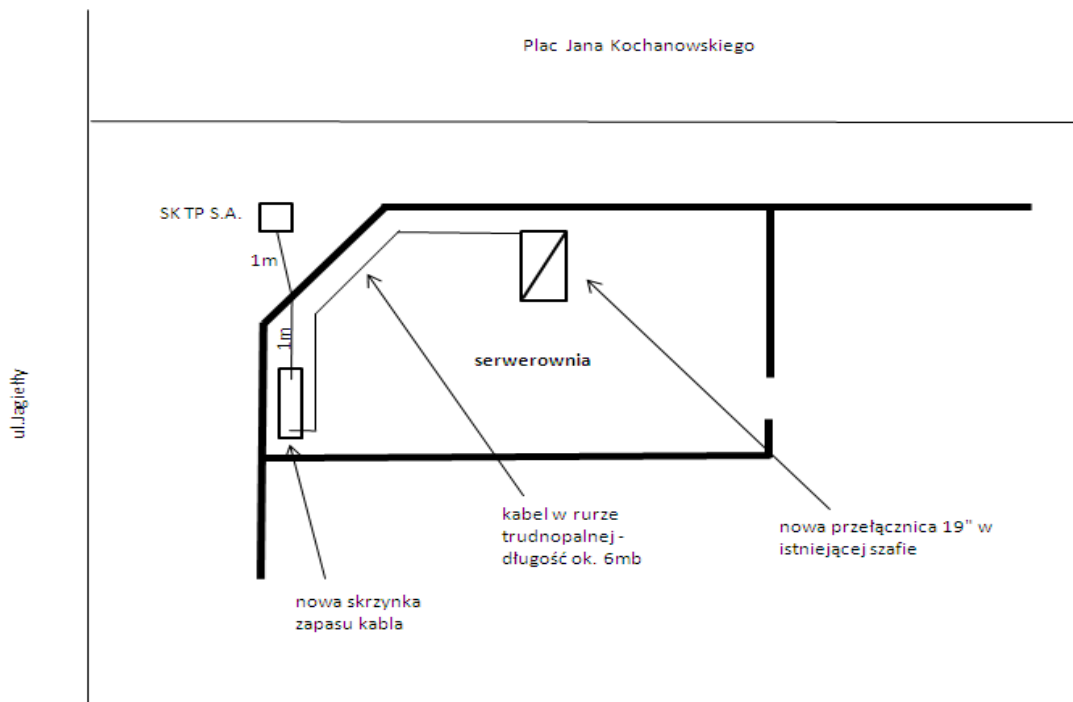
1.	Kabel światłowodowy tubowy typu Z-XXOTKtsdD 12J liczony według długości kanalizacji kablowej (bez uwzględnienia zapasów kabli, przyłączy i odcinków w obiektach)	556	m
2.	Zabudowany stelaż zapasu kabla światłowodowego do obiektu	2	szt.
3.	Stelaż zapasu kabla światłowodowego do studni kablowej	Zgodnie z projektem technicznym i normą zakładową ZN-96/TPSA-002	
4.	Panelowa przełącznica światłowodowa 19" SC/APC)	2	szt.
5.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 1m	8	szt.
6.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy SC/APC - SC/APC 9/125 3m	8	szt.
7.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) jednomodowy duplex SC/APC – LC 9/125 3m	6	szt.
8.	Studnia kablowa SK1	2	szt
9.	Rura RHDPE fi 110	25	mb
10.	Rura RHDPE fi 40	30	mb



### BUDYNEK PSP W ZWOLENIU UL. LUBELSKA 6



### BUDYNEK KPP W ZWOLENIU UL. PL.J.KOCHANOWSKIEGO



NAZWA OPERATORA: Komenda Wojewódzka Policji w Radomiu

**DOŚCĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ TP W WARSZAWIE**  
**SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU: 07-05-2012**

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

**67. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej:**

<b>67.1.Zakończenie A:</b>							
<i>Nazwa użytkownika:</i>							
Adres: KP PSP Zwoleń ul Lubelska 6							
<b>67.2.Zakończenie B:</b>							
<i>Nazwa użytkownika:</i>							
Adres: KPP Zwoleń Pl. Jana Kochanowskiego 10							
<b>67.3.Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>							
<i>Kabel światłowodowy wzmocniony typu Z-XXOTKtsdD 12J Telefonica o średnicy nie przekraczającej 15 mm</i>							
<b>67.4.Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1	KP PSP Zwoleń ul Lubelska 6	1	KP PSP Zwoleń ul Wyszyńskiego	2	20		<b>cz</b>
2	KP PSP Zwoleń ul Wyszyńskiego	2	KP PSP Zwoleń ul Wyszyńskiego	3	55		<b>cz</b>
3	KP PSP Zwoleń ul Lubelska	3	Zwoleń ul Lubelska	4	17,5		<b>cz</b>
4	KP PSP Zwoleń ul Lubelska	4	Zwoleń ul Lubelska	5	61,5		<b>cz</b>
5	Zwoleń ul Lubelska	5	Zwoleń ul Lubelska	6	36,5		<b>cz</b>
6	Zwoleń ul Lubelska	6	Zwoleń ul Lubelska / Puławska	7	55		<b>cz</b>
7	Zwoleń ul Lubelska / Puławska	7	Zwoleń ul Puławska	8	15,5		<b>cz</b>
8	Zwoleń ul Puławska	8	Zwoleń ul Puławska	9	33,5		<b>cz</b>
9	Zwoleń ul Puławska	9	Zwoleń ul Puławska	10	15,7		<b>cz</b>
10	Zwoleń ul Puławska	10	Zwoleń ul Staropuławska	11	7		<b>cz</b>
11	Zwoleń ul Staropuławska	11	Zwoleń ul Staropuławska	12	10,7		<b>cz</b>
12	Zwoleń ul Staropuławska	12	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego	13	14,4		<b>cz</b>

13	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego	13	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego 25	14	48,4		<b>cz</b>
14	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego 25	14	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego 21	15	49,5		<b>cz</b>
15	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego 21	15	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego 20	16	6,7		<b>cz</b>
16	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego 20	16	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego	17	28,2		<b>cz</b>
17	Zwoleń Plac J. Kochanowskiego	17	Zwoleń ul. Jagiełły	18	21,5		<b>cz</b>
18	Zwoleń ul. Jagiełły	18	Zwoleń ul. Jagiełły	19	48,5		<b>cz</b>
19	Zwoleń ul. Jagiełły	19	KPP Zwoleń Pl. Jana Kochanowskiego 10	20	19,5		<b>cz</b>

**67.5.Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)**

Pod kabel miedziany telefoniczny Ø	Typ kabla i producent:
Pod kabel koncentryczny Ø	Typ kabla i producent:
Dla kabla światłowodowego <b>średnica 15mm</b>	Typ kabla i producent: Z-XXOTKtsdD
Dla kanalizacji wtórnej Ø	Typ kanalizacji wtórnej:
Dla innego kabla (opis i średnica):	Typ kabla i producent:

**67.6.Odgałęzienie I**

*Nazwa użytkownika:*

Adres:

**67.7. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.) :**

**67.8. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.6.)**

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

**67.9. 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:					
<b>67.10. Odgałęzienie II</b>							
<i>Nazwa użytkownika</i>							
Adres							
<b>67.11. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
<b>67.12. Szczegółowy opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.10.)</b>							
Lp.	Relacja				Długość [m]	Nr otworu	Zajętość otworu (w <sup>1</sup> , cz <sup>2</sup> )
	Adres administracyjny	Oznaczenie studni	Adres administracyjny	Oznaczenie studni			
1							
2							
3							
<b>67.13. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.10 )</b>							
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:					
<b>67.14. Całkowita długość dzierżawionej kanalizacji wynosi:</b>					<b>556</b>	<b>m</b>	
<b>67.14.1.</b>	<b>Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2.):</b>			<b>556</b>	<b>m</b>		
<b>67.14.2.</b>	<b>Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.):</b>				<b>m</b>		
<b>67.14.3.</b>	<b>Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.):</b>				<b>m</b>		
<b>67.15. Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej</b>							
<i>Nazwa użytkownika:</i>							
Adres:							
Zakończenie A :							
Zakończenie B:							
<b>67.16. Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych</b>							
brak							

**68. Cel dostępu do kanalizacji kablowej**

**69. Rozwiązanie alternatywne**

**69.1. Dla przebiegu podstawowego (dot. 1.1. – 1.2)**

Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

**69.2. Dla odgałęzienia I (dot. 1.6.)**

Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

**69.3. Dla odgałęzienia II (dot. 1.10.)**

Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej oraz jej długości

**70. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie**

**71. Opiekun Operatora w POK**

Imię Nazwisko: Leszek Wiecha

e-mail:

leszek.wiecha2@telekomunikacja.pl

**72. Osoba wydająca warunki w Obszarze Pionu Sieci**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski

Tel: 48 363 88 14

e-mail:

Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

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

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski

Tel: 48 363 88 14

e-mail:

Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

**74. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego**

Imię Nazwisko: Dariusz Majewski

Tel: 48 363 88 14

e-mail:

Dariusz.Majewski3@telekomunikacja.pl

**75. Załączniki do szczegółowych warunków technicznych**

**75.1. Zestawienie kanalizacji kablowej TP do dzierżawy (załącznik nr 3)**

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

**75.3. Projekt Umowy**

**76. Informacje dodatkowe:**

**77. Uwagi: Numer dzierżawionego otworu należy podać w Dokumentacji Powykonawczej**

**77.1. Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Operatora 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-96 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.

**77.2. Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest zaakceptowanie przez TP projektu technicznego oraz podpisanie przez obie strony Umowy na dostęp do kanalizacji kablowej TP**

**11.9 . Projekt techniczny do akceptacji należy dostarczyć w wersji papierowej w 5 egzemplarzach do osoby upoważnionej do zaakceptowania projektu technicznego, wymienionej w punkcie 8. formularza 1K.**

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

w<sup>1</sup> – wolna

cz<sup>2</sup> – częściowo zajęta