



Numer zamówienia nadaje OPL

**WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI/ZMIANY USŁUGI KOLOKACJI/  
TELEHOUSINGU/HOTELINGU\***

\* niepotrzebne skreślić

**Zamawiający: Karpacki Oddział Straży Granicznej**

*(nazwa Operatora Alternatywnego (OA))*

**Lokalizacja świadczenia usługi kolokacji**

Nazwa lokalizacji: **NOWY SACZ/CD1**

Adres **JAGIELLOŃSKA 52A**

Kod pocztowy: **33-300** Miejscowość: **NOWY SACZ**

**1. Usługa regulowana dla której realizowana będzie usługa kolokacji:**

Nazwa oferty regulowanej: **oferta HOTELINGU**,

**2. Instalacja szafy:**

**Operator zakłada wprowadzenie kabla optycznego Z-XOTKtsd 48J do budynku (pom. kablowni) i wyprowadzenie 48J na PZW - przełącznica ODF/PCO Operatorów.**

**Wymagana dokumentacja: projektowa, wykonawcza**

Określenie sali i miejsca w sali przeznaczonego pod instalację szafy:

Na podstawie powyższego wniosku

**Istniejąca szafa ODF/PCO w sali kolokacyjnej (pom. 104)**

Dołączony plan sali z zaznaczonym miejscem pod instalację:  - TAK  - NIE

**3. Zasilanie\*: Nie dotyczy**

- w szafie instalowanej przez Najemcę, zgodnie z pkt. 2

Miejsce podłączenia zasilania:

Nr Zabezpieczeń (DC 48V)/wartość:

Nr Podlicznika (AC 230V):

Miejsce podłączenia listwy uziemiającej:

Typ kabli zasilających:

Typ kabli uziemiających:

Droga i sposób prowadzenia:

\* Zakup w/w kabli po stronie operatora

- w szafie innego Operatora w trybie współkorzystania  
Warunki wydaje właściciel szafy.

Uwagi:

**4. DDF/PCO\*: Nie dotyczy**

**Adres DDF/PCO:**

Miejsce zakończenia (na liniowej stronie):

Łączówki do zakupienia przez operatora:

Rodzaj:

|  |
|--|
| <p>Typ (oznaczenie fabryczne):</p> <p>Ilość:</p>   |
| <p>Długość drogi kablowej **: </p> <p>Przebieg okablowania (opis):</p>   |
| <p><b>5. ODF/PCO*:</b></p> <p><b>Adres ODF: Nowy Sącz ul. Jagiellońska 52A – sala kolokacyjna (pom. 104)</b></p> <p><b>Doposażyć istniejącą szafę ODF/PCO OPL zlokalizowaną w pom. 104 w panel ODF 19" 48J 2U złącza SC/APC wraz z półką zapasu 1U w pozycjach 19U-21U (do zakupienia przez Klienta)</b></p> |
| <p>Miejsce wpięcia patchcordów:</p> <p><b>dla kabla liniowego – panel ODF 19" 12J 1U wraz z półką zapasu 1U w pozycjach 19U-21U</b></p> <p>Rodzaj złączy: <b>SC/APC</b></p>  |
| <p>Długość drogi optycznej **: <b>długość kabla w budynku od wejścia do budynku do przełącznicy ODF/PCO OPL (w pomieszczeniu 104) około 35m</b></p> <p>Przebieg (opis): <b>Po istniejących drabinkach i konstrukcjach wsporczych</b></p>   |
| <p><b>6. PMO*: Nie dotyczy</b></p> <p><b>Adres PMO:</b></p>  |
| <p>Miejsce zakończenia (na liniowej stronie):</p>  |
| <p>Łączówki do zakupienia przez operatora:</p> <p>Rodzaj:</p> <p>Typ (oznaczenie fabryczne):</p> <p>Ilość:</p>   |
| <p>Długość drogi kablowej **: </p> <p>Przebieg okablowania (opis):</p>   |
| <p><b>**Potrzebna weryfikacja w obecności operatora</b></p>  |
| <p><b>*Zakup w/w kabli oraz realizacja okablowania po stronie operatora.</b></p>   |
| <p><b>7. Kabel pośredniczący (opcjonalnie):</b></p> <p>Przyznane włókna:</p>   |
| <p><b>8. Wprowadzenie kabla optycznego/miedzianego do budynku OPL lub do studni OPL</b></p>  |

Nr. Studni „0”\*: **NNA-01**

Długość drogi kablowej od studni „0” do przełącznicy OPL: **40m**

Przebieg kabla od studni „0” do przełącznicy OPL/Przebieg kabla w studni „0”\*

**Dla wprowadzenia kabla operatora o poj. 48J do obiektu Orange Polska należy:**

- **Wybudować kanalizację wtórną rurą RHDPE 32/2,9 od studni „0” NNA-01, a następnie istniejącą kanalizacją kablową wejść do budynku – pomieszczenie kablowni**
- **Planowany kabel należy wprowadzić do budynku kablowni otworem częściowo zajęтым (otwór do ustalenia na etapie opracowania dokumentacji projektowej)**
- **W kablowni dla zgromadzenia zapasu kabla światłowodowego na koniecznym do zainstalowania stelażu zapasu należy zamocować 2 wsporniki o szerokości 500 mm, na bocznej ścianie, do których następnie należy przymocować skrzynię zapasu**
- **Planowany kabel światłowodowy od wejścia do kablowni należy prowadzić w rurze niepalnej po istniejących konstrukcjach wsporczych do stelaża a następnie do skrzyni zapasu**
- **Od skrzyni zapasu kabel w rurze niepalnej należy wprowadzić po istniejących konstrukcjach wsporczych i drabinkach kablowych w kablowni dalej wyjść na korytarz i istniejącymi drabinkami poprowadzić kabel do szybu kablowego. Następnie szybem kablowym wyjść w sali kolokacyjnej (pom. 104).**
- **W sali kolokacyjnej kabel należy wprowadzić od góry do planowanej przełącznicy optycznej ODF PCO i zakończyć na panelu ODF 19” - do zamontowania w poz. 19-20 U. Na przełącznicy zakończyć pełny profil kabla.**

#### **9. Sygnał synchronizacyjny\* (usługa komercyjna na życzenie OA):**

Miejsce podłączenia:

Przebieg doprowadzenia sygnału synchronizacyjnego (opis)\*\*:

**\*\*Potrzebna weryfikacja w obecności operatora**

**\*Zakup kabli oraz realizacja okablowania po stronie operatora.**

#### **10. Osoby z Obszaru PS do współpracy w trybie roboczym:**

Imię Nazwisko: **Janusz Rusecki** tel: **12 260 12 79**

#### **11. Informacje dodatkowe:**

#### **12. Uwagi:**

**Warunkiem przystąpienia do instalacji nowej półki lub dodatkowego okablowania jest dostarczenie projektu technicznego na planowane prace i otrzymanie pozytywnej opinii od OPL.**

- 1. W terminie zgodnym z Umową Kolokacji zgłosić chęć dokonania prac instalacyjnych.**
- 2. W dniu odbioru karty należy dostarczyć kompletną dokumentację powykonawczą (jeżeli projekt techniczny był zaopiniowany z uwagami).**
- 4. W dniu odbioru należy sporządzić Protokół Zdawczo – Odbiorczy Urządzeń Najemcy (załącznik nr 10 do Umowy Kolokacji) aktualizujący łączną moc znamionową zainstalowanych urządzeń Najemcy.**

**121. Prace instalacyjne mogą być wykonywane w obiekcie wyłącznie pod nadzorem pracowników OPL.**

Osoby realizujące działania na infrastrukturze OPL na etapie projektowania lub wykonywania robót, mogą napotkać zasoby sieciowe (kable szafy, puszki) oznaczone w charakterystyczny sposób, posiadającymi przywieszkę koloru czerwonego, która zawiera informację o elemencie będącym **pod napięciem niebezpiecznym**.

Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego/realizowanego elementu infrastruktury z napięciem niebezpiecznym i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu do zasobów będących pod napięciem, należy umieścić w dokumentacji projektowej.

**11.2. Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest podpisanie przez obie strony umowy kolokacyjnej oraz zaakceptowanie przez OPL projektu technicznego**

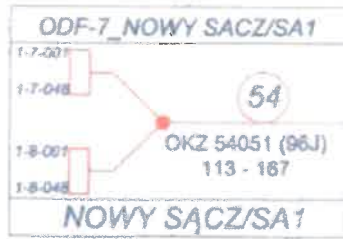
**11.3. Projekt techniczny do akceptacji zostanie dostarczony przez operatora w 3 egzemplarzach**

**Uwaga:**

**Brak akceptacji powyższych warunków w terminie 21 DR licząc od dnia przekazania ich przez OPL**

**Najemcy, powoduje utratę ważności warunków technicznych.**

**Najemca zobowiązany jest w ciągu 50 DR liczonych od dnia akceptacji warunków technicznych do przekazania do OPL projektu technicznego w celu akceptacji.**



*Proj. kabel światłowodowy  
Z-XOTKtsd (96J) w rurze  
HDPEØ32 - czarna*

NNA-01

NNA-02

NNA-02A

