

UMOWA

Zawarta w dniu2016r. w Warszawie pomiędzy

Wojewódzkim Sądem Administracyjnym w Warszawie z siedzibą w Warszawie przy ul. Jasnej 2/4

reprezentowanym przez : Wojciecha Kitkę – Dyrektora Sądu

posiadającym NIP 525-22-83-365, zwanym w treści umowy **Zamawiającym**

a

.....,

reprezentowanym przez :

wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem Sąd Rejonowy dla

....., Wydział Gospodarczy, NIP:, REGON:

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**

Wartość niniejszej umowy nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro i w związku z tym umowa została zawarta z wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.) w oparciu o dyspozycje art. 4 pkt. 8 rzeczonej ustawy.

§ 1.

Przedmiot Umowy

Przedmiotem niniejszej umowy jest zakup światłowodu do połączenia budynku przy ulicy Pankiewicza 4 w Warszawie z budynkiem przy ulicy Jasna 2/4 w Warszawie zgodnie z opisem zawartym w Załączniku Nr 4 do Umowy.

§ 2.

Obowiązki Zamawiającego

Zamawiający zobowiązuje się do:

- 1) umożliwienia Wykonawcy dostępu do Obiektu w zakresie wymaganym do prawidłowej realizacji umowy od dnia podpisania umowy przez okres niezbędny do wykonania przedmiotu umowy,
- 2) podpisania umowy dzierżawy kanalizacji kablowej pomiędzy Zamawiającym a ORANGE POLSKA S.A. (zwanym dalej OPL), niezbędnej do wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy,
- 3) protokolarnego odbioru przedmiotu umowy,
- 4) terminowego regulowania należności.

§ 3.

Obowiązki Wykonawcy

Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) realizacji umowy zgodnie z właściwymi przepisami prawa oraz wymaganiami Norm,
- 2) realizacji umowy przez osoby posiadające wymagane doświadczenie i uprawnienia,
- 3) uzyskania wszelkich niezbędnych pozwoleń do realizacji umowy, w tym pozwoleń związanych z realizacją umowy w obrębie pasa ruchu drogowego (wykona pełną obsługę techniczną i formalną),
- 4) reprezentowania Zamawiającego na każdym etapie realizacji zamówienia w zakresie uzyskania niezbędnych dokumentów, opinii i pozwoleń,
- 5) realizacji umowy w sposób uzgodniony z Zamawiającym oraz uwzględniania uwag i wskazówek Zamawiającego dotyczących wykonywania przedmiotu umowy,
- 6) poniesienia wszelkich opłat związanych z pozyskaniem potwierdzeń, opinii uzgodnień dokumentacji projektowej, zajęciem gruntu itp.,
- 7) pokrycia kosztów nadzoru OPL nad prowadzonymi pracami,
- 8) usuwania wszelkich wad i nieprawidłowości ujawnionych w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

§ 4.

Termin realizacji, odbiór i gwarancja

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: dni kalendarzowych licząc od daty podpisania niniejszej umowy.
2. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do dokonania odbioru wykonania przedmiotu umowy, w formie pisemnej, nie później niż 2 (dwa) dni robocze przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1.
3. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru końcowego sporządzonego przez przedstawiciela Zamawiającego w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Protokół odbioru będzie zawierać w szczególności potwierdzenie zgodność wyników pomiarów światłowodu z przyjętymi wymaganiami technicznymi oraz projektem.
4. Gwarancja:
 - 1) Wykonawca udziela Zamawiającemu ... m-cy pełnej (własnej) gwarancji w zakresie poprawnego i ciągłego działania łącza światłowodowego wraz z zainstalowanym osprzętem licząc od daty podpisania protokołu odbioru,
 - 2) producent udziela ... m-cy gwarancji producenta na kable światłowodowe licząc od daty dostawy światłowodu a Wykonawca oświadcza iż są fabrycznie nowe i wolne od wad.
5. Na czas udzielonej gwarancji o której mowa w ust. 4 pkt. 1 wszystkie zgłaszane przez Zamawiającego zauważone nieprawidłowości w funkcjonowaniu przedmiotu umowy nie spowodowane z winy Zamawiającego lub czynników zewnętrznych, będą usuwane w ramach tej gwarancji bezpłatnie przez

Wykonawcę.

6. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru wad nie nadających się do usunięcia Zamawiający może żądać według własnego uznania:
 - 1) wykonania przedmiotu Umowy po raz drugi na koszt Wykonawcy, zachowując prawo żądania od Wykonawcy naprawienia szkody wynikłej ze zwłoki,
 - 2) odstąpić od Umowy bez wyznaczania terminu dodatkowego na usunięcie wad.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszystkie szkody dokonane w mieniu właściciela kanalizacji teletechnicznej oraz osób trzecich związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

§ 5.

Osoby odpowiedzialne za realizację umowy

1. Wykonawca oraz Zamawiający, każdy w swoim zakresie, dołożą niezbędnej staranności przy realizacji niniejszej umowy, wzajemnie informując się o wynikłych problemach.
2. Strony wyznaczają swoich przedstawicieli, którzy będą odpowiedzialni za wzajemne kontakty pomiędzy Stronami.
 - 1) Osobą odpowiedzialną ze strony Zamawiającego za nadzór nad prawidłową realizacją umowy w zakresie:
 - a) informatyki oraz uprawnioną, do kontaktowania się z Wykonawcą w tym zakresie jest p. Paweł Nawrocki, tel 22 553-78-38, e-mail: pawel.nawrocki@warszawa.wsa.gov.pl,
 - b) budowlanym i teletechnicznym oraz uprawnioną, do kontaktowania się z Wykonawcą w tym zakresie jest p. Dariusz Florek, tel 22 596 -44-47 , e-mail: dariusz.florek@warszawa.wsa.gov.pl,
 - 2) osobą odpowiedzialną za realizację umowy z ramienia Wykonawcy jest: p....., tel e-mail:

§ 6.

Wynagrodzenie oraz sposób płatności

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w łącznej kwocie PLN (słownie:.....) powiększone o należny podatek VAT w wysokości 23%, wartość wynagrodzenia brutto wraz z należnym podatkiem VAT wyniesie PLN (słownie:).
2. Zapłata dokonana będzie przez Zamawiającego, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru końcowego oraz po potwierdzeniu przez Kierownika Oddziału Administracyjno-Gospodarczego prawidłowości danych zamieszczonych na fakturze, w terminie do 14 dni od daty złożenia faktury VAT w siedzibie WSA w Warszawie.
3. Faktura będzie wystawiona na Wojewódzki Sąd Administracyjny w Warszawie, ul. Jasna 2/4, 00-013

Warszawa.

4. Za datę zapłaty, strony ustalają datę obciążenia konta bankowego Zamawiającego.
5. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia Wykonawca może żądać od Zamawiającego odsetek ustawowych.

§ 7.

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na żądanie Zamawiającego kary umownej w wysokości:
 - 1) **1 %** wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki w terminowej realizacji przedmiotu umowy o którym mowa w § 4 ust. 1,
 - 2) **10 %** wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1, w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
 - 3) **1 %** wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczony od daty bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad.
2. Zamawiający ma prawo dochodzić od Wykonawcy odszkodowania, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 8

Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmian Umowy w formie pisemnego aneksu w przypadku:
 - 1) siły wyższej,
 - 2) wystąpienia okoliczności, których nie dało się przewidzieć przed rozpoczęciem prac;
 - 3) opóźnień w udostępnieniu kanalizacji przez OPL,
2. Aneks wymieniony w ust. 1 może dotyczyć zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia.

§ 9

Przepisy końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
2. W przypadku, gdy zaistnieją obiektywne przeszkody w kontynuacji wykonywania przedmiotu umowy w stopniu uniemożliwiającym jego dalsze wykonywanie, Wykonawca wystąpi do Zamawiającego o sporządzenie stosownego protokołu stwierdzającego zaistnienie przyczyn powodujących przerwanie prac. W takim przypadku Strony ustalą dalszy sposób postępowania.
3. Strony zgodnie ustalają, że w przypadku powstania sporów w związku z realizacją umowy dążyć będą do polubownego ich załatwienia. W przypadku gdy nie dojdzie do załatwienia sporu w powyższy sposób, właściwym do jego rozstrzygnięcia będzie sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

4. Zmiana niniejszej umowy wymaga pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z realizacji umowy na rzecz osób trzecich.
6. Umowa zawiera 5 stron parafowanych przez każdą ze stron umowy.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – jednym dla Wykonawcy, dwóch dla Zamawiającego.

Załączniki będące integralną częścią umowy:

1. **Załącznik Nr 1 do Umowy** - Wpis Wykonawcy do Krajowego Rejestru Sądowego.
2. **Załącznik Nr 2 do Umowy** - Warunki techniczne dostępu do kanalizacji kablowej ORANGE POLSKA Nr 1/2015 z dn. 19.02.2016 (aktualne na dzień podpisania umowy).
3. **Załącznik Nr 3 do Umowy** - Oferta Wykonawcy na podstawie której zawarto niniejszą umowę.
4. **Załącznik Nr 4 do Umowy** – Wymagania Zamawiającego w zakresie przedmiotu umowy.

Zamawiający

Wykonawca

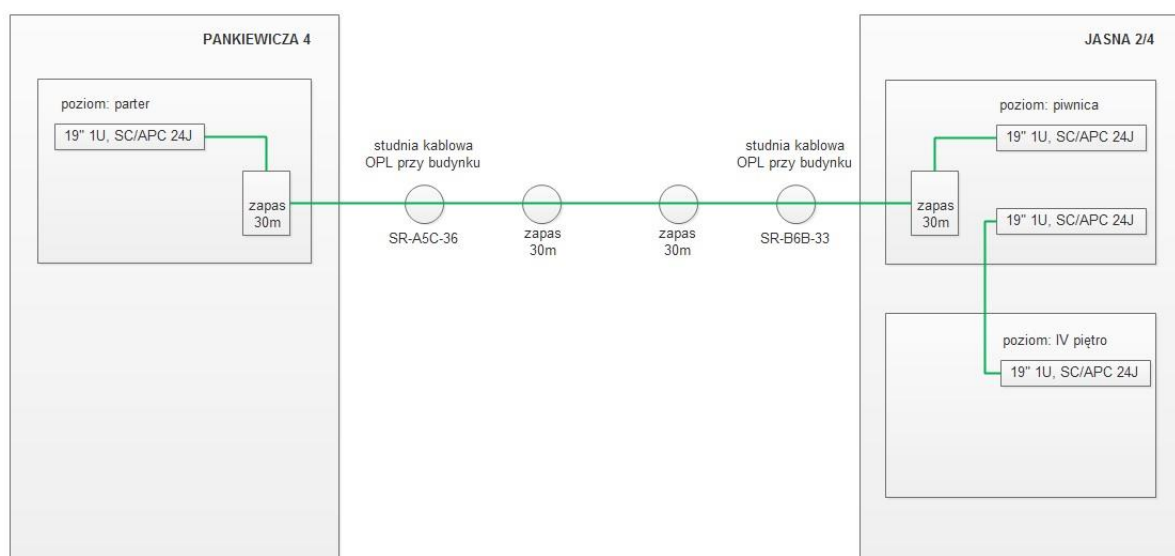
1. Zamówienie przewiduje ułożenie kabla światłowodowego 24J wzmocnionego o symbolu Z-XOTKtsdD 24J i średnicy nie większej niż 12 mm lub jego odpowiednika przystosowanego do bezpośredniego układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i odpowiadającego wymaganiom normy zakładowej ZN-96/TPSA-002.
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do:
 - 1) uzgodnienia przebiegu projektowanego kabla światłowodowego w kanalizacji kablowej będącej własnością ORANGE POLSKA S.A. pomiędzy budynkami Jasna 2/4 i Pankiewicza 4 w Warszawie,
 - 2) przygotowania kompletnego projektu wykonawczego w formie papierowej (3 egz.) i w wersji elektronicznej (1 egz.),
 - 3) uzyskania właściwych dla tego projektu uzgodnień i zatwierdzeń operatora ORANGE POLSKA S.A. na podstawie wydanych warunków technicznych Nr 1/2015 z dn. 19.02.2016,
 - 4) uzgodnienia i opracowania projektów budynkowych zawierających schematy przebiegu kabla światłowodowego w budynkach w listwach instalacyjnych w zakresie ustalonym w pkt 6,
 - 5) przygotowania wniosku o zawarcie umowy dzierżawy kanalizacji kablowej pomiędzy Zamawiającym a ORANGE POLSKA S.A.,
 - 6) dostawy i ułożenie kabla światłowodowego w kanalizacji dzierżawionej od ORANGE POLSKA S.A. oraz w budynkach w zakresie:
 - a) od szafy zlokalizowanej w pomieszczeniu na poziomie parteru w budynku Pankiewicza 4 w Warszawie - do szafy zlokalizowanej w pomieszczeniu na poziomie na piwnicy w budynku Jasna 2/4 w Warszawie,
 - b) od szafy zlokalizowanej w pomieszczeniu na poziomie na piwnicy w budynku Jasna 2/4 w Warszawie - do szafy zlokalizowanej w pomieszczeniu serwerowni na poziomie czwartego piętra w budynku Jasna 2/4 w Warszawie,
 - 7) na trasie kabli światłowodowych należy pozostawić zapasy kabla w kanalizacji kablowej i budynkach:
 - a) w budynkach 30m zapasu kabla – zapas należy umieścić w skrzyni zapasów,
 - b) w przebiegu kanalizacji kablowej 30 m zapasu kabla umieszczone na trasie kabla co 500 m - zapas należy umieścić na stelażu zapasów,
 - 8) wykonanie uszczelnień przejść kabli światłowodowych przez ściany zewnętrzne w budynkach Pankiewicza 4 w Warszawie oraz Jasna 2/4 w Warszawie,
 - 9) wprowadzenia kabla światłowodowego do budynków (w przypadku braku przepustu uniemożliwiającego wejście do budynku lub wystąpienia niedrożności przepustu Wykonawca wykona bądź udroźni przepust lub w inny sposób umożliwi wprowadzenie kabla do budynków,
- 10) dostawy i montażu 4 przełącznic światłowodowych 1U 19" i organizatorów patchcordów w szafach wskazanych w pkt 6,

- 11) wykonania zakończeń linii na przełącznicach z wykorzystaniem odpowiedniego sprzętu we wskazanych pomieszczeniach,
 - 12) dokonania zakupu wszelkich materiałów i osprzętu koniecznego do zbudowania linii światłowodowych wraz z zakończeniami,
 - 13) dostarczenia kabli optycznych łączeniowych (patchcord):
 - a) jednomodowych SC/APC – SC/APC 9/125 simplex 1m – 24 sztuk,
 - b) jednomodowych SC/APC – LC/PC 9/125 simplex 1m – 24 sztuki,
 - c) jednomodowych SC/APC – LC/PC 9/125 simplex 2m – 4 sztuki,
 - d) jednomodowych SC/APC – LC/PC 9/125 simplex 5m – 16 sztuki,
 - e) jednomodowych SC/APC – LC/PC 9/125 simplex 10m – 4 sztuki.
 - 14) wykonać dokumentację powykonawczą trasową i pomiarową zawierającą w szczególności:
 - a) schemat rozptywu włókien światłowodowych,
 - b) schemat optyczny linii światłowodowej jednokreskowy,
 - c) przekrój fabryczny kabla światłowodowego,
 - d) zestawienie relacji kabla światłowodowego,
 - e) pomiary reflektometryczne i transmisyjne wykonane z dwóch stron linii światłowodowej,
 - f) dokładną specyfikację zastosowanych materiałów wraz z kartami katalogowymi i niezbędnymi dokumentami potwierdzającymi atesty lub certyfikaty zgodności zastosowanych materiałów,
 - g) protokół odbioru z pomiarów końcowych
3. Przełącznice światłowodowe:
- 1) Przewiduje się zakończenie kabla światłowodowego w panelowych przełącznicach światłowodowych, które instalowane będą w istniejących szafach rack 19'' znajdujących się we właściwych pomieszczeniach technicznych lub serwerowniach.
 - 2) Wymaga się aby przełącznice światłowodowe spełniały następujące warunki:
 - a) powinny posiadać świadectwo homologacji i odpowiadać wymaganiom normy zakładowej ZN-96/TPSA-007 i 009,
 - b) wykonane jako panel, 19'' 1U z 24 złączami światłowodowymi rozłącznymi w standardzie SC/APC simplex dla kabla jednomodowego,
4. Zastosowana technologia zaciągania kabli światłowodowych powinna zapewnić ułożenie kabla bez uszkodzeń. Metodę zaciągania kabla do kanalizacji pozostawia się wykonawcy z zastrzeżeniem zachowania właściwych dla typu kabla: maksymalnej siły ciągnięcia i minimalnego promienia zginania. Kable należy oznaczyć we wszystkich studniach, drabinkach teletechnicznych i przełącznicach światłowodowych tabliczkami identyfikującymi z oznaczeniem numeru kabla i żółtym napisem „Kabel światłowodowy”. Tabliczki powinny być trwale chronione przed dostępem wilgoci. (np. przez foliowanie).
5. Poza kanalizacją w obiektach, gdzie linia optotelekomunikacyjna będzie wprowadzona kabel

światłowodowy należy układać w peszlu niepalnym na istniejących drabinkach teletechnicznych lub w korytach kablowych, a w przypadku ich braku należy je wybudować.

6. Przewidywana długość kabla światłowodowego do połączenia lokalizacji wynosi około 1425 m w tym:
 - a) od studni kablowej OPL (SR-B6B-33) przy budynku ul. Jasna 2/4 w Warszawie do studni kablowej OPL (SR-A5C-36) przy budynku ul. Pankiewicza 4 w Warszawie - 1165 m + zapas 2x30 m,
 - b) od studzienki kablowej OPL (SR-A5C-36) do przełącznicy światłowodowej na poziomie parteru w budynku przy ul. Pankiewicza 4 w Warszawie – 50 m + zapas 30 m,
 - c) od studzienki kablowej OPL (SR-B6B-33) do przełącznicy światłowodowej na poziomie piwnicy w budynku przy ul. Jasna 2/4 w Warszawie – 20 m + zapas 30 m,
 - d) od przełącznicy światłowodowej na poziomie piwnicy do przełącznicy światłowodowej na poziomie IV piętra w budynku przy ul. Jasna 2/4 w Warszawie – 70 m.

Schemat poglądowy przebiegu trasy kabla światłowodowego.



7. Wszystkie zakupione materiały winny posiadać atest producenta stwierdzający zgodność tych materiałów z odpowiednimi normami.