

Nr sprawy: DZ.19.25.PP

Załącznik nr 3 do zaproszenia
Projektowane postanowienia Umowy

Umowa nr ...

zawarta pomiędzy:

Instytutem Łączności – Państwowym Instytutem Badawczym, z siedzibą w Warszawie pod adresem: ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000023097, NIP: 5250009312 oraz REGON: 000132629, zwanym dalej **„Zamawiającym”**, reprezentowanym przez:

Annę Streżyńską – Dyrektora Instytutu Łączności – Państwowego Instytutu Badawczego,

a

.....
....., zwanym dalej **„Wykonawcą”**,
reprezentowanym przez:

.....

Zamawiający i Wykonawca będą dalej łącznie zwani **„Stronami”** lub indywidualnie **„Stroną”**.

W wyniku dokonania wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych w zw. z art. 2 ust. 1 pkt. 1 tej ustawy, Strony zawarły Umowę o następującej treści:

§ 1.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest usługa zaprojektowania, przygotowania oraz udostępniania 10 przyłączy bezprzewodowych w pasmach nielicencjonowanych (5 GHz i 60 GHz) przez okres wskazany w § 2 ust. 2, w celu pomiaru jakości łącza przez Instytut Łączności – Państwowego Instytutu Badawczego, we Wrocławiu, ul. Swojczycka 38.
2. Wykonawca zobowiązuje się, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1, do realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności do:
 - 1) zaprojektowania, przygotowania oraz udostępnienia 10 przyłączy bezprzewodowych w pasmach nielicencjonowanych (5 GHz i 60 GHz);
 - 2) zainstalowania dostarczonych przez Instytut Łączności urządzeń pomiarowych Whitebox 8+. Z przekazania ww. urządzeń Strony podpiszą protokół przekazania.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 2 do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia (OPZ).

§ 2.

Termin

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony od dnia 06.06.2025 r. do 12.12.2025 r.
2. Realizacja pomiarów nastąpi w okresie od 13.06.2025 r. do 12.12.2025 r.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu urządzeń pomiarowych w stanie niepogorszonym Kierownikowi Zakładu Kompatybilności Elektromagnetycznej we Wrocławiu przy ulicy Swojczyckiej 38 w terminie do 14 dni od daty zakończenia pomiarów, na koszt i ryzyko Wykonawcy, z zastrzeżeniem § 6 ust 6 Umowy. Ze zwrotu urządzeń Strony podpiszą protokół.

§ 3.

Wynagrodzenie

1. Strony zgodnie ustalają całkowitą łączną wartość wynagrodzenia należną Wykonawcy z tytułu należytego wykonania Przedmiotu Umowy na kwotę netto zł (słownie:), powiększoną o należny podatek od towarów i usług, tj. na kwotę zł brutto (słownie:).
2. Wartość Umowy brutto (z podatkiem VAT) obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym szczególności dojazdu do Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany na fakturze VAT, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
4. Faktura VAT z załączonym zaakceptowanym przez Strony protokołem odbioru bez zastrzeżeń stanowić będzie podstawę do dokonania płatności.
5. Faktura zostanie wystawiona i przesłana na adres: Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Szchowa 1, 04-894 Warszawa w terminie 7 dni od dnia zaakceptowania protokołu odbioru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczania na fakturze VAT informacji o numerze niniejszej Umowy i numerze postępowania (**nr sprawy DZ.19.25.PP**).
7. Zamawiający wyraża zgodę na przesłanie mu faktury VAT w formie elektronicznej na adres: faktury@il-pib.pl. W tytule wiadomości należy wpisać: „**faktura – sprawa nr: DZ.19.25.PP**”.
8. Wykonawca może również, za pomocą platformy, o której mowa w art. 13 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, wystawić Zamawiającemu ustrukturyzowane faktury elektroniczne, o których mowa w art. 4 ust. 1 tej ustawy.
9. Zamawiający dokona zapłaty wymaganej kwoty za realizację Przedmiotu Umowy przelewem, z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o ile będzie to wymagane przepisami prawa. Rachunek bankowy Wykonawcy powinien być ujawniony w wykazie prowadzonym na podstawie art. 96b ust 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tzw. „biała lista”) prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze nie znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, wstrzyma się z dokonaniem zapłaty za prawidłową realizację przedmiotu Umowy do czasu wskazania innego rachunku przez Wykonawcę, który będzie umieszczony na przedmiotowej liście.
10. Za datę zapłaty uznaje się obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wierzyciela Wykonawcy.

§4.

Oświadczenia

1. Wykonawca zobowiązuje się realizować Umowę z należyłą starannością, przy zachowaniu zasad współczesnej wiedzy i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, zgodnie z najlepszą praktyką i wiedzą zawodową z zachowaniem należytej staranności.
2. Wykonawca oświadcza, że:

- 1) posiada wiedzę, doświadczenie oraz dysponuje odpowiednimi narzędziami niezbędnymi do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy i dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu Umowy.
- 2) osoby, które będą realizowały prace w ramach Umowy posiadają doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy;
- 3) przedmiot Umowy zostanie zrealizowany z zachowaniem umówionych terminów oraz należytej staranności.
3. Powierzenie przez Wykonawcę wykonania całości lub części przedmiotu Umowy osobom trzecim wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. W przypadku powierzenia wykonania całości lub części przedmiotu Umowy pracownikom lub osobom trzecim, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ich działania lub zaniechania, jak za działania i zaniechania własne.
5. W razie powstania w trakcie wykonywania Umowy lub po jej wykonaniu jakichkolwiek roszczeń osób trzecich, Wykonawca przejmuje na siebie wyłączną odpowiedzialność za roszczenia osób trzecich z tytułu szkód majątkowych i niemajątkowych w mieniu i na osobie z tytułów, o których mowa w ust. 3, a wynikłych z wykonania, z nienależytego wykonania lub z braku wykonania Umowy przez Wykonawcę, jego zastępców, pracowników lub jakichkolwiek osób zaangażowanych do realizacji Umowy.

§ 5.

Koordinacja i nadzór wykonania Umowy

1. Strony wyznaczają następujące osoby upoważnione do kontaktów roboczych oraz odpowiedzialne ze strony Zamawiającego za koordynację, realizację i nadzór Umowy:
 - 1) ze strony Zamawiającego:

Igor Michalski, tel. 725 11 80 50, email: I.Michalski@il-pib.pl
(imię i nazwisko, tel. kontaktowy, e-mail)
 - 2) ze strony Wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko, tel. kontaktowy, e-mail)

2. Każda ze Stron może w każdym czasie zmienić na piśmie osobę upoważnioną do kontaktów w zakresie realizacji zamówienia, co nie stanowi zmiany Umowy.
3. Osoby wskazane w ust. 1 nie są upoważnione do podejmowania decyzji powodujących zmianę postanowień Umowy, w szczególności wzrostu uzgodnionego wynagrodzenia, wypowiedzenia umowy, naliczenia kary umownej i zwiększenia lub zmiany zakresu czynności objętych Umową.

§ 6.

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z następujących tytułów i w wysokości:
 - 1) w przypadku zwłoki Wykonawcy w terminie realizacji Umowy określonym w § 2 ust. 1 Umowy – w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 2) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.

- 3) W przypadku niedotrzymania wymagań dotyczących dostępności łącza radiowego określonych w Załączniku nr 2 – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, punkt 8 – w wysokości 1% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień braku dostępności łącza powyżej wskazanego wymagania.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość kar umownych zastrzeżonych w Umowie na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 Umowy (potrącenie umowne). Strony zgodnie postanawiają, że w ramach tego kary umowne mogą być pokrywane lub potrącane z każdej należności Wykonawcy, w szczególności z wynagrodzenia Wykonawcy, nawet w przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę faktury. Potrącenie kar umownych może być dokonane z wierzytelności niewymagalnych, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskania pisemnego potwierdzenia.
4. łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 40% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
5. Kary umowne będą naliczane odrębnie za każdy przypadek naruszenia Umowy, uprawniający do naliczenia kar.
6. W przypadku zwrotu urządzenia pomiarowego Whitebox 8+ w stanie nie pozwalającym na jego ponowne użycie m.in. z powodu zniszczenia lub uszkodzenia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający obciąży Wykonawcę kosztami poniesionymi z tytułu naprawy lub doprowadzenia tego urządzenia do stanu z dnia jego doręczenia albo kosztami zakupu nowego urządzenia pomiarowego o równoważnych właściwościach, a Wykonawca koszty te akceptuje i zobowiązuje się do ich zapłaty w terminie 14 dni licząc od daty wysłania wezwania do zapłaty wraz z potwierdzeniem wysokości poniesionych przez Zamawiającego kosztów.

§ 7.

Wypowiedzenie/Odstąpienie od Umowy

1. Strony postanawiają, że Zamawiającemu przysługuje prawo do wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy w całości lub w części, według własnego wyboru Zamawiającego w przypadku, gdy:
 - 1) dotychczasowy przebieg prac związanych z wykonaniem Umowy wskazywać będzie, że zachodzą uzasadnione wątpliwości, iż Umowa zostanie należycie wykonana i w umówionym terminie;
 - 2) gdy wysokość naliczonych kar umownych przekroczy 20% wartości maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy;
 - 3) Wykonawca nienależycie wykonuje Umowę, a w szczególności nie przestrzega ustalonych terminów lub narusza inne postanowienia Umowy i w przypadku, gdy po upływie wyznaczonego przez Zamawiającego terminu, nie krótszego niż 3 dni, od wezwania przez Zamawiającego do zaniechania przez Wykonawcę naruszeń postanowień Umowy oraz usunięcia ewentualnych skutków naruszeń, Wykonawca nie zastosuje się do wezwania.
2. Postanowienia powyższe nie ograniczają prawa Zamawiającego do odstąpienia od Umowy w przypadkach wskazanych w przepisach obowiązującego prawa. W szczególności w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu lub powzięcia informacji o nieotrzymaniu środków budżetowych koniecznych do realizacji Umowy od dysponenta odpowiedniego stopnia lub braku środków w budżecie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.

3. W przypadku wypowiedzenia/odstąpienia od Umowy Wykonawcy przysługuje tylko prawo do części wynagrodzenia za zrealizowaną i odebraną przez Zamawiającego część Umowy na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego.
4. Prawo wykonania odstąpienia od Umowy, o którym mowa w niniejszym paragrafie Zamawiający może wykonać w terminie 30 dni liczonych od wystąpienia okoliczności uprawniających Zamawiającego do odstąpienia od Umowy jednak nie później niż w terminie 60 dni liczonych od terminu określonego w § 2 Umowy.

§ 8.

RODO

1. Strony oświadczają, że wypełniły obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), opublikowanego w Dz. Urz. UE z 04.05.2016 L 119/1, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskały w celu zawarcia lub realizacji niniejszej Umowy.
2. Strony zobowiązują się do wypełniania obowiązków informacyjnych, o których mowa w ust. 1, także w odniesieniu do innych osób fizycznych, od których pozyskają dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio w związku z zawarciem lub realizacją niniejszej Umowy.

§ 9.

Informacje Poufne

1. Wykonawca zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, finansowe, handlowe, prawne, organizacyjne i inne dotyczące Zamawiającego, otrzymane od Zamawiającego w związku z realizacją Umowy, wyrażone za pomocą mowy, pisma, obrazu, rysunku, znaku, dźwięku albo zawarte w urządzeniu, przyrządzie lub innym przedmiocie, a także wyrażone w jakikolwiek inny sposób i przekazane Wykonawcy (dalej jako: „Informacje Poufne”).
2. Wykonawca zobowiązuje się nie kopiować, nie powielać, ani w jakikolwiek inny sposób nie rozpowszechniać Informacji Poufnych lub ich części, za wyjątkiem przypadków, gdy jest to konieczne do realizacji celów ściśle związanych ze współpracą Stron wynikającą z postanowień umowy oraz przypadków określonych w ust. 3-6.
3. Wymogi zawarte w niniejszym paragrafie nie będą miały zastosowania odnośnie jakichkolwiek Informacji Poufnych, które zostały opublikowane lub podane do publicznej wiadomości.
4. W przypadku skierowania przez uprawniony organ żądania ujawnienia Informacji Poufnych, Wykonawca, dokona natychmiastowego powiadomienia Zamawiającego o wystąpieniu takiego żądania i jego okolicznościach towarzyszących.
5. Jeżeli ujawnienie Informacji Poufnych jest konieczne z uwagi na obowiązujące przepisy prawa, Wykonawca ujawniający Informacje Poufne zobowiązuje się dołożyć wszelkich starań dla uzyskania wiarygodnego zapewnienia od podmiotu, któremu Informacje Poufne są ujawniane, że nie będą ujawniane dalej.
6. Powyższe nie dotyczy ujawniania Informacji Poufnych pracownikom Stron, ich pełnomocnikom oraz osobom bezpośrednio związanym z realizacją umowy, którym ujawnienie Informacji Poufnych będzie niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy oraz przypadków, gdy ujawnienie Informacji Poufnych będzie wymagane przez przepisy prawa.
7. Informacje Poufne otrzymane od Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się wykorzystywać

wyłącznie w celu realizacji Umowy.

8. Zobowiązanie określone w niniejszym paragrafie pozostaje w mocy również po wygaśnięciu, rozwiązaniu lub odstąpieniu od Umowy, przez okres w którym informacje przekazane Wykonawcy na podstawie umowy, przedstawiają wartość gospodarczą.

9. Poza postanowieniami niniejszego paragrafu Strony, w trakcie realizacji przedmiotu umowy, mogą zawrzeć odrębną umowę o zachowaniu poufności.

§ 10.

Postanowienia końcowe

1. O ile Umowa nie stanowi inaczej wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zachowania formy pisemnej lub elektronicznej pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne spory powstałe w trakcie realizacji Umowy podlegają rozpoznaniu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Prawem właściwym dla oceny Umowy oraz wszelkich związanych z nią zdarzeń prawnych jest prawo polskie.
4. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
7. Jeżeli Umowa została zawarta w formie pisemnej, sporządzono ją w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. W przypadku zawarcia Umowy w formie elektronicznej, opatrzone ją kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi.
8. Umowa została zawarta w dniu podpisania przez ostatnią ze Stron.

Załącznik do Umowy:

Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy;

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru;

Załącznik nr 4 - Klauzula informacyjna RODO Zamawiającego.

.....
(data i podpis Zamawiającego)

.....
(data i podpis Wykonawcy)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **usługa zaprojektowania, przygotowania oraz udostępniania 10 przyłączy bezprzewodowych w pasmach nielicencjonowanych (5 GHz i 60 GHz) przez okres 6 miesięcy w celu pomiaru jakości łącza** dla Instytutu Łączności – PIB, Zakład Kompatybilności Elektromagnetycznej we Wrocławiu, ul. Swojczycka 38.

II. Termin realizacji

Pomiary na przygotowanych przyłączach bezprzewodowych muszą rozpocząć się najpóźniej dnia 13 czerwca 2025 r. i trwać przez okres 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia.

Urządzenia pomiarowe muszą zostać zwrócone Kierownikowi Zakładu Kompatybilności Elektromagnetycznej we Wrocławiu przy ulicy Swojczyckiej 38 w terminie do 14 dni od daty zakończenia pomiarów, na koszt Wykonawcy.

III. Wymagania szczegółowe

Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji usługi będącej przedmiotem zamówienia.

1. W ramach usługi należy zaprojektować, przygotować oraz udostępnić 10 przyłączy bezprzewodowych o następujących parametrach:
 - a. 2 przyłącza o długości łącza radiowego w zakresie 10 – 20 m, pracujące w zakresie częstotliwości 57-71 GHz.
 - b. 2 przyłącza o długości łącza radiowego w zakresie 50 – 100 m, pracujące w zakresie częstotliwości 5470-5725 MHz.
 - c. 2 przyłącza o długości łącza radiowego w zakresie 50 – 100 m, pracujące w zakresie częstotliwości 57-71 GHz.
 - d. 2 przyłącza o długości łącza radiowego ponad 150 m, pracujące w zakresie częstotliwości 5470-5725 MHz.
 - e. 2 przyłącza o długości łącza radiowego ponad 150 m, pracujące w zakresie częstotliwości 57-71 GHz,
 - f. Wszystkie przyłącza muszą projektowo umożliwiać uzyskanie przepływności na poziomie 300 Mb/s dla łącza w dół (DL) oraz 100 Mb/s dla łącza w górę (UL).
2. Pracujące w ramach usługi urządzenia radiowe muszą spełniać wymagania stawiane urządzeniom klasy 1:
 - a. W zakresie częstotliwości 5470-5725 MHz (podklasa 54):
 - i. średnia moc EIRP nie przekracza 30 dBm,
 - ii. średnia gęstość mocy EIRP w każdym paśmie o szerokości 1 MHz nie przekracza 17 dBm/MHz,
 - iii. muszą być stosowane techniki dostępu do widma i łagodzenia zakłóceń, które zapewniają efektywność co najmniej równoważną technikom opisanym w normie zharmonizowanej ETSI EN 301 893.
 - b. W zakresie częstotliwości 57-71 GHz (podklasa 142):
 - i. moc EIRP nie przekracza 40 dBm,
 - ii. gęstość mocy EIRP w każdym paśmie o szerokości 1 MHz nie przekracza 23 dBm/MHz,
 - iii. maksymalna moc doprowadzona do zacisków anteny nie przekracza 27 dBm,

- iv. muszą być stosowane techniki dostępu do widma i łagodzenia zakłóceń, które zapewniają efektywność co najmniej równoważną technikom opisanym w normie zharmonizowanej ETSI EN 302 567.
 - c. W zakresie częstotliwości 57-71 GHz (podklasa 143):
 - i. moc EIRP nie przekracza 55 dBm,
 - ii. gęstość mocy EIRP w każdym paśmie o szerokości 1 MHz nie przekracza 38 dBm/MHz,
 - iii. zysk anteny nadawczej wynosi co najmniej 30 dBi,
 - iv. muszą być stosowane techniki dostępu do widma i łagodzenia zakłóceń, które zapewniają efektywność co najmniej równoważną technikom opisanym w normie zharmonizowanej ETSI EN 302 567.
- 3. Sprzęt radiowy wykorzystywany w testach zostanie dostarczony, skonfigurowany i zainstalowany przez Wykonawcę.
- 4. Konfiguracja i instalacja urządzeń radiowych musi:
 - a. Odbywać się w zgodności z obowiązującymi regulacjami prawnymi.
 - b. Zostać udokumentowana przez Wykonawcę w formie raportu zawierającego dokumentację zdjęciową oraz informacje co najmniej o:
 - i. adresie lub współrzędnych geograficznych zainstalowanych urządzeń radiowych,
 - ii. sposobie podłączenia do sieci światłowodowej,
 - iii. sposobie podłączania urządzeń końcowych abonenta,
 - iv. parametrach pracy urządzeń radiowych (moc ERIP, szerokość kanału, częstotliwość środkowa kanału, rodzaj łącza punkt-punkt/punkt-wiele punktów, liczbie użytkowników w sektorze w przypadku łącza punkt-wiele punktów, długości łącza radiowego,
 - v. rodzaju abonenta (np. gospodarstwo domowe, przedsiębiorstwo, urząd, budynek użyteczności publicznej).
- 5. Urządzenia pomiarowe Whitebox 8+ zostaną dostarczone przez Zamawiającego i zainstalowane w docelowych lokalizacjach przez Wykonawcę. Urządzenia po zainstalowaniu wykonują pomiary łącza w sposób automatyczny, niewymagający ingerencji Wykonawcy.
- 6. Urządzenie pomiarowe w sposób automatyczny wykonuje pomiary co najmniej przepływności łącza (DL oraz UL), zmienności opóźnienia (jitter), ping, DNS test. Szacowana objętość przesyłanych danych testowych przez pojedyncze urządzenie pomiarowe w ciągu tygodnia wynosi 46 GB (DL) i 15,3 GB (UL). Urządzenie pomiarowe nie analizuje rodzaju i zawartości ruchu przesyłanego przez abonenta, a jedynie monitoruje zajętość medium. Pomiary odbywają się przez połączenie urządzenia pomiarowego z serwerem zlokalizowanym na terenie Polski.
- 7. Instalacja urządzeń pomiarowych musi:
 - a. Odbywać się zgodnie z dostarczoną wraz z nimi instrukcją.
 - b. Zostać udokumentowana przez Wykonawcę w formie raportu zawierającego dokumentację zdjęciową oraz informacje co najmniej o:
 - i. adresie instalacji urządzenia pomiarowego,
 - ii. współrzędnych geograficznych instalacji urządzenia pomiarowego,
 - iii. rodzaju abonenta (np. gospodarstwo domowe, przedsiębiorstwo, urząd, budynek użyteczności publicznej),
 - iv. dacie i godzinie aktywacji urządzenia pomiarowego.
- 8. Dostępność łącza radiowego, wyznaczana dla każdego z łączy radiowych niezależnie, musi:
 - a. Wynosić co najmniej 90% w okresie 6 miesięcy od dnia uruchomienia pomiarów,
 - b. Być wolna od ciągłych przerw dłuższych niż 7 dni.
- 9. Każdorazowa przerwa w świadczeniu usługi powinna być raportowana wraz z czasem trwania oraz przyczyną przerwy. Zamawiający dopuszcza możliwość samodzielnego monitorowania poprzez udostępniony przez Wykonawcę interfejs.

10. Wykonawca pokrywa wszelkiego rodzaju koszty związane z realizacją usługi, w szczególności związane z:
- a. Dostarczeniem i instalacją urządzeń radiowych.
 - b. Instalacją urządzeń pomiarowych.
 - c. Utrzymaniem łącza i świadczeniem usługi dostępu do Internetu dla abonentów.
 - d. Gratyfikacją dla abonentów biorących udział w pomiarach.
 - e. Zapewnieniem poprawnej pracy łącza i ewentualnymi naprawami z tego wynikającymi, w tym spowodowanymi przez niewłaściwy montaż, awarie losowe i złe warunki pogodowe.
 - f. Zwrotem urządzeń pomiarowych Whitebox 8+ po zakończeniu pomiarów.
11. Wykonawca jest zobowiązany wyrazić zgodę na przetwarzanie, publikowanie i udostępnianie zebranych danych pomiarowych oraz danych o zestawionych łączach radiowych.

Numer sprawy: **DZ.19.25.PP**

Załącznik nr3
do umowy nr

(wzór)

PROTOKÓŁ ODBIORU

- I. W dniu potwierdzono wykonanie prac zaprojektowania, przygotowania oraz udostępniania 10 przyłączy bezprzewodowych na podstawie Umowy nr..... z dnia....., w tym:

L.p.	Wykonane czynności	Data realizacji	Zastrzeżenia/brak zastrzeżeń
1.			

- II. *Zamawiający* stwierdza, że usługa została wykonana

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

Protokół niniejszy stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Numer sprawy: **DZ.19.25.PP**

Załącznik nr 4
do umowy nr

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych
dla Wykonawców - postępowania prowadzone z wyłączeniem przepisów
ustawy Prawo zamówień publicznych

1. Administrator danych:

Administratorem danych osobowych jest Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie (04-894) przy ul. Szachowej 1, zwany dalej „ Instytutem ”.

2. Inspektor ochrony danych:

Nadzór nad przestrzeganiem przepisów o ochronie danych osobowych w Instytucie realizuje inspektor ochrony danych. Z inspektorem należy kontaktować się drogą mailową iod@itl.waw.pl lub w formie pisemnej na adres siedziby administratora.

3. Cel i podstawy przetwarzania:

Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO w celu związanym z zawarciem i realizacją umowy nr oraz w oparciu o art. 6 ust. 1 lit. c) RODO - w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze i realizacją zawartych umów a także na podstawie art. 6 ust. 1 lit f) RODO – w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń z umowy jako prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora i weryfikacji danych osobowych w publicznych rejestrach.

4. Odbiorcy danych osobowych:

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą podmioty i organy, upoważnione na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, oraz podmioty, którym na podstawie stosownych umów powierzono dane osobowe w związku z realizacją usług gwarantujących należyte wykonanie niniejszej umowy.

5. Okres przetwarzania danych osobowych:

Pani / Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji warunków umowy oraz w zakresie wymaganym przez przepisy prawa powszechnie obowiązującego lub dla zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń.

6. Uprawnienia:

Posiada Pani/Pan prawo do dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu, żądania ich usunięcia – w przypadkach i na warunkach określonych w RODO.

Nie przysługuje Pani/Panu prawo do usunięcia danych osobowych, prawo do przenoszenia danych osobowych, prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani / Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.

Skorzystanie przez Panią/Pana z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o których mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą umowy.

Posiada Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie (00 - 193) przy ul. Stawki 2.

W celu skorzystania z powyższych uprawnień należy skontaktować się z administratorem danych lub z Inspektorem ochrony danych osobowych.

7. Obowiązek podania danych:

Podanie danych osobowych jest obowiązkowe, gdyż jest niezbędne dla wykonania przedmiotu umowy i jego udokumentowania.