



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013.

## UMOWA NR ZP.272.4.8.2012

Z DN. 12.11.2012

ZAWARTA W ŁĘCZNEJ

pomiędzy:

1. **Powiatem Łęczyńskim**  
z siedzibą w Łęcznej przy al. Jana Pawła II 95a, 21-010 Łęczna,  
NIP: 505 001 77 32 REGON: 431019425
2. **Powiatem Świdnickim**  
z siedzibą w Świdniku przy ul. Niepodległości 13, 20 -040 Świdnik  
NIP: 712 243 20 23 REGON: 431029139
3. **Powiatem Włodawskim**  
z siedzibą we Włodawie przy al. J. Piłsudskiego 24, 22-200 Włodawa  
NIP: 565 14 37 752 REGON: 110198190
4. **Gminą Cyców**  
z siedzibą w Cycowie przy ul. Chełmskiej 42, 21-070 Cyców  
NIP: 505 002 02 14, REGON: 110197836
5. **Gminą Łęczna**  
z siedzibą w Łęcznej przy Placu Kościuszki, 21-010 Łęczna  
NIP: 505 001 77 49 REGON: 431020055
6. **Gminą Ludwin**  
z siedzibą w Ludwinie 51 A, 21-075 Ludwin  
NIP: 713 178 08 70 REGON: 000540601
7. **Gminą Milejów**  
z siedzibą w Milejowie ul. Partyzancka 13 a, 21-020 Milejów  
NIP: 713 178 39 92 REGON: 000545774
8. **Gminą Puchaczów**  
z siedzibą w Puchaczowie przy ul. Lubelskiej 22, 21-013 Puchaczów  
NIP: 505 00 40 501 REGON: 000545774
9. **Gminą Spiczyn**  
z siedzibą w Spiczynie 10 c, 21-077 Spiczyn  
NIP: 713 109 63 23 REGON: 431019968
10. **Gminą Mełgiew**  
z siedzibą w Mełgwi przy ul. Partyzanckiej 2, 21-007 Mełgiew  
NIP: 842 164 70 16 REGON: 771622180
11. **Gminą Piaski**  
z siedzibą w Piaskach przy ul. Lubelskiej 77, 21-050 Piaski  
NIP: 713 17 86 855 REGON: 000549105

12. Gminą Rybczewice  
z siedzibą w Rybczewicach. Rybczewice Drugie 119, 21-065 Rybczewice  
NIP: 712 292 64 46 REGON: 431020003
13. Gminą Hanna  
z siedzibą w Hannie 43 b, 22-220 Hanna  
NIP: 539 14 45 591 REGON: 000532524
14. Gminą Hańsk  
z siedzibą w Hańsku przy ul. Osiedlowej 4, 22-235 Hańsk  
NIP: 565 12 00 613 REGON: 000535304
15. Gminą Stary Brus  
z siedzibą w Starym Brusie, Stary Brus 47 a, 22-244 Stary Brus  
NIP: 565 13 90 926 REGON: 000545834
16. Gminą Urszulin  
z siedzibą w Urszulinie przy ul. Kwiatowej 35, 22-235 Urszulin  
NIP: 565 14 43 296 REGON: 110197871
17. Gminą Włodawa z siedzibą we Włodawie przy al. Jana Pawła II 22, 22-200 Włodawa  
NIP: 565 12 76 763 REGON: 000550203
18. Gminą Wolą Uhruską  
z siedzibą w Woli Uhruskiej przy ul. Parkowej 5, 22-230 Wola Uhruska  
NIP: 565 12 14 963 REGON: 000550976
19. Gminą Wiryki  
z siedzibą w Wirykach 154, 22- 205 Wiryki  
NIP: 565 14 45 591 REGON: 110197842

w imieniu i na rzecz których działa Powiat Łęczyński, którego zakres umocowania wynika z *Umowy partnerstwa dla realizacji wspólnego projektu w ramach RPO WL 2007-2013 Osi Priorytetowej IV. Społeczeństwo informacyjne, Działanie 4.1. Społeczeństwo Informacyjne* z dnia 26.03.2010 r. , stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej Umowy, reprezentowany przez Zarząd Powiatu, w imieniu którego działa:

1. Adam Niwiński – Przewodniczący Zarządu
  2. Kazimierz Budka – Członek Zarządu
- przy kontrasygnacie Patrycji Miazio – Skarbnika Powiatu,  
zwanym dalej Zamawiającym,

a

F U O Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000373687, której dokumentacja rejestrowa jest przechowywana przez Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,  
NIP: 7010269641, REGON: 142702947 z kapitałem zakładowym w wysokości 100 000,00 złotych, opłaconym w całości<sup>1</sup>, reprezentowaną przez:

1. Adama Dąbrowskiego – Prezesa Zarządu,  
zwaną dalej Wykonawcą.

---

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

## **1. DEFINICJE**

1. Ilećroć w Umowie pojawia się niniejsze pojęcie pisane wielką literą należy je rozumieć zgodnie z niniejszym znaczeniem:

1.1. Dzieło – należy przez to rozumieć zadanie inwestycyjne pn. „Zaprojektowanie, dostawa, montaż i uruchomienie sieci telekomunikacyjnej w technologii Wi – Max wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną i systemem telefonii IP na terenie powiatu łączyńskiego, powiatu włodawskiego i powiatu świdnickiego w ramach realizacji projektu "Wirtualne Powiaty. Budowa Społeczeństwa Informacyjnego na Lubelszczyźnie. Etap III”.

1.2. Harmonogram Realizacji Dzieła – należy przez to rozumieć dokument opisujący koszty i zadania oraz rozplanowanie ich w czasie.

1.3. Infrastruktura Telekomunikacyjna – należy przez to rozumieć Infrastrukturę Telekomunikacyjną w znaczeniu określonym w art. 2 pkt 8 Ustawy z dnia 16 lipca 2010 r. Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171, poz. 1800).

1.4. Obszar Inwestycji – należy przez to rozumieć obszar powiatu łączyńskiego, świdnickiego i włodawskiego, woj. lubelskie, Polska.

1.5. Oferta – należy przez to rozumieć ofertę złożoną przez Wykonawcę w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego znak: ZP. 272.4.3.2012. Oferta stanowi integralną część umowy.

1.6. Radiowy System Dostępowy – należy przez to rozumieć rozwiązanie technologiczne umożliwiające prawidłowe korzystanie z infrastruktury.

1.7. Sieć Telekomunikacyjna – należy przez to rozumieć sieć telekomunikacyjną w znaczeniu określonym w art. 2 pkt. 35 Ustawy z dnia 16 lipca 2010 r. Prawo telekomunikacyjne zwana dalej Siecią.

1.8. SIWZ – należy przez to rozumieć specyfikację istotnych warunków zamówienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego znak: ZP.272.4.3.2012 SIWZ stanowi integralną część umowy

1.9. SLA – Service Level Agreement, Gwarancja Jakości Świadczonych Usług.

1.10. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – należy przez to rozumieć dokument pn. „Program Funkcjonalno – Użytkowy wraz z opisem technicznym niezbędnych dostaw i usług oraz innych wymagań dla zadania inwestycyjnego”, opracowany przez Inwest – Tel P.P.H.U z dnia 21.03.2010 r. wraz z późniejszymi aktualizacjami, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.

1.11. Szczegółowy Projekt Dzieła – należy przez to rozumieć dokumentację techniczną oraz wymagane przez właściwe przepisy prawa decyzje, zgody, uzgodnienia itp., niezbędne do wykonania, uruchomienia i funkcjonowania poszczególnych elementów Dzieła.

1.12. Urządzenie Telekomunikacyjne – należy przez to rozumieć urządzenia telekomunikacyjne w znaczeniu określonym w art. 2 pkt 46 Ustawy z dnia 16 lipca 2010 roku Prawo telekomunikacyjne

1.13. Producent – należy przez to rozumieć producenta w znaczeniu określonym przez art. 5 pkt 20 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2010 r., Nr 138, po. 935 z późn. zm.) tj., osobę fizyczną lub prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która projektuje i wytwarza wyrób, albo dla której ten wyrób zaprojektowano lub wytworzono, w celu wprowadzenia go do obrotu lub oddania do użytku pod własną nazwą lub znakiem.

## **2. PRZEDMIOT UMOWY**

2.1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania Dzieło w postaci wykonania sieci telekomunikacyjnej w technologii Wi – Max wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną na terenie Obszaru Inwestycji, na które składają się elementy określone w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia w szczególności:

- 2.1.1 Opracowanie i dostarczenie Zamawiającemu wszelkiej niezbędnej do wykonania Działu dokumentacji, w tym Dokumentacji Projektowej, zawierającej m.in. Szczegółowy Projekt Działu, Harmonogram Realizacji Działu oraz Dokumentację Powykonawczą,
- 2.1.2 Wykonanie wszelkich robót budowlano – montażowych niezbędnych do wykonania Sieci w szczególności poprzez budowę konstrukcji podanetonowych stacji bazowych na istniejących obiektach.
- 2.1.3 Wykonanie połączeń radioliniowych, transmisji światłowodowej oraz połączeń dzierżawionych wraz z wdrożeniem do systemu zarządzania siecią i nadzoru;
- 2.1.4 Dostawa, montaż, wyposażenie i uruchomienie oraz wdrożenie stacji bazowych Wi – Max,
- 2.1.5 Dostawa, montaż, wyposażenie i uruchomienie oraz wdrożenie stacji abonenckich,
- 2.1.6 Dostawa, instalacja, uruchomienie i wdrożenie transmisji metroethernet (wraz z wdrożeniem do systemu zarządzania siecią i nadzoru) oraz instalacja, uruchomienie i wdrożenie routingu i usług sieci wraz z wdrożeniem do systemu zarządzania siecią i nadzoru,
- 2.1.7 Dostawa, instalacja, uruchomienie i wdrożenie urządzeń i oprogramowania usługowego wraz z podłączeniem do systemu zarządzania Siecią i nadzoru oraz dostawa, instalacja, uruchomienie i wdrożenie IP telefonii wraz z podłączeniem do systemu zarządzania Siecią i nadzoru,
- 2.1.8 Dostawa, instalacja, uruchomienie i wdrożenie systemu zarządzania całą Siecią oraz systemu nadzoru,
- 2.1.9 Uruchomienie całej Sieci,
- 2.1.10 Przeprowadzenie Testów Sieci w Okresie Stabilizacji,
- 2.1.11 Przeprowadzenie warsztatów dla Zamawiającego z zakresu podstawowej obsługi Sieci.

2.2 W ramach wykonania Działu, Wykonawca jest zobowiązany także do uzyskania wszelkich wymaganych przez właściwe przepisy prawa decyzji, zgód, uzgodnień niezbędnych do wykonania i uruchomienia Sieci wraz z Infrastrukturą Telekomunikacyjną.

2.3 Na warunkach określonych w Umowie, Wykonawca zobowiązuje się także udzielić Zamawiającemu gwarancji jakości na poszczególne elementy Działu na terenie Obszaru Inwestycji.

2.4 Zamawiający oświadcza, iż:

- 2.4.1 dysponuje uprawnieniem do korzystania z częstotliwości radiowych na obszarze Inwestycji na podstawie Decyzji Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej Nr DZC – WAP-5108-3/08 (12) z dnia 17 listopada 2008 r.
- 2.4.2 zarówno Zamawiający jak i Partnerzy projektu na mocy uchwał swoich organów stanowiących podjęli decyzję o prowadzeniu działalności telekomunikacyjnej i zostali wpisani przez Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej do rejestru jednostek samorządu terytorialnego prowadzących działalność telekomunikacyjną,
- 2.4.3 projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007 -2013 Działanie 4.1. Społeczeństwo informacyjne;
- 2.4.4 będzie dysponował prawem do korzystania z Infrastruktury Telekomunikacyjnej niezbędnej do realizacji projektu.
- 2.4.5 zapewni wymagane i niezbędne zgody właścicieli nieruchomości lub administratorów nieruchomości, użytkowników wieczystych i innych korzystających z nieruchomości na prowadzenie na tych nieruchomościach robót budowlano montażowych lub instalacyjnych

2.5. Wykonawca oświadcza, iż:

- 2.5.1. Przed zawarciem Umowy zapoznał się z charakterystyką Obszaru Inwestycji;

2.5.2. Jest możliwe pokrycie Terenu Inwestycji zakresem działania Sieci przy wykorzystaniu technologii Wi-Max;

2.5.3. Posiada niezbędne doświadczenie i kompetencje do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;

### **3. PODSTAWOWE ZASADY WYKONANIA UMOWY**

3.1 Wykonawca zobowiązuje się wykonać Dzieło z zachowaniem staranności właściwej dla profesjonalnych podmiotów działających w sektorze IT, z uwzględnieniem najwyższych standardów obsługi projektów związanych z budową sieci teleinformatycznych, przy jak najlepszym wykorzystaniu posiadanej wiedzy i doświadczenia.

3.2 Wykonawca zobowiązuje się wykonać Dzieło w taki sposób aby spełniało wszelkie warunki określone Umową, SIWZ, a także określone w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz w Szczegółowym Projekcie Dzieła.

3.3 Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia zgodności wykonania Dzieła z przepisami prawa obowiązującego na Obszarze Inwestycji oraz wszelkimi wytycznymi, zaleceniami, aktami wydanymi przez organy administracji publicznej.

3.4 Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na swój koszt wszelkich niezbędnych narzędzi, środków łączności, oprogramowań i innych zasobów potrzebnych do właściwego wykonania Dzieła. Zamawiający nie jest zobowiązany do udostępniania jakiegokolwiek infrastruktury sprzętowej, oprogramowań, ani żadnych innych zasobów, chyba że inna okoliczność wynika z Umowy.

3.5 Wykonawca jest zobowiązany umożliwić osobom wskazanym przez Zamawiającego uczestnictwo w każdej z prac wykonywanych w ramach Umowy przez Wykonawcę. Wykonawca jest zobowiązany do informowania wskazanych przez Zamawiającego osób o wykonywanych pracach, ich zakresie, miejscu wykonywania prac oraz do udzielania innych informacji związanych z realizacją Dzieła.

3.6 Zamawiający zastrzega sobie prawo korzystania w trakcie wykonywania Umowy z usług osób trzecich celem kontroli jakości i sposobu prowadzenia całości lub poszczególnych prac objętych Umową, jak również do przeprowadzenia takiej kontroli samodzielnie poprzez pracę członków personelu Zamawiającego. Osoby te zostaną wyposażone przez Zamawiającego w stosowne upoważnienia. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia upoważnionym w ten sposób osobom wszelkich informacji, danych i wyjaśnień w żądanym zakresie oraz udostępnienia i zaprezentowania rezultatów prowadzonych prac.

3.7 Wykonawca nie jest uprawniony do wydawania jakichkolwiek poleceń członkom personelu Zamawiającego ani osobom trzecim działającym z upoważnienia Zamawiającego.

3.8 Zamawiającemu przysługuje prawo do organizowania spotkań koordynacyjnych, których celem stanowi omówienie najważniejszych aspektów wykonywania Dzieła. W spotkaniach biorą udział:

ze strony Zamawiającego:

- w sprawach formalno-prawnych: Pani Małgorzata Kolary-Woźniak,
- w sprawach technicznych: Pan Rafał Kloc;

ze strony Wykonawcy – Pan Adam Gołąbek, Pan Paweł Gołąbek.



Spotkania odbywać się będą w razie zaistnienia potrzeby, jednak nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie, chyba że Zamawiający zrezygnuje z organizacji spotkania.

3.9 Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego informowania Zamawiającego o postępie wykonywania Dzieła, zwłaszcza o wszelkich zagrożeniach związanych z wykonywaniem Umowy, w tym także o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego, które mogą mieć wpływ na jakość, termin bądź zakres prac. Informacje te powinny być niezwłocznie przekazywane Zamawiającemu wraz z propozycjami działań zaradczych. Nieprzekazanie takich informacji w wypadku, gdy Wykonawca o takich zagrożeniach wie lub, przy uwzględnieniu wymaganej Umową staranności, powinien wiedzieć, powoduje, że wszelkie koszty i dodatkowe czynności związane ze skutkami danego zdarzenia obciążają Wykonawcę. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do informowania w formie pisemnej o przebiegu realizacji Umowy, na każde pisemne żądanie Zamawiającego.

3.10 Wykonawca jest zobowiązany do:

3.10.1 monitorowania zagrożeń dla prawidłowości i terminowości realizacji Umowy oraz realizacji działań zaradczych w tym zakresie;

3.10.2 zarządzania procesem realizacji Umowy, zgodnie z właściwymi przepisami i wiedzą fachową;

3.11. Strony zobowiązane są do prowadzenia wszelkiej komunikacji zaistniałej w związku z realizacją Umowy w języku polskim.

3.12. Wszelkie spotkania oraz prace wymagające fizycznej obecności Wykonawcy, bądź jego pracowników będą odbywać się w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

#### **4. PODWYKONAWSTWO I PERSONEL WYKONAWCY**

4.1 Wykonawca oświadcza, iż dysponuje odpowiednim potencjałem osobowym, materiałowym oraz narzędziowym pozwalającym na zrealizowanie Dzieła.

4.2 Wykonawca oświadcza, że Dzieło wykona ~~samodzielnie~~ przy wykorzystaniu świadczeń osób trzecich działających jako podwykonawcy<sup>2</sup>.

4.3 W przypadku realizacji Dzieła przy współudziale podwykonawców, Wykonawca zobowiązuje się do:

4.3.1 korzystania ze świadczeń podwykonawców w zakresie Ofertą określonym,

4.3.2 ponoszenia pełnej odpowiedzialności za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne działania bądź zaniechania,

4.3.3 nałożenia na podwykonawców obowiązku przestrzegania wszelkich zasad, reguł i zobowiązań określonych w Umowie, w zakresie w jakim odnoszą się one będą do zakresu prac danego podwykonawcy, pozostając jednocześnie gwarantem ich wykonania i przestrzegania przez podwykonawcę.

4.4 Współudział podwykonawców w realizacji Dzieła na innych warunkach niż określone w punktach 4.3.1 – 4.3.3. stanowi istotne naruszenie warunków Umowy i upoważnia Zamawiającego do naliczenia kary umownej w wysokości 40 000 zł (słownie: czterdziestu tysięcy złotych) za każdy przypadek takiego naruszenia.

---

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić

4.5 Wykonawca gwarantuje, iż wszyscy członkowie jego personelu lub podwykonawcy realizujący w imieniu Wykonawcy umowę, będą posiadali umiejętności, doświadczenie oraz uprawnienia, odpowiednie do zakresu powierzonych czynności.

4.6 Zamawiający ma prawo zwrócić się do Wykonawcy z uzasadnionym wnioskiem o odsunięcie konkretnego członka personelu Wykonawcy od realizacji Działu. Odsunięcie takiej osoby od wykonania przedmiotu Umowy nastąpi niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 5 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę wniosku Zamawiającego.

4.7 W sytuacji, o której mowa w pkt 4.6., Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego wyznaczenia nowego członka personelu o kwalifikacjach i doświadczeniu nie niższym niż kwalifikacje poprzednika, spełniającego wymogi kwalifikacyjne określone w SIWZ. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających kwalifikacje nowego członka personelu. W terminie 3 dni roboczych od dnia przedstawienia stosownych dokumentów, Zamawiający ma prawo do zgłoszenia sprzeciwu wobec zgłoszonej kandydatury, co skutkuje koniecznością usunięcia takiej osoby od realizacji Działu i zobowiązuje Wykonawcę do przedstawienia nowej kandydatury. W takiej sytuacji zasady opisane powyżej, stosuje się odpowiednio. Nieprzekazanie Wykonawcy informacji o sprzeciwie oznacza akceptację nowego członka personelu.

4.8 Wykonawca jest zobowiązany na każde żądanie Zamawiającego, okazać mu dokumenty potwierdzające doświadczenie i referencje poszczególnych członków personelu wykonawcy, w zakresie określonym w SIWZ, w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania stosownego żądania.

## **5. WSPÓŁDZIAŁANIE ZAMAWIAJĄCEGO**

5.1 Zamawiający jest zobowiązany do współdziałania z Wykonawcą w zakresie niezbędnym do wykonania Działu. Zakres obowiązku współdziałania ze strony Zamawiającego określa Umowa. W przypadku gdy jakiś z obowiązków niezbędnych do wykonania Umowy nie został wprost przypisany w Umowie lub przez właściwe przepisy prawa żadnej ze stron, strony zgodnie postanawiają, że obciąża on Wykonawcę.

5.2 Współdziałanie ze strony Zamawiającego, o którym mowa w pkt 5.1, rozciąga się wyłącznie na informacje, których Wykonawca nie jest w stanie uzyskać w inny sposób, obejmuje ono tylko takie działania, które mogą być wykonane przez Zamawiającego przy wykorzystaniu posiadanych informacji i materiałów. Obowiązek współdziałania Zamawiającego jest wyłączony w przypadku informacji i materiałów, których Zamawiający nie ma we własnym władaniu.

## **6. TERMIN REALIZACJI DZIAŁA**

6.1 Wykonawca jest zobowiązany wykonać całość Działu w ciągu siedmiu miesięcy od dnia zawarcia Umowy, przy czym strony zgodnie postanawiają, że terminem wykonania Działu jest dzień podpisania protokołu odbioru końcowego Działu przez Zamawiającego.

6.2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Działu w terminach określonych w Harmonogramie Realizacji Działu.



## **7. WYNAGRODZENIE I WARUNKI JEGO PŁATNOŚCI**

7.1 Za wykonanie Dzieła Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto 16 322 100,00 zł (słownie: szesnaście milionów trzysta dwadzieścia dwa tysiące sto złotych), określone zgodnie z treścią Oferty Wykonawcy.

7.2 Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 7.1, zawiera podatek od towarów i usług, obliczony według stawki wynikającej z właściwych przepisów prawa.

7.3 Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w pkt 7.1, stanowi wynagrodzenie ryczałtowe. Podział wynagrodzenia na części, określone w Harmonogramie Realizacji Dzieła, służy jedynie weryfikacji sposobu kształtowania wynagrodzenia przez Wykonawcę i nie stanowi przesłanki do zapłaty wynagrodzenia zgodnie z modelem kosztorysowym.

7.4 Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 7.1, stanowi całość wynagrodzenia Wykonawcy należnego w związku z realizacją Umowy. W szczególności wynagrodzenie to obejmuje także wynagrodzenie należne Wykonawcy za przeniesienie majątkowych praw autorskich do dokumentacji projektowej i ewentualne udzielenie licencji na korzystanie z właściwych oprogramowań.

7.5 Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 7.1. oraz pkt 7.7 będzie płatne na podstawie prawidłowo wystawionej i doręczonej Zamawiającemu faktury, wyłącznie w złotych polskich przelewem na rachunek wskazany w fakturze, w terminie 30 dni od dnia doręczenia ww. faktury do siedziby Zamawiającego.

7.6 Strony postanawiają, że płatności będą dokonywane z dołu, tj. po wykonaniu i odbiorze Dzieła lub jego odpowiedniej części.

7.7 Płatność, o której mowa w pkt. 7.1. będzie podzielona na 2 części. Pierwsza płatność nastąpi na podstawie faktury wystawionej nie później niż do dnia 11 grudnia 2012 r., po dokonaniu odbioru częściowego Dzieła, zgodnie z wartościami prac określonymi w Harmonogramie Realizacji Dzieła, przy czym kwota płatności realizowanych do końca 2012 r. nie może być wyższa niż 6 765 000,00 zł brutto (słownie: sześć milionów siedemset sześćdziesiąt pięć tysięcy złotych). Pozostała kwota wynagrodzenia będzie płatna po dokonaniu odbioru końcowego, zgodnie z postanowieniem pkt 7.5.

7.8 W przypadku gdy Wykonawca wykonuje przedmiot umowy przy współudziale podwykonawców, jest zobowiązany dołączyć do faktury, o której mowa w pkt. 7.5 złożone na piśmie oświadczenie podwykonawców o zapłacie przysługującej im należności z tytułu umowy z Wykonawcą oraz przedłożyć dowody dokonania płatności na rzecz podwykonawców. Niedołączenie ww. dokumentów do faktury, może skutkować zwrotem faktury Wykonawcy przez Zamawiającego.

## **8. ODBIORY**

8.1 Strony umowy ustalają, iż Dzieło będzie podlegało odbiorom częściowym i odbiorowi końcowemu. Warunkiem możliwości wystawienia faktur, o których mowa w pkt 7.5, jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego lub częściowego Dzieła. Wystawienie i doręczenie faktury Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu odbioru stanowi podstawę do zwrotu wystawionej przez Wykonawcę faktury.

8.2 Odbiorowi końcowemu będzie podlegała całość Dzieła, z wyłączeniem zobowiązań wynikających z roszczeń gwarancyjnych. Odbiorowi częściowemu podlegać będzie:



- 8.2.1. Przygotowanie dokumentacji projektowej, w tym Szczegółowego Projektu Sieci
- 8.2.2. Wykonanie konstrukcji podantenowych stacji bazowych na istniejących obiektach;
- 8.2.3. Przygotowanie połączeń radioliniowych, transmisji światłowodowej oraz połączeń dzierżawionych wraz z wdrożeniem systemu zarządzania siecią i nadzoru;
- 8.2.4. Montaż, wyposażenie i uruchomienie oraz wdrożenie stacji bazowych Wi - Max;
- 8.2.5. Montaż, wyposażenie i uruchomienie oraz wdrożenie stacji abonenckich;
- 8.2.6. Instalacja, uruchomienie i wdrożenie transmisji metroethernet (warstwa transportowa Ethernet), routingu i usług sieci (routery, wilany powiązane z serwerami usługowymi oraz z up – streamer do Internetu) wraz z wdrożeniem do systemu zarządzania siecią i nadzoru;
- 8.2.7. Instalacja, uruchomienie i wdrożenie urządzeń (serwerów) i oprogramowania usługowego (aplikacje) oraz IP telefonii wraz z wdrożeniem do systemu zarządzania siecią i nadzoru;
- 8.2.8. Instalacja, uruchomienie i wdrożenie systemu zarządzania całą siecią oraz systemu nadzoru;
- 8.3. Odbiór całości Dzieła lub jego części polega na weryfikacji przedmiotu odbioru zgodnie z wymogami określonymi w Umowie, Ofercie Wykonawcy, przy uwzględnieniu szczegółowych wymagań określonych w SIWZ oraz Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, a także w odebranych uprzednio przez Zamawiającego Szczegółowym Projekcie Dzieła.
- 8.4 Odbiór całości lub części Dzieła odbywa się po pisemnym zawiadomieniu Zamawiającego przez Wykonawcę
- 8.5 Odbiór końcowy Dzieła może nastąpić dopiero po zakończeniu Okresu Stabilizacji (tj. testów Sieci), o których mowa w pkt 16.3. W ramach odbioru końcowego badany jest poziom SLA, który winien być na poziomie co najmniej 97%, a także działanie wszystkich aplikacji Sieci.
- 8.6 W imieniu Zamawiającego odbiór Dzieła lub jego odpowiedniej części dokonuje Komisja Odbiorowa powołana stosowną uchwałą organu wykonawczego Zamawiającego. Regulamin prac Komisji Odbiorowej określa organ wykonawczy Zamawiającego.
- 8.7 Zamawiający dokonuje weryfikacji Dzieła lub jego odpowiedniej części zgodnie z warunkami, o których mowa w pkt 8.3. w *zw. czasie odbioru*, przez który rozumie się okres pomiędzy zgłoszeniem przez Wykonawcę Dzieła lub jego części do odbioru a podpisaniem protokołu odbioru. Strony ustalają czas odbioru zgodnie z następującym porządkiem:
  - 8.7.1. 7 dni roboczych – dla części Dzieła,
  - 8.7.2 10 dni roboczych – dla całości Dzieła.
- 8.8. W przypadku opóźnień Zamawiającego w dotrzymaniu terminów, o których mowa w pkt. 8.7., kary umowne za zwłokę Wykonawcy nie będą naliczane za okres, w którym wystąpiły opóźnienia Zamawiającego.
- 8.9. W przypadku potwierdzenia należytego wykonania Dzieła lub jego części w terminach, o których mowa w pkt 8.7., Zamawiający dokona odbioru Dzieła lub jego odpowiedniej części poprzez podpisanie stosownego protokołu odbioru. Protokół odbioru zostanie sporządzony w dwóch egzemplarzach, w formie pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności dla aktu odbioru.
- 8.10 W przypadku zgłoszenia zastrzeżeń co do zgodności Dzieła lub jego odpowiedniej części z wymaganiami wynikającymi z Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do wprowadzenia stosownych zmian w przedmiocie odbioru w terminie:
  - 8.10.1 7 dni roboczych – dla części Dzieła,
  - 8.10.2 12 dni roboczych – dla całości Dzieła.
- 8.11 Procedurę odbioru powtarza się aż do czasu dokonania odbioru albo skorzystania przez Zamawiającego z prawa do odstąpienia od Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub właściwymi postanowieniami Umowy. Ponowna procedura odbioru w



żaden sposób nie wstrzymuje ani nie przesuwa określonych w Umowie terminów wykonania Dzieła.

8.12 Zamawiający może dokonać odbioru warunkowego Dzieła lub jego odpowiedniej części poprzez podpisanie warunkowego protokołu odbioru. W razie dokonania warunkowego odbioru, Wykonawca usunie wszystkie zastrzeżenia zgłoszone przez Zamawiającego w terminie przyjętym w warunkowym protokole odbioru i przedstawi przedmiot odbioru do ponownego odbioru. Jeżeli w ramach ponownej procedury przedmiot odbioru zostanie zaakceptowany, za datę wykonania Dzieła lub jego odpowiedniej części uważa się datę podpisania warunkowego protokołu odbioru. Odbiór warunkowy nie uprawnia – o ile Zamawiający nie postanowi inaczej – do wystawienia faktury. Jeżeli w ramach ponownego odbioru zostaną stwierdzone niezgodności z postanowieniami Umowy, Zamawiający odmówi odbioru, a warunkowy protokół odbioru jest bezskuteczny i nie wywołuje żadnych skutków prawnych. W takiej sytuacji za dzień wykonania Dzieła będzie uważany dzień podpisania bezwarunkowego protokołu odbioru przez Zamawiającego.

8.13 Należnie od jakichkolwiek innych postanowień Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo do weryfikacji należytego wykonania przedmiotu umowy dowolną metodą, w tym także przy wykorzystaniu zewnętrznego eksperta. W szczególności Zamawiającemu przysługuje prawo do przeprowadzenia własnych testów Dzieła za pomocą zdefiniowanych samodzielnie scenariuszy i metod testowych.

8.14 Dokonanie odbioru Dzieła nie oznacza potwierdzenia braku wad w Dziele i nie wpływa na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień przysługujących na mocy przepisów prawa oraz Umowy w wypadku nienależytego wykonania Umowy.

## **9. PRZYGOTOWANIE DOKUMENTACJI DZIEŁA**

9.1 Wykonawca jest zobowiązany do opracowania wszelkiej niezbędnej do wykonania Dzieła dokumentacji, w tym Harmonogramu Realizacji Dzieła, Dokumentacji Projektowej zawierającej m.in. Szczegółowy Projekt Dzieła i wszelkich innych projektów wskazanych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz Dokumentacji Powykonawczej.

9.2 Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania, monitorowania i bieżącej aktualizacji Harmonogramu Realizacji Dzieła, przy czym doręczenie Zamawiającemu przygotowanego Harmonogramu Realizacji Dzieła winno nastąpić w ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy. Bezskuteczny upływ powyższego terminu po stronie Wykonawcy ma charakter zwłoki. Wykonawca jest zobowiązany do aktualizacji Harmonogramu Realizacji Dzieła w ciągu 3 dni od zaistnienia okoliczności powodującej zmianę w Harmonogramie. Aktualizacja może dotyczyć wyłącznie terminu wykonania określonego zadania, nie może jednak powodować zmiany terminu, o którym mowa w pkt. 6.1

9.3 W ramach wykonania Szczegółowego Projektu Dzieła, Wykonawca jest zobowiązany:

9.3.1 zweryfikować założenia, określone w SIWZ, Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia a także przekazane przez Zamawiającego w inny sposób;

9.3.2 opisać realizację Dzieła na terenie Obszaru Inwestycji, w szczególności poprzez wskazanie wszystkich jego elementów, w tym rodzaju i ilości;

9.3.3 szczegółowo zaplanować koncepcję instalacji Sieci, w szczególności poprzez zgromadzenie niezbędnych danych i Informacji, w tym również poprzez wizje lokalne w miejscach, w których poszczególne elementy Sieci będą umieszczone;

9.3.4 szczegółowo zaplanować uruchomienie i konfigurację Sieci, w szczególności poprzez opisanie sposobu zapewnienia zasilania dla elementów Sieci oraz ich konfiguracji;

9.3.5 określić konieczność uzyskania stosownych decyzji administracyjnych niezbędnych do uruchomienia Dzieła;

9.4 Szczegółowy Projekt Dzieła zostanie opracowany przez Wykonawcę w szczególności w oparciu o:

9.4.1 informacje zawarte w Umowie, SIWZ, Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

9.4.2 informacje zgromadzone przez Wykonawcę w trakcie wykonywania przedmiotu Umowy,

9.4.3 przeprowadzone przez Wykonawcę planowanie radiowe Obszaru Inwestycji.

9.5 W trakcie opracowywania Szczegółowego Projektu Dzieła, Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia bieżącej współpracy z osobami wskazanymi przez Zamawiającego oraz do uzgadniania istotnych zagadnień, które będą zawarte w Szczegółowym Projekcie Dzieła. Powyższe postanowienie Umowy nie upoważnia Wykonawcy do żądania, aby przedstawiciele Zamawiającego opracowywali określone elementy Szczegółowego Projektu Dzieła samodzielnie.

9.6 Wykonawca zobowiązuje się opracować Szczegółowy Projekt Dzieła w taki sposób by umożliwić potencjalnie istniejącemu podmiotowi trzeciemu wykonanie wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania Sieci w jej docelowej lokalizacji. W szczególności Szczegółowy Projekt Dzieła określać będzie miejsce i sposób fizycznego umocowania urządzeń telekomunikacyjnych i urządzeń radiowego systemu dostępowego, sposób i miejsce ich podłączenia do sieci elektrycznej, sposób i miejsce ich uruchomienia. Szczegółowy Projekt Dzieła będzie również zawierał opis zgód, opinii i decyzji administracyjnych niezbędnych do uzyskania w celu wykonania i uruchomienia Dzieła.

9.7 Wykonawca opracowując Szczegółowy Projekt Dzieła, powinien zweryfikować i przedstawić Zamawiającemu optymalne działania zmierzające do zapewnienia pełnej sprawności i funkcjonalności Sieci.

9.8 Wykonawca opracowując Dokumentację Projektową, w tym Szczegółowy Projekt Dzieła, jest zobowiązany uwzględnić wszystkie elementy opisane w Umowie, Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, SIWZ.

9.9 Strony dopuszczają odstępstwa od rozwiązań opisanych w Umowie i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, jeżeli odstępstwo takie wynika z okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę, stwierdzonych w toku prac analitycznych nad Dziełem. Strony dopuszczają takie odejście także w przypadku gdy proponowane zmiany są funkcjonalnie lepsze od opisanych w Dokumentacji Przetargowej. Jakikolwiek odejście od założeń Zamawiającego wymaga ich jednoznacznego wskazania oraz uprzedniego uzgodnienia tego odstępstwa z Zamawiającym. Uzgodnienie odbywa się poprzez uzyskanie podpisu Zamawiającego na dokumencie zatytułowanym „Wykaz Zmian”. Dokument ten zawiera zbiorcze zestawienie zmian wprowadzonych przez Wykonawcę do Dokumentacji Projektowej względem opisu zamówienia przedstawionego w Dokumentacji Przetargowej. Nieuwzględnienie choćby jednego wymagania Umowy w Szczegółowym Projekcie Dzieła bez spełnienia powyższych przesłanek będzie oznaczać wadliwość zarówno Szczegółowego Projektu Dzieła, jak i Dzieła, co wiązać się będzie z koniecznością ich usunięcia zgodnie z właściwymi przepisami Umowy. W szczególności także zatwierdzenie przez Zamawiającego Szczegółowego Projektu Dzieła nie może być uznane za zgodę Zamawiającego na odejście od wymagań Umowy, jeżeli nie zostały spełnione przesłanki opisane powyżej.

9.10 Postanowienia pkt 9.9. nie wyłączają prawa Zamawiającego do niewyrażenia zgody na dokonanie odstępstwa od wymagań Zamawiającego określonych w Umowie, w szczególności

prawa do odmowy odbioru Dokumentacji Projektowej, w tym Szczegółowego Projektu Dzieła.

9.11 Zamawiający ma prawo uczestnictwa we wszelkich pracach związanych z opracowaniem Dokumentacji Projektowej, a Wykonawca ma obowiązek mu udostępnić wszelką wiedzę i informacje uzyskane podczas jej opracowywania.

9.12 W przypadku gdy uwarunkowania realizacji przedmiotu umowy przedstawione przez Wykonawcę w Szczegółowym Projekcie Dzieła nie będą odpowiadać celom lub założeniom Zamawiającego, Zamawiający może odstąpić od Umowy w ciągu 30 dni od dnia przedstawienia Szczegółowego Projektu Dzieła. Przedstawienie Szczegółowego Projektu Dzieła nie wyłącza prawa Zamawiającego do odstąpienia od Umowy. W przypadku realizacji prawa odstąpienia w okolicznościach o których mowa w zdaniu poprzednim, Zamawiający zapłaci wynagrodzenie za opracowanie Szczegółowego Projektu Dzieła.

9.13 Brak odbioru Szczegółowego Projektu Dzieła w terminie trzech miesięcy od dnia podpisania Umowy, o ile przyczynę braku odbioru nie stanowią przyczyny zależne od Zamawiającego, uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy bez konieczności wskazywania dodatkowych przyczyn. Prawo to Zamawiający może wykonać w ciągu 30 dni od dnia upływu powyższego terminu.

9.14 Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu wszelką Dokumentację Projektową, w tym Szczegółowy Projekt Dzieła, wskazaną w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia w formie papierowej – 5 egzemplarzy i w formie elektronicznej - na nośniku optycznym w formacie .pdf lub równoważnym.

9.15 Wykonawca jest zobowiązany do wykonania Dokumentacji Projektowej zgodnie z właściwymi przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej i budowlanej, przy uwzględnieniu stosownych norm i innych przepisów branżowych.

9.16. Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania Dokumentacji Powykonawczej.

9.17. Dokumentacja projektowa powstała w związku z realizacją Umowy powinna być sporządzona w języku polskim.

#### **10. UZYSKANIE ZGÓD, OPINII, DECYZJI ADMINISTRACYJNYCH**

10.1 W sytuacji ustalenia, że wykonanie i uruchomienie Dzieła jest warunkowane uprzednią koniecznością uzyskania zgód, opinii, pozwoleń lub innych decyzji administracyjnych, Wykonawca jest zobowiązany do ich uzyskania w imieniu i na rzecz Zamawiającego. W tym celu w szczególności Wykonawca jest zobowiązany do opracowania całości dokumentacji niezbędnej do uzyskania decyzji administracyjnych, w tym niezbędnych wniosków i załączników, reprezentowania Wykonawcy przed właściwymi organami administracji publicznej przez czas prowadzenia postępowania administracyjnego.

10.2 W celu realizacji obowiązku, o którym mowa w pkt 9.2., Zamawiający udzieli Wykonawcy stosownego pełnomocnictwa.

#### **11. ROBOTY BUDOWLANO – MONTAŻOWE W ZAKRESIE WYKONANIA SIECI.**

11.1 Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie roboty budowlano – montażowe niezbędne do wykonania Sieci zgodnie z właściwymi przepisami prawa, stosownymi



normami branżowymi, SIWZ, Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia, Szczegółowym Projektem Działa, ewentualnymi projektami budowlanymi i innymi właściwymi dokumentami.

11. 2. W ramach wykonania świadczenia, o którym mowa w pkt 11.1., Wykonawca jest w szczególności zobowiązany do:

11.2.1. Wykonania robót budowlano – montażowych wynikających z Dokumentacji Projektowej

11.2.2. Prowadzenia wszelkich czynności formalnoprawnych (z wyjątkiem spraw związanych z umowami najmu czy dzierżawy) z właścicielami lub administratorami nieruchomości i obiektów, na których mają być prowadzone roboty budowlano – montażowe lub instalowane łącze radioliniowe, tak aby prowadzenie prac na danym terenie było możliwe, a po zakończeniu prac do uporządkowania terenu robót i uzyskaniu potwierdzenia od właściciela lub administratora o powrocie obiektu do stanu właściwego,

11.2.3. zabezpieczenia praw właścicieli i użytkowników wieczystych i innych korzystających z nieruchomości, na których prowadzone są prace jak i w razie potrzeby nieruchomości sąsiednich w celu uniknięcia zakłóceń lub szkód oraz naprawienie wszelkich szkód na swój koszt,

11.2.4. niezwłocznego zawiadomienia właściwych organów o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, przy czym kopię tego zawiadomienia Wykonawca przekazuje Zamawiającemu,

11.2.5. zorganizowania we własnym zakresie i na własną odpowiedzialność zaplecza, terenu budowy i instalacji,

11.2.6. w zależności od potrzeb robót – zaopatrzenia na własny koszt terenu budowy i instalacji w energię elektryczną, wodę, zapewnienie odprowadzenia nieczystości, łącza telefonicznego, internetowego, wykonania tymczasowych dróg dojazdowych niezbędnych dla obsługi budowy, jeżeli będzie to konieczne,

11.2.8. zapewnienia dojazdu na teren budowy,

11.2.9. zachowania szczególnych warunków zabezpieczenia terenu budowy, m.in. wyznaczenie stref niebezpiecznych, jeżeli będzie to konieczne,

11.2.10. wykonania robót budowlano – montażowych z własnych materiałów, będących materiałami odpowiadającymi wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;

11.2.11. przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych, jeżeli będzie istniała taka konieczność, przygotowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

11.2.12. przejęcia terenu budowy najpóźniej w dniu rozpoczęcia robót budowlano – montażowych - w tym celu Wykonawca jest zobowiązany do zaznajomienia się z umiejscowieniem wszystkich istniejących instalacji, przed rozpoczęciem jakichkolwiek wykopów lub innych prac mogących uszkodzić istniejące instalacje. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie uszkodzenia, w tym w szczególności dróg, rowów odwadniających, wodociągów i gazociągów, słupów i linii energetycznych, kabli, punktów osnowy geodezyjnej i instalacji jakiegokolwiek rodzaju spowodowanych przez niego lub podwykonawców podczas wykonywania robót. Wykonawca na swój koszt będzie zobowiązany uzyskać wszelkie konieczne zgody i zezwolenia władz lokalnych, przedsiębiorstw i właścicieli, wymagane do niezbędnego zdemontowania istniejących instalacji, zamontowania instalacji tymczasowych, usunięcia instalacji tymczasowych i ponownego zamontowania istniejących instalacji, każdorazowo na podstawie uzgodnień poczynionych z Zamawiającym.

11.2.13. stosowania się do zasad dotyczących przebywania na działających obiektach w przypadku wykonywania przedmiotu umowy na tych obiektach, przy czym wykonawca



będzie odpowiedzialny za szkody powstałe po stronie Zamawiającego w przypadku niedostosowania się do ww. zasad, w szczególności w przypadku wyłączenia lub uszkodzenia działającego na obiekcie sprzętu, w tym sprzętu stron trzecich, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

11.2.14. ubezpieczenia placu budowy i robót budowlano – montażowych od zdarzeń losowych oraz w zakresie odpowiedzialności cywilnej za szkody w stosunku do osób trzecich oraz od następstw nieszczęśliwych wypadków,

11.2.15. utrzymania porządku na terenie budowy i w najbliższym otoczeniu placu budowy,

11.2.16. zapewnienia kierownictwa nad robotami, przez osoby posiadające stosowne uprawnienia i wiedzę techniczną,

11.2.17. jeśli będzie potrzeba, opracowania projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz uzyskanie związanych z tym zezwoleń,

11.2.18. postępowania z odpadami ziemnymi i innymi powstałymi w trakcie budowy w sposób zgodny z przepisami dotyczącymi odpadów,

11.2.19. jeżeli będzie to konieczne, zapewnienia obsługi geodezyjnej

## **12. DOSTAWA, MONTAŻ, WYPOSAŻENIE ORAZ URUCHOMIENIE ORAZ WDROŻENIE STACJI BAZOWYCH I STACJI ABONENCKICH.**

12.1 Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć i zainstalować Urządzenia Telekomunikacyjne wskazane w Szczegółowym Projekcie Dzieła w lokalizacjach w nim określonych. Przed przystąpieniem do instalacji Zamawiający ma prawo dokonać sprawdzenia poprawności działania dostarczonych urządzeń.

12.2. Wykonawca jest zobowiązany do przeniesienia na Zamawiającego własności wszystkich Urządzeń Telekomunikacyjnych oraz urządzeń radiowego systemu dostępowego Wi-Max objętego Umową. Własność Urządzeń Telekomunikacyjnych lub urządzeń radiowego systemu dostępowego oraz ryzyko ich przypadkowego uszkodzenia lub utraty przechodzą na Zamawiającego z chwilą dokonania odbioru częściowego Dzieła.

12.3. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Urządzenia Telekomunikacyjne oraz urządzenia radiowego systemu dostępowego wraz z całą dokumentacją wymaganą przez Zamawiającego.

12.4. W celu umożliwienia Zamawiającemu stworzenia rezerwy każdego z urządzeń objętych Umową, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu urządzeń zapasowych wskazanych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

12.5. Wraz z dostawą Urządzeń Telekomunikacyjnych i urządzeń radiowego systemu dostępowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu lub też przeniesie na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia i bez ponoszenia dodatkowych opłat na rzecz osób trzecich gwarancje udzielone przez producentów urządzeń na poszczególne urządzenia. Gwarancje o których mowa w zdaniu poprzednim, Zamawiający może wykonywać niezależnie od prawa gwarancji, o którym mowa w pkt. 18.1.

12.6. Jeżeli korzystanie przez Zamawiającego z Urządzeń Telekomunikacyjnych i radiowego systemu dostępowego wymagać będzie udzielenia licencji na korzystanie z jakiegokolwiek oprogramowania, które będzie spełniało cechy utworu w rozumieniu prawa autorskiego, Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu swobodne prawo do korzystania z takiego oprogramowania bez ograniczeń czasu trwania umowy czy dozwolonego terytorium, bez prawa licencjodawcy do wypowiedzenia umowy licencyjnej lub poprzez zobowiązanie do



niewykonywania takiego prawa poza przypadkami naruszenia praw Wykonawcy opisanych w umowie licencyjnej.

12.7. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu możliwość, bez ponoszenia przez niego jakichkolwiek opłat na rzecz Wykonawcy ani producenta oprogramowania Urządzeń Telekomunikacyjnych i urządzeń radiowego systemu dostępowego, aktualizacji oprogramowania co najmniej do zakończenia okresu gwarancji.

12.8. Wykonawca jest zobowiązany dokonać instalacji, montażu i wdrożenia Urządzeń Telekomunikacyjnych i urządzeń radiowego systemu dostępowego w ten sposób by były w pełni aktywne i działały na poziomie wszystkich funkcjonalności.

### **13. POŁĄCZENIA RADIOLINIOWE, TRANSMISJA ŚWIATŁOWODOWA, POŁĄCZENIA DZIERŻAWIONE WRAZ Z WDROŻENIEM DO SYSTEMU ZARZĄDZANIA SIECIĄ I NADZORU.**

13.1 Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia radiolinii, wykonania transmisji światłowodowej i połączeń dzierżawionych spełniających warunki określone w SIWZ, Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, Szczegółowym Projekcie Działu.

13.2 Wykonawca jest zobowiązany do przeniesienia na Zamawiającego własności wszystkich dostarczanych w ramach Umowy radiolinii. Strony ustalają, że własność radiolinii przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru częściowego Działu.

13.3 Z chwilą przeniesienia własności radiolinii, Wykonawca przekaze Zamawiającemu lub też przeniesie na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia i bez ponoszenia dodatkowych opłat na rzecz osób trzecich gwarancje udzielone producentów na poszczególne radiolinie. Gwarancje, o których mowa w zdaniu poprzednim, Zamawiający może wykonywać niezależnie od prawa gwarancji, o którym mowa w pkt. 18.1.

13.4 Jeżeli korzystanie przez Zamawiającego z radiolinii wymagać będzie udzielenia licencji na korzystanie z jakiegokolwiek oprogramowania, które będzie spełniało cechy utworu w rozumieniu prawa autorskiego, Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu swobodne prawo do korzystania z takiego oprogramowania bez ograniczeń czasu trwania umowy czy dozwolonego terytorium, bez prawa licencjodawcy do wypowiedzenia umowy licencyjnej lub poprzez zobowiązanie do niewykonywania takiego prawa poza przypadkami naruszenia praw Wykonawcy opisanych w umowie licencyjnej.

13.5 Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu możliwość, bez ponoszenia jakichkolwiek opłat na rzecz Wykonawcy ani producenta, aktualizacji oprogramowania, o którym mowa w pkt 13.4., co najmniej do zakończenia okresu gwarancji.

### **14. DOSTAWA, INSTALACJA, URUCHOMIENIE I WDROŻENIE URZĄDZEŃ, OPROGRAMOWANIA USŁUGOWEGO I TELEFONII IP.**

14.1. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć i zainstalować urządzenia i oprogramowania usługowe a także routery IP określone w Szczegółowym Projekcie Działu w lokalizacjach i ilości w nim określonych wraz z telefonią IP. Przed przystąpieniem do instalacji Zamawiający ma prawo dokonać sprawdzenia poprawności działania dostarczonych routerów.

14.2. Wykonawca jest zobowiązany do przeniesienia na Zamawiającego własności wszystkich urządzeń i oprogramowań usługowych, routerów IP i urządzeń wchodzących w skład telefonii IP objętych Umową. Własność routerów i urządzeń, oprogramowań przechodzi na Zamawiającego z chwilą dokonania odbioru częściowego Dzieła.

14.3. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć urządzenia i oprogramowania usługowe, routery IP oraz urządzenia wchodzące w skład telefonii IP wraz z całą dokumentacją wymaganą przez Zamawiającego.

14.4. Wraz z dostawą urządzeń i oprogramowań usługowych, routerów IP i urządzeń telefonii IP, Wykonawca przekaze Zamawiającemu lub też przeniesie na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia i bez ponoszenia dodatkowych opłat na rzecz osób trzecich gwarancje udzielone przez producentów urządzeń na poszczególne urządzenia. Gwarancje, o których mowa w zdaniu poprzednim, Zamawiający może wykonywać niezależnie od prawa gwarancji, o którym mowa w pkt. 18.1.

14.5. Jeżeli korzystanie przez Zamawiającego z urządzeń i oprogramowań usługowych, routerów IP i urządzeń telefonii IP wymagać będzie udzielenia licencji na korzystanie z jakiegokolwiek oprogramowania, które będzie spełniało cechy utworu w rozumieniu prawa autorskiego, Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu swobodne prawo do korzystania z takiego oprogramowania bez ograniczeń czasu trwania umowy czy dozwolonego terytorium, bez prawa licencjodawcy do wypowiedzenia umowy licencyjnej lub poprzez zobowiązanie do niewykonywania takiego prawa poza przypadkami naruszenia praw Wykonawcy opisanych w umowie licencyjnej.

14.6. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu możliwość, bez ponoszenia przez niego jakichkolwiek opłat na rzecz Wykonawcy ani producenta oprogramowania urządzeń i oprogramowania usługowego, routerów IP i urządzeń telefonii IP, aktualizacji oprogramowania co najmniej do zakończenia okresu gwarancji.

14.7. Wykonawca jest zobowiązany dokonać instalacji, uruchomienia i wdrożenia urządzeń i oprogramowań usługowych wraz z podłączeniem do systemu zarządzania i nadzoru nad Siecią oraz instalacji, uruchomienia i wdrożenia IP telefonii wraz z podłączeniem do systemu zarządzania siecią i nadzoru, w ten sposób by były w pełni aktywne i działały na poziomie wszystkich funkcjonalności.

14.8. Po dokonaniu instalacji i montażu routerów IP i telefonii IP, Wykonawca jest zobowiązany do uruchomienia usług klienckich określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

## **15. DOSTAWA, INSTALACJA, URUCHOMIENIE I WDROŻENIE SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA I NADZORU**

15.1. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć, zainstalować, uruchomić i wdrożyć system zarządzania i nadzoru nad Siecią określony w Szczegółowym Projekcie Dzieła. Przed przystąpieniem do instalacji Zamawiający ma prawo dokonać sprawdzenia poprawności działania dostarczonych urządzeń.

15.2. Wykonawca jest zobowiązany do przeniesienia na Zamawiającego własności wszystkich systemów zarządzania, nadzoru i urządzeń alarmowych objętych Umową.

Własność systemu i urządzeń przechodzi na Zamawiającego z chwilą dokonania odbioru części Działa.

15.3. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć system zarządzania i nadzoru nad Siecią oraz urządzenia alarmowe wraz z całą dokumentacją wymaganą przez Zamawiającego.

15.4. W celu umożliwienia Zamawiającemu stworzenia rezerwy każdego z systemów zarządzania i nadzoru nad Siecią objętych Umową, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu urządzeń zapasowych wskazanych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

15.5. Wraz z dostawą systemu nadzoru nad Siecią Wykonawca przekaze Zamawiającemu lub też przeniesie na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia i bez ponoszenia dodatkowych opłat na rzecz osób trzecich gwarancje udzielone przez producentów urządzeń na poszczególne urządzenia wchodzące w skład systemu zarządzania i nadzoru nad Siecią. Gwarancje, o których mowa w zdaniu poprzednim, Zamawiający może wykonywać niezależnie od prawa gwarancji, o którym mowa w pkt. 18.1.

15.6. Jeżeli korzystanie przez Zamawiającego z systemu zarządzania i nadzoru nad Siecią, urządzeń alarmowych wymagać będzie udzielenia licencji na korzystanie z jakiegokolwiek oprogramowania, które będzie spełniało cechy utworu w rozumieniu prawa autorskiego, Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu swobodne prawo do korzystania z takiego oprogramowania bez ograniczeń czasu trwania umowy czy dozwolonego terytorium, bez prawa licencjodawcy do wypowiedzenia umowy licencyjnej lub poprzez zobowiązanie do niewykonywania takiego prawa poza przypadkami naruszenia praw Wykonawcy opisanych w umowie licencyjnej.

15.7. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu możliwość, bez ponoszenia przez niego jakichkolwiek opłat na rzecz Wykonawcy ani producenta oprogramowania systemu zarządzania i nadzoru nad Siecią, aktualizacji oprogramowania co najmniej do zakończenia okresu gwarancji.

15.8. Wykonawca jest zobowiązany dokonać dostawy, instalacji, montażu i wdrożenia systemu zarządzania i nadzoru nad Siecią wraz z urządzeniami alarmowymi w ten sposób by urządzenia i system były w pełni aktywne i działały na poziomie wszystkich funkcjonalności.

## **16. SKONFIGUROWANIE I URUCHOMIENIE SIECI.**

### **TESTY SIECI.**

16.1. Po zakończeniu dostaw, instalacji, montażu i wdrożenia urządzeń telekomunikacyjnych, radiowego systemu dostępowego, radiolinii oraz routerów IP a także systemu zarządzania i nadzoru nad Siecią, Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia ich kompatybilności oraz integracji w ramach Sieci.

16.2. Wykonawca jest zobowiązany do integracji poszczególnych urządzeń, systemów i aplikacji wchodzących w skład Sieci w celu możliwości przeprowadzania transmisji danych. Integrację Wykonawca przeprowadzi zgodnie z opisem zawartym w Szczegółowym Projekcie Działa.

16.3. Po konfiguracji i integracji poszczególnych urządzeń, systemów i aplikacji wchodzących w skład Sieci, Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia Testów

Sieci zgodnie z wymaganiami określonymi w Szczegółowym Projekcie Dzieła, podczas których badana jest praca Sieci w procesie ciągłym. Celem testów jest faktyczna weryfikacja poprawności działania Sieci.

16.4. W czasie trwania Testów Sieci, Wykonawca jest zobowiązany do: monitorowania pracy Sieci, w szczególności monitorowania prawidłowości transmisji danych, niezwłocznego usuwania zidentyfikowanych wad, świadczenia doradztwa i pomocy na rzecz Zamawiającego. W okresie tym będzie badany poziom SLA. Uzyskanie SLA na poziomie 97% uprawnia Zamawiającego do dokonania odbioru końcowego Dzieła. W przypadku gdy poziom SLA będzie niższy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania stosownych modyfikacji Sieci i poddania Sieci ponownej procedurze testowej. W przypadku gdy w wyniku ponownej procedury testowej poziom SLA będzie niższy niż 97%, Zamawiający jest uprawniony do dokonania odstąpienia od Umowy, które może wykonać w ciągu 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższej okoliczności.

16.5. Jeżeli w wyniku testów, o których mowa w pkt 16.3, okaże się że urządzenia działają zgodnie z wymaganiami wynikającymi z niniejszej Umowy, a jednocześnie transmisja danych jest wadliwa (poziom SLA niższy od zakładanego) z powodu okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany będzie do:

16.5.1 wskazania, wedle swojej najlepszej wiedzy, przyczyny nieprawidłowego działania Urządzeń Telekomunikacyjnych, poprzez wskazanie elementu, który ją powoduje, jak i, jeżeli to możliwe – także podmiotu odpowiedzialnego za usunięcie takiej nieprawidłowości.

16.5.2 w razie zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego – wsparcia osoby trzeciej przy usuwaniu nieprawidłowości działania Sieci w zakresie czynności dotyczących Urządzeń Telekomunikacyjnych, radiowego systemu dostępowego, radiolinii.

## **17. PRZEPROWADZENIE WARSZTATÓW**

17.1. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia dla Zamawiającego warsztatów w zakresie instalacji i utrzymania Urządzeń Telekomunikacyjnych, radiowego systemu dostępowego, routerów IP, radiolinii i systemu zarządzania i nadzoru dla 10 osób.

17.2. W trakcie warsztatów Wykonawca przekaze uczestnikom wiedzę teoretyczną oraz praktyczną niezbędną do zainstalowania urządzeń, jak również wykonywania czynności związanych z ich eksploatacją i utrzymaniem.

17.3. W trakcie warsztatów Wykonawca zobowiązany będzie ponadto do przeprowadzenia warsztatów praktycznych w terenie podczas których zademonstruje sposób przeprowadzenia poszczególnych czynności związanych z instalacją Sieci.

17.4. Warsztaty odbywać się będą w miejscu i czasie uzgodnionym z Zamawiającym, przy czym Zamawiający ma prawo zażądać przeprowadzenia warsztatów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego o ile realizacja warsztatów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego nie będzie łączyła się z nadmiernym i nieuzasadnionym obciążeniem kosztami Wykonawcy z uwagi na wskazane przez zamawiającego miejsce organizacji."

## **18. GWARANCJA**

18.1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 7.1., Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na działanie poszczególnych elementów Dzieła na warunkach określonych w punktach 18.1 – 18.8 oraz wskazanych wskazane w Zestawieniu Gwarancyjno – Serwisowym Urządzeń stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszej umowy. Gwarancje

rozpoczynają bieg poczynszy od pierwszego dnia po dniu podpisania częściowych protokołów odbioru.

18.2. Poprzez udzielenie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się, że poszczególne elementy Dzieła będą działać zgodnie z wymaganiami wynikającymi z niniejszej Umowy, w szczególności, że w okresie całego czasu trwania gwarancji spełniać będą wymagania określone w Szczegółowym Projekcie Dzieła a poziom SLA będzie wynosił 97%.

18.3. Przyznana Zamawiającemu przez Wykonawcę gwarancja polegać będzie na usuwaniu zgłoszonych przez Zamawiającego nieprawidłowości w działaniu poszczególnych elementów Dzieła. W przypadku gdy w okresie gwarancji wystąpią jakiekolwiek nieprawidłowości w działaniu poszczególnych elementów Dzieła, Zamawiający zgłasza wadę Wykonawcy, jednocześnie opisując zauważone nieprawidłowości, jak również przekazuje Wykonawcy inne informacje istotne w ocenie Zamawiającego do zdiagnozowania i usunięcia wady. Wykonawca będzie zobowiązany do zdemontowania poszczególnych elementów Dzieła, co do których Zamawiający zgłosił wystąpienie nieprawidłowości oraz doprowadzenia poszczególnych elementów Dzieła do zgodności z wymogami Umowy poprzez usunięcie zgłoszonych nieprawidłowości.

18.4. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia nieprawidłowości w poszczególnych elementach Dzieła w terminach wskazanych w Zestawieniu Gwarancyjno – Serwisowym Urządzeń stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszej umowy. W przypadku gdy w Zestawieniu Gwarancyjno – Serwisowym nie określono terminu usunięcia nieprawidłowości Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości przez Zamawiającego poprzez naprawę elementu Dzieła, albo jego wymianę na nowy, spełniający wymagania wynikające z Umowy. W uzasadnionych przypadkach i po uzyskaniu zgody Zamawiającego ww. termin może zostać przedłużony do 30 dni.

„Wykonawca nie jest zobowiązany do usunięcia nieprawidłowości w poszczególnych elementach Dzieła, jeżeli wykaże że zostały one spowodowane uszkodzeniem mechanicznym danego elementu Dzieła, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności lub nieprawidłową eksploatacją urządzenia. W sytuacji gdy zgłoszone nieprawidłowości wynikają z powyższych przyczyn, Wykonawca zobowiązany będzie zwrócić element Dzieła Zamawiającemu w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia nieprawidłowości przez Zamawiającego, wskazania prawdopodobnej przyczyny nieprawidłowego działania elementu Dzieła, w tym o ile to możliwe, do udzielenia informacji potrzebnych do przywrócenia pełnej funkcjonalności Dzieła.”

18.5. Po usunięciu zgłoszonych przez Zamawiającego nieprawidłowości, Wykonawca zgłosi dany element Dzieła do odbioru wraz z opisem wszelkich nieprawidłowości, które zostały zdiagnozowane oraz opisem sposobu ich usunięcia.

18.6. Usunięcie nieprawidłowości elementu Dzieła w ramach gwarancji uznaje się za wykonane z chwilą dostarczenia elementu Dzieła do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, jeżeli zgłoszona nieprawidłowość została faktycznie usunięta, nie występuje lub Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za jej nieprawidłowe działanie.

18.7. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu na usunięcie nieprawidłowości, o którym mowa w pkt 18.4., Zamawiający będzie uprawniony do żądania zapłaty kary umownej na zasadach i w wysokości określonej w pkt 20.7.2.



## **19. PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

19.1. Wykonawca zapewnia, że korzystanie przez Zamawiającego z Sieci, oprogramowania niezbędnego do jej działania, obsługi i zarządzania nim oraz wszelkich innych wyników prac Wykonawcy czy też elementów dostarczonych przez Wykonawcę, w tym powstałych w trakcie wykonywania utworów w rozumieniu prawa autorskiego oraz dóbr niematerialnych, nie będzie naruszało praw osób trzecich w zakresie praw autorskich, praw własności przemysłowej lub innych praw osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich odszkodowań i kosztów w związku z dochodzeniem przez osoby trzecie takich roszczeń od Zamawiającego, pod warunkiem poinformowania Wykonawcy, pod rygorem nieważności na piśmie, o fakcie zgłoszenia takich roszczeń przez osoby trzecie i umożliwieniu Wykonawcy podjęcia skutecznych działań w celu obrony praw Wykonawcy. Z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego dla dokumentacji projektowej, w tym Szczegółowego Projektu Dzieła, Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do tej dokumentacji. Przeniesienie nastąpi w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w pkt 7.1. na następujących polach eksploatacji:

19.2.1 w zakresie wykorzystania dokumentacji do realizacji zadania;

19.2.2 w zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentów i opracowań, także poprzez kopiowanie na nośniki optyczne CD lub DVD;

19.2.3 użytkowanie na własny użytek i użytek partnerów, jednostek związanych dla realizacji zadań Zamawiającego lub jednostek powiązanych, w tym w szczególności przekazanie dokumentacji lub ich dowolnej części lub kopii;

19.2.4 innym wykonawcom, jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych;

19.1.1. innym wykonawcom jako podstawę dla wykonania lub nadzorowania robót budowlanych w przypadku rozwiązania umowy z Wykonawcą;

19.1.2. stronom trzecim biorącym udział w procesie inwestycyjnym,

19.1.3. wykorzystania dokumentacji do prezentacji;

19.1.4. wprowadzania dokumentacji lub jej części do pamięci komputera na dowolnej liczbie własnych stanowisk komputerowych i stanowisk komputerowych partnerów i jednostek związanych;

19.1.5. zamieszczanie dokumentacji na serwerze Zamawiającego, w tym udostępnianie dokumentacji za pośrednictwem sieci Internet,

19.1.6. zwielokrotnianie opracowań projektowych lub ich części dowolną techniką,

19.1.7. w zakresie rozpowszechniania utworu w inny sposób niż wskazane powyżej – publiczne wystawianie, wyświetlanie a także publiczne udostępnianie dokumentów i opracowań w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,

19.1.8. użycie w celu dochodzenia roszczeń lub obrony swoich praw;

19.2. Zamawiającemu przysługuje prawo do przeniesienia autorskich praw majątkowych na inne osoby lub udzielenie innym osobom licencji na korzystanie z opracowań projektowych.

19.3. Przejście autorskich praw majątkowych powoduje przeniesienie na Zamawiającego własności egzemplarzy dokumentacji projektowej w liczbie określonej w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

19.4. Zamawiający z chwilą dokonania odbioru częściowego, będzie uprawniony do wykonywania praw zależnych do powstałych w trakcie realizacji Dzieła utworów, w tym do dokonywania opracowań dokumentów projektowych przygotowanych przez Wykonawcę, w szczególności zmian, przeróbek i adaptacji, przy czym rozporządzanie i korzystanie z



opracowania nie będzie uzależnione od niczyjej zgody, w tym również od zgody Wykonawcy. Z tą też chwilą Wykonawcy nie będzie przysługiwało prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do dokumentacji. Za dokonanie zmian dokumentów odpowiedzialność będzie ponosił Zamawiający, chyba że ich dokonanie zostanie zlecone Wykonawcy i przez niego zostaną one wprowadzone lub zostaną zaakceptowane przez Wykonawcę.

19.5. W przypadku posługiwania się przez Wykonawcę przy wykonywaniu dokumentacji pracownikami, podwykonawcami lub innymi osobami albo podmiotami, Wykonawca zobowiązuje się przekazać wraz z dokumentacją oświadczenia osób albo podmiotów współpracujących, o przeniesieniu praw autorskich na Zamawiającego w granicach wskazanych w postanowieniu pkt 19.2.

19.6. Wykonawca zobowiązuje się także udzielić Zamawiającemu licencji na korzystanie z wszelkich oprogramowań i systemów działających w ramach Dzieła na warunkach określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia. Szczegółowy zakres oprogramowań zostanie określony w Szczegółowym Projekcie Dzieła. W przypadku gdy jakaś licencja nie wynika ze Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia Wykonawca Udzieli jej na warunkach, o których mowa w pkt. 19.6 zd.4-19.9. Udzielana licencja obejmuje co najmniej następujące pola eksploatacji:

19.6.1. w zakresie oprogramowania komputerowego:

19.6.1.1. trwale lub czasowe zwielokrotnianie programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;

19.6.1.2. tłumaczenie, przystosowanie, zmiany układu lub jakiejkolwiek inne zamiany w programie komputerowym;

19.6.1.3. rozpowszechnianie, w tym użyczanie lub najem, programu komputerowego lub jego kopii;

19.6.2. w zakresie pozostałych elementów stanowiących utwór w rozumieniu prawa autorskiego, z wyłączeniem dokumentacji projektowej:

19.6.2.1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;

19.6.2.2 w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału;

19.6.2.3 w zakresie rozpowszechniania utworu w inny sposób niż określony w pkt 19.6.2.1-2. – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.

19.6.3. Licencja udzielana Zamawiającemu przez Wykonawcę ma charakter niewyłączny i upoważnia Zamawiającego do:

19.6.3.1 udzielenia sublicencji na rzecz wszystkich podmiotów działających w ramach Projektu,

19.6.3.2 przenoszenia licencji pomiędzy podmiotami działającymi w ramach Projektu,

19.6.3.3. wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich opracowań utworów,

19.6.3.4. korzystania z utworów bez jakichkolwiek ograniczeń terytorialnych.

19.7. Licencje udzielane są Zamawiającemu z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu częściowego odbioru Dzieła. Z chwilą udzielenia licencji Wykonawca przenosi na

Zamawiającego własność nośników, na których utwory były zapisane w chwili ich wydania, o ile wydanie następuje w formie fizycznej.

19.8. Licencja jest udzielana na okres zgodny z Zestawieniem Licencji stanowiącym załącznik nr 8 do niniejszej umowy.

19.9. W przypadku gdy nośniki oprogramowania systemowego lub innego oprogramowania zostały dostarczone przez Wykonawcę ze standardowo dołączoną licencją producenta lub preinstalacji oprogramowania w pamięci dostarczonego sprzętu lub innego dostarczenia oprogramowania (np. licencja shrink wrap) w razie wystąpienia różnic pomiędzy postanowieniami Umowy zastosowanie będą miały postanowienia licencji producenta.

## **20. ODPOWIEDZIALNOŚĆ STRON**

20.1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy poprzez możliwość naliczenia kar umownych lub dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

20.2. Strony zastrzegają, że w przypadku gdy naliczone kary umowne nie pokrywają rozmiarów rzeczywistej szkody, możliwe jest dochodzenie odszkodowania do pełnej wysokości szkody. Powyższa zasada dotyczy wszystkich kar umownych zastrzeżonych w Umowie na rzecz Zamawiającego.

20.3. Kary umowne są względem siebie niezależne i należą się w pełnej wysokości, chyba że jedna okoliczność jest podstawą do naliczenia kilku kar umownych. W takim przypadku Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do wyboru podstawy naliczenia kary umownej.

20.4. Kary umowne są należne także w przypadku odstąpienia od Umowy. Zasada powyższa dotyczy wszystkich kar umownych zastrzeżonych w Umowie.

20.5. Kwoty kar umownych przewidzianych Umową będą płatne w terminie 14 dni od daty doręczenia Wykonawcy pisemnego wezwania do zapłaty (wymagalność kary umownej).

20.6. Całkowita łączna odpowiedzialność Stron z tytułu szkód wyrządzonych drugiej stronie Umowy jest limitowana do kwoty równej 200 % wynagrodzenia netto Wykonawcy. Ograniczenie to nie ma jednak zastosowania w odniesieniu do odpowiedzialności za szkody wyrządzone z winy umyślnej lub w wyniku rażącego niedbalstwa, a także wobec szkód wynikających z wad prawnych Dzieła lub jego poszczególnych elementów.

20.7. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kar umownych w przypadku:

20.7.1. zwłoki w terminie ukończenia Dzieła w wysokości:

- a) 0, 25 % wynagrodzenia netto za każdy z rozpoczętych pierwszych 14 dni zwłoki,
- b) 0, 35 % wynagrodzenia netto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, począwszy od 15 dnia zwłoki, aż do 30 dnia zwłoki,
- c) 0,50 % wynagrodzenia netto za każdy rozpoczęty dzień powyżej 30 dnia zwłoki.

20.7.2. zwłoki w terminie usunięcia wad z tytułu gwarancji:

- a) 0, 03 % wynagrodzenia netto za każdy rozpoczęty dzień z pierwszych 5 dni zwłoki,
- b) 0, 05 % wynagrodzenia netto za każdy rozpoczęty dzień, począwszy od 6 dnia zwłoki, aż do 14 dnia zwłoki,
- c) 0,1 % wynagrodzenia netto za każdy rozpoczęty dzień, począwszy od 15 dnia zwłoki.



20.8. Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z powodu okoliczności leżących wyłącznie po stronie Wykonawcy – w wysokości 25 % wynagrodzenia netto.

## **21. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

21.1. Wykonawca ustanowił zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości 6% ceny podanej w Ofercie, w formie gwarancji ubezpieczeniowej nr 3035 015/8400 z dn. 12.11.2012r.

21.2. Strony oświadczają, że wniesienie zabezpieczenia nastąpiło w dniu zawarcia Umowy.

21.3. Zamawiający dokona zwrotu 70 % kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania Dzieła i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane, a zwrotu pozostałej części zabezpieczenia, najpóźniej w 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady Dzieła.

21.4. Zabezpieczenie, o którym mowa w pkt 21.1, służy zabezpieczeniu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

21.5. W przypadku niedotrzymywania zabezpieczenia w wysokości i terminach, o których mowa w pkt 21.1., Zamawiający ma prawo naliczenia kary umownej w wysokości równej kwocie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy i odstąpienia od umowy. Zamawiający może odstąpić od Umowy z powodu niedotrzymania zabezpieczenia w należytej wysokości i w wymaganym terminie w ciągu 30 dni od powzięcia wiedzy o powstaniu stosownej okoliczności.

21.6. Niezależnie od zabezpieczenia, o którym mowa w pkt 21.1., Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia i utrzymywania przez okres Umowy, na kwotę stanowiącą co najmniej 70 % wynagrodzenia, o którym mowa w 7.1, polisy podstawowej OC z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej w szczególności w zakresie:

21.6.1 szkody wyrządzonej przez podwykonawców;

21.6.2 szkody spowodowanej przez maszyny rolnicze, budowlane i inne;

21.6.3 szkody w nieruchomościach użytkowanych przez Ubezpieczonego na podstawie umowy najmu, dzierżawy, użyczenia, leasingu lub innej umowy o podobnym charakterze;

21.6.4 szkody powstałej w mieniu przyjętym w celu wykonania usługi, obróbki, naprawy i innych czynności w ramach działalności gospodarczej prowadzonej przez Ubezpieczającego;

21.6.5 szkody w rzeczach ruchomych znajdujących się w pieczy, pod dozorem lub kontrolą Ubezpieczonego;

21.6.6 szkody spowodowanej w podziemnych urządzeniach lub instalacjach w trakcie wykonywania prac lub usług przez Ubezpieczonego;

21.6.7 szkody wynikającej z utraty, zniszczenia lub zaginięcia dokumentów powierzonych Ubezpieczonemu w związku z prowadzoną przez niego działalnością;

21.6.8 szkody powstałej wskutek zamontowania lub położenia wadliwego produktu polegające na poniesieniu kosztów usunięcia produktu wadliwego i zastąpienia go produktem wolnym od wad;

21.6.9 szkody powstałej po wykonaniu pracy lub usługi wynikłe z ich wadliwego wykonania, wyrządzone wskutek niedostarczenia energii lub dostarczenia energii o niewłaściwych parametrach.

Dokument polisy Wykonawcy stanowi załącznik nr 6 do niniejszej Umowy.



21.7 W przypadku braku przez Wykonawcę polisy w wymaganej wysokości i na tych samych warunkach i we właściwych terminach, Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości równej kwocie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy lub odstąpienia od umowy. Prawo odstąpienia Zamawiający może wykonać w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o braku polisy w wymaganej wysokości i na tych samych warunkach.

## **22. Odstąpienie od Umowy**

22.1. Oprócz przypadków wskazanych w przepisach prawa i wcześniejszych postanowieniach Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od całości lub odpowiedniej części Umowy (umowne prawo odstąpienia):

22.1.1. bez wyznaczania dodatkowego terminu – gdy Zamawiający po raz drugi odmawia, z powodu istnienia wad, odbioru częściowego przedłożonej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej, w tym Szczegółowego Projektu Dzieła.

22.1.2. gdy wykonanie Dzieła na terenie obszaru Inwestycji napotyka trudności po stronie Wykonawcy, w szczególności gdy Dzieło jest wykonywane w sposób sprzeczny z Umową; Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy po uprzednim bezskutecznym wezwaniu Wykonawcy do zmiany sposobu wykonania Umowy i wyznaczeniu mu w tym celu stosownego terminu nie dłuższego jednak niż 14 dni;

22.1.3. gdy w powtórny okresie wykonywania Testów Sieci zostanie stwierdzone występowanie wad na poziomie 97% (poziom SLA)

22.1.4 w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.

22.2. Zamawiający może wykonać prawo odstąpienia od Umowy w ciągu 30 dni od powzięcia wiedzy o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia.

22.3. W sytuacji gdy odstąpienie Zamawiającego ma skutek wobec całej Umowy i następuje w okolicznościach, o których mowa w pkt 22.1.1-22.1.3:

22.3.1. Wykonawca jest obowiązany dokonać zwrotu całego otrzymanego od Zamawiającego wynagrodzenia, w tym wynagrodzenia za część Dzieła, która została odebrana. Wykonawca jest obowiązany dokonać zwrotu w terminie 14 dni od daty doręczenia mu oświadczenia o odstąpieniu;

22.3.2. Zamawiający jest zobowiązany do zwrotu Wykonawcy wszelkich otrzymanych i odebranych części Dzieła. W sytuacji gdy nie jest możliwe dokonanie zwrotu lub Wykonawca odmawia odbioru części Dzieła, Zamawiający jest zobowiązany do ich zniszczenia lub usunięcia, w taki sposób aby nie było możliwe produkcyjne korzystanie z nich. Zamawiającemu przysługuje prawo zachowania pojedynczych egzemplarzy poszczególnych elementów Dzieła na potrzeby ewentualnego zabezpieczenia postępowania sądowego.

22.3.3. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości określonej w pkt. 20.7.

22.3.4. Wykonawca zobowiązuje się do niezgłaszania jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego wynikających z używania dostarczonych Zamawiającemu poszczególnych elementów Dzieła w okresie od ich przekazania do dnia ich zniszczenia lub zwrotu Wykonawcy.

22.4. Jeżeli w oświadczeniu o odstąpieniu od Umowy, Zamawiający wskaże, iż odstąpienie ma wyłącznie skutek wobec części Umowy:

22.4.1. Zamawiający wskaże, które elementy Sieci lub jaka część Dzieła i w jakim zakresie ma dla niego samodzielne znaczenie i chce je zatrzymać; w takiej sytuacji, Wykonawcy

przysługuje wynagrodzenie za te elementy Sieci lub część Dzieła; wysokość otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia zostanie ustalona przez Strony w stosunku do nakładu pracy niezbędnej do wykonania tych prac oraz ich przydatności dla Zamawiającego.

22.4.2. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego własność elementów Sieci lub części Dzieła mającego dla Zamawiającego samodzielne znaczenie;

22.4.3. Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości określonej w pkt. 20.7.

22.5. W sytuacji gdy którakolwiek ze Stron odstępuje od Umowy na mocy właściwych przepisów prawa, jest ona zobowiązana wskazać w oświadczeniu woli o odstąpieniu podstawy prawnej odstąpienia, podstawy faktycznej odstąpienia oraz w sytuacji gdy kara umowna była zastrzeżona na powyższą okoliczność wezwanie do zapłaty kary umownej.

22.6. Strony zastrzegają, że oświadczenie woli o odstąpieniu od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.

### **23. ZASADY ZMIANY ZAKRESU LUB SPOSOBU REALIZACJI UMOWY**

23.1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Umowy w zakresie i na warunkach przewidzianych w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych, w następujących przypadkach:

23.1.1. zmiana wersji lub modeli poszczególnych elementów Dzieła, sprzętu lub urządzeń – w sytuacji wprowadzenia przez Wykonawcę lub osobę trzecią nowej wersji lub nowych modeli elementów Dzieła,

23.1.2. zmiana określonych w Dokumentacji Projektowej i w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia poszczególnych elementów Dzieła– w sytuacji zakończenia wytwarzania określonych w Dokumentacji Projektowej lub w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia poszczególnych elementów Dzieła.

23.1.3. zmiana sprzętu lub Urządzeń Telekomunikacyjnych – w sytuacji wprowadzenia przez producenta nowego sprzętu lub urządzenia telekomunikacyjnego odpowiadającego sprzętowi lub urządzeniu określonym umową lub w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia,

23.1.4. zmiana sposobu realizacji inwestycji, jej zakresu lub terminu – w sytuacji zmiany przepisów prawa oraz wydania decyzji, zarządzeń lub zaleceń przez organy administracji publicznej,

23.1.5. zmiana zakresu prac lub terminu realizacji inwestycji – w sytuacji oczekiwania na nowelizację przepisów prawa związaną z realizacją umowy,

23.1.6. zmiana sposobu wykonania Umowy – w sytuacji zaistnienia przyczyn technicznych lub funkcjonalnych zaistniałych w trakcie realizacji inwestycji,

23.1.7. zmiany sposobu odbioru, terminu wykonania Dzieła lub sposobu dokonywania płatności – w sytuacjach wynikających ze specyfiki działalności Zamawiającego,

23.1.8. zmiana zakresu Umowy lub sposobu dokonywania płatności– w związku z powstałą po zawarciu Umowy sytuacją braku środków Zamawiającego na sfinansowanie wykonania Umowy zgodnie z pierwotnie określonymi warunkami,

23.1.9. zmiana terminu wykonania lub odbioru Dzieła lub jego części – w sytuacji podjęcia przez Zamawiającego decyzji o przeprowadzeniu przez osobę trzecią kontroli jakości i sposobu wykonania prac,

23.1.10. zmiana zakresu, terminu prac, sposobu dokonywania płatności – w sytuacji zaistnienia zmian w strukturze Zamawiającego,

23.1.11. zmiana zakresu i terminu zakończenia realizacji Dzieła – w sytuacji zaistnienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót lub warunkami geologicznymi, wystąpieniem wykopalisk i odkryć archeologicznych lub historycznych, niewybuchów lub niewypałów;



23.1.12 zmiana zakresu robót – w sytuacji nieprzewidzianych kolizji z robotami prowadzonymi przez inne podmioty; w takim przypadku zmiany zostaną ograniczone do zmian powodujących usunięcie kolizji poprzez zmianę sposobu wykonania, materiałów, technologii, lokalizacji wbudowywanych urządzeń; zmiany te mogą determinować zmianę terminu zakończenia robót lub wysokości wynagrodzenia;

23.1.13. zmiana (obniżenie) wysokości wynagrodzenia - zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia;

23.1.14. zmiana warunków płatności – w sytuacji wprowadzenia zmian w umowie zawartej pomiędzy Zamawiającym a Instytucją Zarządzającą lub wytycznych Instytucji Zarządzającej;

23.1.15. zmiana Dokumentacji Projektowej – w sytuacji, gdy Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnej dokumentacji niezbędnej do uzyskania decyzji zmieniającej warunki pozwolenia na budowę; projekt wymaga uprzedniego uzgodnienia z inspektorem nadzoru inwestorskiego i uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego;

23.1.16. zmiana sprzętu, urządzeń, elementów Dzieła – w sytuacji ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego sprzętu, urządzeń; wprowadzenia embarga na przywóz lub wywóz sprzętu, urządzeń, elementów Dzieła,

23.1.17. zmiana terminu realizacji Dzieła – opóźnienia w innych projektach, uniemożliwiające realizację Umowy zgodnie z pierwotnie określonym terminem lub powodujące że realizacja Dzieła w pierwotnie ustalonym terminie jest nieracjonalna technicznie, organizacyjnie lub finansowo;

23.1.18. zmiana sposobu wykonania Dzieła poprzez dopuszczenie podwykonawców lub rezygnację z nich – w sytuacji zaistnienia okoliczności trudnych do przewidzenia leżących po stronie Wykonawcy lub w związku z koniecznością intensyfikacji prac;

23.1.19. Zmiana terminu wykonania Dzieła – w przypadku opóźnień w uzyskaniu jakichkolwiek wymaganych przez właściwe przepisy prawa decyzji, zgód, uzgodnień niezbędnych do wykonania i uruchomienia Sieci wraz z Infrastrukturą Telekomunikacyjną.

23.2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.

23.3. Wprowadzenie zmiany do Umowy rozpoczyna zgłoszenie przez jedną ze stron drugiej stronie Umowy wniosku o dokonanie zmiany. Wniosek o dokonanie zmiany powinien być przygotowany w formie pisemnej, do którego strona wnioskująca dołącza założenia projektowe dotyczące projektowanej zmiany. W ciągu 7 dni od dnia otrzymania kompletnego wniosku, druga Strona Umowy wyraża zgodę na zmianę lub informuje na piśmie drugą stronę Umowy o braku zgody. Milczenie w powyższym terminie oznacza wyrażenie zgody na zmianę.

23.4. Założenia projektowe, o których mowa w pkt. 23.3 winny zawierać wszelkie aspekty zmiany w odniesieniu do zakresu oraz trybu i warunków realizacji Umowy, w szczególności opis prac dodatkowych wraz z opisem czynników, które mogą wpływać na realizację umowy (wpływ zmiany na termin realizacji dzieła, zakres itd.).

## **24. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

24.1. Wszelka korespondencja prowadzona przez Strony będzie wysyłana na adresy podane w komparycji Umowy. Zmiana adresu wymaga poinformowania o tym drugiej Strony w formie pisemnej pod rygorem uznania oświadczenia złożonego na poprzedni adres za doręczone.

24.2. Wykonawca może używać znaku towarowego (herbu), firmy oraz nazwy należącej do Zamawiającego lub też podobnego oznaczenia na jakichkolwiek materiałach drukowanych,

kopertach, papierach firmowych, broszurach, plakatach, stronach internetowych, wyłącznie po przedstawieniu Zamawiającemu projektu takich materiałów oraz po uzyskaniu zgody Zamawiającego na wykorzystanie w określony sposób danego materiału, wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

24.3. Wykonawca nie ma prawa wykonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy ani w inny sposób dążyć do ich zbycia bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego.

24.4. Wszelkie spory powstałe na tle Umowy będą rozwiązywane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

24.5. Postanowienia Umowy mają charakter rozłączny, a uznanie któregośkolwiek z nich za nieważne, nie uchybia mocy wiążącej pozostałych.

24.6. W zakresie w Umowie nieuregulowanym stosuje się przepisy prawa polskiego, w szczególności kodeks cywilny, ustawę o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz prawo telekomunikacyjne.

24.7. Umowa została sporządzona w 4 egzemplarzach, z czego 2 dla Zamawiającego, a 2 dla Wykonawcy.

24.8. Integralną częścią Umowy są załączniki w postaci:

Załącznik nr 1 – Aktualny odpis KRS dla Wykonawcy

Załącznik nr 2 – Oferta

Załącznik nr 3 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 4 – SiWZ

Załącznik nr 5 – Polisa OC

Załącznik nr 6 – Kopia zabezpieczenia

Załącznik nr 7 – Zestawienie Gwarancyjno – Serwisowe Urządzeń

Załącznik nr 8 – Zestawienie Licencji

**Zamawiający:**

Przewodniczący  
Rady Powiatu Łęczyńskiego

Adam Nwiński

**WICESTAROSTA**

mgr Kazimierz Budka

POWIAT ŁĘCZYŃSKI

21-010 Łęčna, Al. Jana Pawła II 95A  
NIP 5050017732 Reg. 431019425

Skarbnik Powiatu

mgr Patrycja Miazio

**RADCA PRAWNY**

Sławomir Lis

TN 1132

**Wykonawca:**

Adam Dobrowski

**F U O Sp. z o.o.**

Plac Trzech Krzyży 16

00-499 WARSZAWA

NIP 701-02-69-641 REG. 142702947

KRS 0000373687

