

Projekt „Likwidacja obszarów wykluczenia informacyjnego i budowa Dolnośląskiej Sieci Szkieletowej” jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz budżetu Województwa Dolnośląskiego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Priorytet 2 Rozwój Społeczeństwa Informacyjnego na Dolnym Śląsku (Społeczeństwo Informacyjne) Działanie 2.1 Infrastruktura Społeczeństwa Informacyjnego

UMOWA NR DT-W/ /12 (WZÓR)

na zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach projektu pn.: „**Likwidacja obszarów wykluczenia informacyjnego i budowa dolnośląskiej sieci szkieletowej**”, zawarta we Wrocławiu w dniu roku pomiędzy **Stronami**:

Województwem Dolnośląskim z siedzibą: 50-411 Wrocław, ul. Wybrzeże Słowackiego 12-14,

REGON: 931950382, NIP: 899-22-33-911

reprezentowanym przez:

1. –
2. –

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

i

.....

wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr ..., z siedzibą: ...,

REGON: ..., NIP: ...,

reprezentowanym przez:

1. –
2. –

zwanym dalej „**Wykonawcą**”.

PREAMBUŁA

Zważywszy że:

- Unia Europejska i Rzeczpospolita Polska swoimi działaniami wspierają rozwój Społeczeństwa Informacyjnego,
- Strategie Rozwoju Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2015 oraz Regionalny Program Operacyjny zakładają wsparcie i intensywny rozwój Społeczeństwa Informacyjnego, w tym również rozbudowę infrastruktury teleinformatycznej, współfinansowanej ze środków funduszy strukturalnych Unii Europejskiej,
- zgodnie z Uchwałą Zarządu Województwa Dolnośląskiego nr 960/III/07 z dnia 4 grudnia 2007, w sprawie przyjęcia Indykatywnego Wykazu Indywidualnych Projektów Kluczowych dla Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013 (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego nr 305 z dnia 27 grudnia 2007, poz. 4175) projekt pn. „Likwidacja obszarów wykluczenia informacyjnego i budowa

dolnośląskiej sieci szkieletowej” został zakwalifikowany jako indywidualny projekt kluczowy, wymagający dofinansowania ze środków Unii Europejskiej,

- rozpoczęcie i wykonanie robót budowlanych jest uwarunkowane uprzednim przeprowadzeniem przez Komisję Europejską procesów: notyfikacji pomocy publicznej występującej w projekcie i potwierdzenia wkładu finansowego,

Strony zawierają niniejszą Umowę oraz ustalają, że Wykonawca nie przystąpi do wykonania robót budowlanych do czasu zakończenia z wynikiem pozytywnym notyfikacji pomocy publicznej w projekcie oraz potwierdzenia wkładu finansowego przez Komisję Europejską, a w przypadku aneksowania terminu zakończenia umowy i nieuzyskania tych decyzji do dnia 31.12.2013 roku, Zamawiający ma prawo rozwiązania umowy za wypowiedzeniem ze skutkiem natychmiastowym, zaś Wykonawcy nie przysługuje prawo zgłaszania i dochodzenia jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu.

§1. Podstawa prawna zawarcia umowy.

1. Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest decyzja o wyborze najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o zamówienie publiczne nr DN-Z 3322-137/10.
2. Postępowanie o zamówienie publiczne nr DN-Z 3322-137/10 przeprowadzone zostało w oparciu o art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. Nr 113, poz. 759 z 2010 r. ze zm.) w trybie przetargu ograniczonego.
3. Użyte w Umowie terminy i skróty (wyróżnione dużą pierwszą literą) mają, niezależnie od formy gramatycznej, mają następujące znaczenie:

„Umowa”	- Niniejsza umowa wraz z załącznikami,
„SIWZ”	- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (wraz z załącznikami) opracowana dla postępowania o zamówienie publiczne wskazanego w <u>ust. 2</u> , (integralna część Umowy),
„PFU”	- Program funkcjonalno – użytkowy opracowany na potrzeby zadania inwestycyjnego realizowanego w ramach Umowy, Załącznik nr 2 do SIWZ,
„STWIORB”	- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
„DSS”	- Dolnośląska Sieć Szkieletowa, regionalna sieć szerokopasmowa Województwa Dolnośląskiego w rozumieniu ustawy z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. Nr 106 Poz. 675),
„Wymagania techniczne DSS”	- dokument normatywny pn. „Wymagania techniczne dla wykonawczej i powykonawczej dokumentacji projektowej” opracowany na potrzeby Zamawiającego, ustanawiający standardy, szczegółowe specyfikacje

techniczne oraz wytyczne w zakresie przygotowania wykonawczej i powykonawczej dokumentacji projektowej dotyczącej projektowania i budowy Dolnośląskiej Sieci Szkieletowej, Załącznik nr 3 do SIWZ,

- „Prawo budowlane” - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994r. Nr 89, poz. 414, z późniejszymi zmianami),
- „Warunki Techniczne” - wszelkie warunki techniczne wydane przez właściciela infrastruktury określające zasady wykorzystania tej infrastruktury przez Zamawiającego dla potrzeb realizacji inwestycji będącej Przedmiotem Umowy lub umieszczania elementów inwestycji w obrębie tej infrastruktury,
- „Projekt” - opracowanie, kompletne z punktu widzenia celu jakiego ma służyć, wykonane na warunkach Umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi normami, aktualnie dostępną wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, jak również zgodnie z Warunkami Technicznymi, Wymaganiami technicznymi DSS oraz zgodnie z uzgodnieniami roboczymi z Zamawiającym, zawierające komplet prawomocnych decyzji o pozwoleniu na budowę, o ile będą one wymagane.
- „Sprawy Formalne” - wszelkie czynności wykonywane przez Wykonawcę niezbędne dla prawidłowego opracowania Projektu,
- „Linia optotelekomunikacyjna” - element sieci optotelekomunikacyjnej o zdolności użytkowej - linia telekomunikacyjna zbudowana z kabli optotelekomunikacyjnych, zakończona obustronnie w węzłach sieci (tzw. linia międzywęzłowa) lub w węźle sieci i pasywnym punkcie styku z inną linią (tzw. linia odgałęźna); na linię optotelekomunikacyjną składają się m. in. rurociągi teletechniczne, kanalizacja kablowa, kable optotelekomunikacyjne oraz przyporządkowane węzły sieci wraz z infrastrukturą towarzyszącą (z wyłączeniem liniowych urządzeń teletransmisyjnych),
- „Roboty Budowlane” - wszelkie roboty inżynieryjne, prace budowlano-montażowe i instalacyjne oraz działania, których wykonanie jest konieczne dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
- „Prace Zleczone” - wszelkie prace zleczone przez Zamawiającego innym wykonawcom niż Wykonawca,
- „PKP” - PKP S.A. oraz Spółki zależne względem PKP S.A.

§2. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest **zaprojektowanie i wykonanie regionalnej sieci szerokopasmowej Województwa Dolnośląskiego, składającej się z warstwy szkieletowej oraz dystrybucyjnej** w ramach projektu pn.: „**Likwidacja obszarów wykluczenia informacyjnego i budowa dolnośląskiej sieci szkieletowej**” - zgodnie z

założeniami i warunkami określonymi w SIWZ oraz jego załącznikach. Ustala się następujące, minimalne wskaźniki zakresu rzeczowego, które osiągnąć musi Przedmiot Umowy:

- a) sumaryczna długość wybudowanej sieci - 1769 km,
- b) sumaryczna liczba wybudowanych węzłów sieci - 91 szt.,
- c) liczba centrów zarządzania siecią - 2 szt. (1 główne i 1 zapasowe),
- d) liczba internetowych punktów wymiany ruchu (IXP) - 2 szt.

2. W części zawierającej prace projektowe zakres Umowy obejmuje:

- a) wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej [dalej: Projekt], w formie określonej w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2004 r., Nr 202, poz. 2072 ze zm.) [dalej: Rozporządzenie]. Projekt powinien zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalno-użytkowe, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe, zestawienia oraz wszystkie niezbędne rysunki szczegółów wraz z dokładnym opisem rozwiązań i wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału lub urządzenia oraz winien zawierać:
 - projekt budowlany,
 - branżowe projekty wykonawcze w zakresie ustalonym w §5 Rozporządzenia,
 - projekty organizacji i zabezpieczenia zastępczego ruchu drogowego i kolejowego,
 - wszelkie inne projekty specjalistyczne, o ile będą niezbędne do prawidłowego wykonania Robót Budowlanych,
 - opracowanie zawierające informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy realizacji robót budowlanych
 - STWIORB w zakresie i formie ustalonych w Rozdziale 3 Rozporządzenia,
- b) prowadzenie Spraw Formalnych związanych z wykonywanym Projektem, w tym: uzyskanie wszelkich uzgodnień, opinii i pozwoleń niezbędnych do wykonania prac projektowych stanowiących przedmiot niniejszej umowy oraz pozwalających następnie przeprowadzić kompletny proces inwestycyjny, w szczególności pozyskanie (w tym aktualizacja lub opracowanie) map do celów projektowych, wyrysów z map i wypisów z ewidencji gruntów, uzyskanie lub aktualizacja: decyzji o ustaleniu lokalizacji regionalnej sieci szerokopasmowej, Warunków Technicznych, kompletu zgód właścicieli gruntów lub nieruchomości przez które przebiegać będzie inwestycja w postaci umów cywilno – prawnych na wykonanie robót budowlanych w oparciu o Projekt, przy czym w przypadku, gdy uzyskanie powyższych zgód warunkowane jest zobowiązaniami rzeczowymi lub materialnymi obciążającymi Zamawiającego, ich zaciągnięcie wymaga każdorazowej zgody Zamawiającego,
- c) wykonanie projektu (instrukcji) bezpieczeństwa pożarowego,

- d) wykonanie i aktualizacja projektu technicznego części aktywnej DSS z uwzględnieniem infrastruktury niezbędnej dla punktów styku z siecią Internet i sieciami regionalnymi ościennych województw, w tym przedmiarów i kosztorysów inwestorskich,
- e) wykonanie i aktualizacja projektu technicznego i planu wdrożenia systemów informatycznych zarządzania i monitoringu sieci, koniecznych do zapewnienia bezpiecznej i nieprzerwanej pracy sieci, w tym przedmiarów i kosztorysów inwestorskich,
- f) wykonanie wszelkich niezbędnych dla prawidłowego przeprowadzenia procesu inwestycyjnego działań i opracowań wymaganych przepisami prawa i wymogami administracyjnymi,
- g) pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją zaprojektowanych w ramach niniejszej umowy robót budowlanych w okresie ich realizacji,
- h) uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie, o ile będzie wymagane, a w przypadku braku jego wymagalności – kompletu decyzji o braku sprzeciwu właściwych organów nadzoru budowlanego w stosunku do dokonanych zgłoszeń zakończenia robót budowlanych,
- i) sporządzenie preliminarza kosztów stałych lub cyklicznych, związanych z faktem użytkowania wybudowanej infrastruktury, w szczególności: kosztów opłat rocznych z tytułu umieszczenia infrastruktury w pasach drogowych, kosztów opłat abonamentowych i dystrybucyjnych stałych z tytułu przyłączenia do sieci energetycznej oraz kosztów innych opłat o podobnym charakterze.

3. Dokumentacja projektowa zostanie sporządzona odpowiednio:

- projekt budowlany w 4 egzemplarzach (oryginały) oraz 3 kopie,
- branżowe projekty wykonawcze i inne projekty specjalistyczne w 5 egzemplarzach,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych w 5 egzemplarzach,
- pozostałe opracowania wymienione wyżej w 3 egzemplarzach,

w formie pisemnej oraz – dodatkowo w 3 egzemplarzach w formie elektronicznej, na nośniku DVD.

Ustala się następujące formaty właściwe dla formy elektronicznej poszczególnych części dokumentacji projektowej:

- projekt budowlany (stosownie do charakteru danych) - .PDF i .DOC (dokumenty), .DWG i .JPG (rysunki)
- projekty wykonawcze (stosownie do charakteru danych) - .PDF i .DOC (dokumenty), .XLS (tabele), .DWG i .JPG (rysunki),
- specyfikacje techniczne i inne opracowania - .DOC i .XLS,
- kosztorysy i przedmiary - .ZUZ (Zuzia) lub .ATH (Norma) -należy wybrać jednolity dla całej dokumentacji),
- mapy do celów projektowych - winny być przekazane jako rastry w formacie TIF+TFW lub GEOTIF, obie formy z georeferencją do Państwowego Układu Współrzędnych Geodezyjnych, 1992 (PUWG 1992), a wszystkie projektowane elementy DSS w postaci warstwy wektorowej w formatach .DWG oraz .SHP

(Shapefile), w obu z georeferencją do PUWG 1992, treść projektu musi być naniesiona na mapy zgodnie z „Wymaganiami technicznymi DSS”).

4. Strony ustalają, iż uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę należy do obowiązków Wykonawcy.
5. W części zawierającej Roboty Budowlane zakres Umowy obejmuje wybudowanie części pasywnej DSS (tj. zespołu linii optotelekomunikacyjnych, z wyłączeniem dostawy i montażu urządzeń aktywnych). W szczególności zakres Umowy obejmuje:
 - a) budowę rurociągów teletechnicznych (w systemie mikrokanalizacji),
 - b) budowę linii optotelekomunikacyjnych szkieletowych,
 - c) budowę linii optotelekomunikacyjnych dystrybucyjnych,
 - d) budowę szaf i kontenerów węzłowych wraz infrastrukturą towarzyszącą,
 - e) adaptację pomieszczeń na potrzeby węzłów telekomunikacyjnych i budowę elementów pasywnych Centrów Zarządzania Siecią (CZS),
 - f) zadania związane z promocją zadania inwestycyjnego zgodnie z wytycznymi zawartymi w Poradniku Beneficjenta RPO dla WD, w szczególności: montaż tablic informacyjnych spełniających wszystkie wymagania przewidziane dla tablic pamiątkowych (przy budynku w którym zaplanowano lokalizację CZS oraz na ścianach kontenerów węzłowych), montaż plakietek informacyjnych na instalowanym w CZS i w węzłach osprzęcie.
6. Wykonanie Robót Budowlanych nastąpi na podstawie Projektu opracowanego przez Wykonawcę, po wydaniu przez odpowiedni organ pozwolenia na budowę (lub, w przypadku zmian w przepisach obowiązującego prawa dokumentu równoważnego, zastępującego pozwolenie na budowę) oraz jedynie w przypadku pozytywnej notyfikacji przez Komisję Europejską pomocy publicznej w przedsięwzięciu i po potwierdzeniu wkładu finansowego przez Komisję Europejską. Decyzja o rozpoczęciu Robót Budowlanych zostanie podjęta przez Zamawiającego i przekazana Wykonawcy w formie pisemnej i będzie obejmowała zaakceptowany przez Zamawiającego zakres zaprojektowanych robót.
7. Przedmiotem Umowy objęte będzie również wykonanie dokumentacji powykonawczej, obejmującej wszelkie zmiany dokonane w toku prowadzonych robót, w wersji pisemnej i elektronicznej, w tym:
 - a) kompletnej budowlanej dokumentacji powykonawczej, spełniającej wymogi właściwych organów administracji państwowej i PKP, włączając w to przekazywaną do państwowych zasobów powykonawczą inwentaryzację geodezyjną - w 4 egzemplarzach, w wersji papierowej i elektronicznej – w formatach ustalonych dla dokumentacji projektowej,
 - b) przygotowanych zgodnie z „Wymaganiami technicznymi DSS” pozostałych opracowań dokumentacji wykonawczej z naniesionymi powykonawczo zmianami oraz dokumentacji paszportyzacyjnej, zarówno dla części trasowej jak i optycznej, wraz z raportami z pomiarów końcowych (reflektometrycznych i

innych wymaganych) wybudowanych linii optotelekomunikacyjnych, w 4 egzemplarzach, w wersji papierowej i edytowalnej elektronicznej – w formatach ustalonych dla dokumentacji projektowej.

8. Następujące dokumenty zawierające szczegółowy opis Przedmiotu Umowy będą uważane, odczytywane i interpretowane, jako integralna część niniejszej Umowy, według następującego pierwszeństwa:

- a) Akt niniejszej Umowy,
- b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ),
- c) Wymagania techniczne DSS,
- d) Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU),

przy czym w przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości interpretacyjnych odnośnie zapisów definiujących Przedmiot Umowy ustala się, że ewentualne niezgodności między nimi będą zawsze interpretowane na korzyść Zamawiającego.

9. Miejscem realizacji robót jest obszar województwa dolnośląskiego.

10. Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace projektowe, Roboty Budowlane oraz wszelkie inne prace niezbędne dla zapewnienia prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy i jego użytkowania zgodnie z przeznaczeniem, a także usunąć w nich wszelkie wady w pełnej zgodności z postanowieniami niniejszej Umowy, a Zamawiający, w uznaniu wykonania Przedmiotu Umowy oraz usunięcia w nim wad przez Wykonawcę, zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie określone w Umowie, w terminach i w sposób określony w Umowie.

§3. Terminy wykonania umowy i harmonogram prac.

1. Strony ustalają następujące terminy wykonania Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem ust. 8:

- a) rozpoczęcia prac projektowych: **od dnia zawarcia Umowy,**
- b) wykonania kompletu projektów budowlanych i uzyskania kompletu prawomocnych decyzji o pozwoleniu na budowę (lub - w przypadku zmian w przepisach obowiązującego prawa - dokumentów równoważnych, zastępujących pozwolenia na budowę) oraz kompletu odpowiadających im projektów wykonawczych: **w dacie, w której upłynie 60% czasu trwania umowy,**
- c) wykonania projektu technicznego części aktywnej DSS oraz projektów i planów wdrożenia systemów informatycznych zarządzania i monitoringu sieci: **w dacie, w której upłynie 60% czasu trwania umowy,**
- d) rozpoczęcia Robót Budowlanych: **nie wcześniej niż po zakończeniu procesu notyfikacji pomocy publicznej w przedsięwzięciu i po potwierdzeniu wkładu finansowego przez Komisję Europejską, co zostanie potwierdzone przekazaniem pisemnej decyzji Zamawiającego określającej termin rozpoczęcia i zakres Robót Budowlanych, przy czym Zamawiający przewiduje, że decyzje te zostaną podjęte przed upływem terminu, o którym mowa w lit. b),**
- e) zakończenia prac (odbioru końcowego): **do dnia 30.09.2013.**

2. Integralną część Umowy stanowi uzupełniony o terminy i przedstawiony przez Wykonawcę przed dniem

podpisania Umowy harmonogram rzeczowo-finansowy określający:

- a) szczegółowe terminy wykonania niepodzielnych elementów Przedmiotu Umowy (przy czym przez niepodzielny element Przedmiotu Umowy rozumie się pojedynczy element harmonogramu rzeczowo-finansowego),
 - b) odpowiadające tym elementom ogólne zakresy rzeczowe prac do wykonania,
 - c) wartości wynagrodzenia za wykonane w ustalonych terminach i zakresach elementy Przedmiotu Umowy; suma tych wartości będzie równa wartości wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1 Umowy.
3. Wzór harmonogramu stanowi Załącznik nr 2 do Umowy. Harmonogram rzeczowo – finansowy winien zostać sporządzony zgodnie z dokumentem „Wytyczne do sporządzenia harmonogramu” stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.
4. Harmonogram rzeczowo – finansowy obowiązuje strony Umowy po jego pisemnym zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Harmonogram rzeczowo-finansowy może być aktualizowany za pisemną zgodą osoby upoważnionej przez Zamawiającego. Bieżąca aktualizacja harmonogramu nie wymaga aneksu do umowy, jeżeli nie wpływa na terminy zakończenia robót ustalone w ust. 1 i nie skutkuje przesunięciem płatności na kolejne lata. Aktualizacja harmonogramu nie może naruszać zasad ustalonych w Załączniku nr 1 do Umowy oraz zmieniać terminów wykonania prac, które zapadły przed dniem złożenia przez Wykonawcę uzasadnionego wniosku o aktualizację.
5. Dopuszcza się możliwość zmiany terminów ustalonych w ust. 1, z przyczyn leżących poza Wykonawcą, tj. po stronie Zamawiającego, lub innych niż Wykonawca stron/uczestników procesu inwestycyjnego, takich jak organy administracji lub instytucje zarządzające terenem budowy.
6. W szczególności zmiana jest dopuszczalna w przypadku:
- a) wydłużenia procedur dotyczących notyfikacji przez Komisję Europejską pomocy publicznej występującej w przedsięwzięciu lub decyzji o potwierdzeniu wkładu finansowego przez Komisję Europejską, skutkującego brakiem przekazania pisemnej decyzji Zamawiającego, określającej termin rozpoczęcia i zakres Robót Budowlanych, do dnia w którym upłynie 30% czasu trwania umowy.
 - b) opóźnienia w wydaniu decyzji administracyjnych w sprawie DSS (np. decyzji o pozwoleniu na budowę) z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - c) zmiany obowiązujących przepisów mających wpływ na projekt polegający na zaprojektowaniu i wykonaniu DSS,
 - d) przerwania Robót Budowlanych przez właściwe organy administracji rządowej lub samorządowej lub w wyniku wyonalnego orzeczenia sądu, które to decyzje zostały wydane z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy,
 - e) nieprzewidywalnego pogorszenia warunków atmosferycznych uniemożliwiającego zachowanie technologii wykonania robót, zdarzeń o charakterze katastrof, odkrycia na terenie prowadzonych robót niewybuchów lub przedmiotów o znaczeniu archeologicznym i historycznym,

- f) zmian przepisów prawa, mających wpływ na termin wykonania robót lub sposób prowadzenia robót,
 - g) wykrycia instalacji, urządzeń lub budowli podziemnych nie ujętych w dokumentacji projektowej i niezinventaryzowanych przez właścicieli lub zarządców tej infrastruktury, a wymagających przebudowy w związku z wykonywaniem zamówienia lub w przypadku konieczności usuwania kolizji, usterek, awarii lub napraw przez użytkowników tej infrastruktury, co może uniemożliwić terminową realizację prac,
 - h) wydłużenia terminów odbiorów z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę,
 - i) innych uwarunkowań niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy, których strony Umowy nie mogły przewidzieć pomimo zachowania należytej staranności.
7. Ocena czy zaistniały przesłanki zmiany terminu umowy określone w ust. 6 należy każdorazowo do Zamawiającego, a ewentualna zmiana któregośkolwiek z terminów będzie każdorazowo potwierdzona aneksem do Umowy, sporządzonym w formie pisemnej. W przypadku zmiany terminu zakończenia umowy określonego w §3 ust. 1 lit. e), nowy termin zakończenia umowy nie może być późniejszy niż 15 maja 2015 roku.
8. Strony ustalają, że Wykonawca nie przystąpi do wykonania Robót Budowlanych do czasu zakończenia z pozytywnym wynikiem notyfikacji pomocy publicznej w projekcie oraz potwierdzenia wkładu finansowego przez Komisję Europejską, a w przypadku aneksowania terminu zakończenia umowy i niezyskania tych decyzji do dnia 31 grudnia 2013 roku, Zamawiającemu przysługuje prawo do rozwiązania umowy za wypowiedzeniem ze skutkiem natychmiastowym, zaś Wykonawcy nie przysługuje prawo zgłaszania i dochodzenia jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu. Oświadczenie o rozwiązaniu umowy za wypowiedzeniem może zostać złożone w terminie do 31 marca 2014 roku. Wszelkie udzielone przez Zamawiającego upoważnienia zostają odwołane w dniu rozwiązania umowy i podlegają niezwłocznie zwrotowi Zamawiającemu.

§4. Wynagrodzenie, rozdział kosztów i zasady rozliczania umowy.

1. Za wykonanie całości Przedmiotu Umowy strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości **... zł.** netto (słownie: ... złotych i .../100). Do wynagrodzenia tego zostanie doliczony należny podatek VAT, według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury. Wynagrodzenie brutto, zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu podpisania Umowy wynosi **... zł.** netto (słownie: ... złotych i .../100).
2. Do Umowy stosuje się zapis art. 632 § 1 k.c. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie Przedmiotu Umowy nie podlega waloryzacji i jest niezmiennie przez cały czas trwania Umowy z zastrzeżeniem §7 ust. 6. W przypadku pominięcia przez Wykonawcę przy wycenie jakiegokolwiek części zamówienia i jej nieujęcia w wynagrodzeniu ryczałtowym, Wykonawcy nie przysługują względem Zamawiającego żadne roszczenia z powyższego tytułu, a w szczególności roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie.
3. Rozliczenie Przedmiotu Umowy nastąpi na podstawie:
 - a) faktur częściowych za wykonanie elementów Przedmiotu Umowy, wystawianych po bezusterkowych

- odbiorach częściowych, na podstawie „Protokołów Odbioru Częściowego”,
- b) faktury końcowej, wystawionej po bezusterkowym odbiorze końcowym, na podstawie „Protokołu Odbioru Końcowego”.
4. Wykonawca będzie wystawiać faktury częściowe nie częściej niż raz w miesiącu, odpowiednio do stanu zaawansowania robót, na podstawie podpisanych przez Komisję odbiorową Protokołów Odbioru Częściowego. W zgłoszeniu Odbioru Częściowego Wykonawca wskaże elementy harmonogramu rzeczowo-finansowego, dla których w danym okresie rozliczeniowym zakończył wszystkie prace, odpowiednio projektowe lub budowlano-montażowe i przekazał kompletną dokumentację, odpowiednio projektową lub powykonawczą. Zestawienie to podlega weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Suma wartości wskazanych przez Wykonawcę i zatwierdzonych przez Zamawiającego pozycji harmonogramu, stanowi wartość robót w danym okresie rozliczeniowym. Wartość tą wpisuje się do protokołu i faktury częściowej uwzględniając ograniczenia w rozliczeniach określone w ust. 5. Przy odbiorze robót i ocenie kompletności dokumentacji stosuje się odpowiednio zapisy §15 i §16.
 5. Suma wartości netto faktur częściowych, wystawianych przez Wykonawcę i przyjętych przez Zamawiającego wraz z postępowaniem w realizacji robót objętych Przedmiotem Umowy nie może przekroczyć:
 - a) w zakresie wykonania kompletu prac projektowych - 7% wynagrodzenia netto Umowy,
 - b) w zakresie całego Przedmiotu Umowy do dnia dokonania odbioru końcowego (odbioru końcowego ostatniego elementu Przedmiotu Umowy) - 80% wynagrodzenia netto Umowy.
 6. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się dokonanie odbioru wykonanego zakresu prac na podstawie oceny stanu ich zaawansowania przez Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie wyłączne prawo do podjęcia decyzji o dokonaniu takiego odbioru i rozliczenia oraz do oceny stopnia zaawansowania i wartości prac. Obowiązek udokumentowania stanu zaawansowania prac spoczywa w takiej sytuacji na Wykonawcy.
 7. Wykonawca wystawi fakturę końcową po dokonaniu bezusterkowego odbioru końcowego, na podstawie „Protokołu odbioru końcowego” podpisanego przez Komisję odbiorową. W fakturze końcowej Wykonawca rozliczy wykonany i odebrany zakres prac do 100% ich wartości, zgodnie z ustaleniami przyjętymi w „Protokole odbioru końcowego”.
 8. Faktury wystawiane będą przez Wykonawcę na: „Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego we Wrocławiu, ul. Wybrzeże J. Słowackiego 12-14, 50-411 Wrocław” i doręczane będą do siedziby Zamawiającego, za jaką na potrzeby realizacji Umowy uznaje się siedzibę Urzędu Marszałkowego Województwa Dolnośląskiego we Wrocławiu, sekretariat Departamentu Infrastruktury lub inne miejsce wskazane pisemnie przez Zamawiającego.
 9. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty zaakceptowanych przez Zamawiającego faktur nie później niż w terminie do 30 dni liczonym od daty złożenia prawidłowo wystawionych faktur w siedzibie Zamawiającego, z zastrzeżeniem §12 ust. 7. Za datę dokonania przez Zamawiającego płatności uznaje się datę zlecenia przelewu należności w banku Zamawiającego.

10. Wynagrodzenie płatne będzie na konto Wykonawcy określone w fakturze.
11. Zamawiający nie udziela zaliczek.

§5. Kompletność wyceny Przedmiotu Umowy

1. Wykonawca oświadcza, że przed podpisaniem Umowy dokonał inspekcji i zbadał plac budowy i jego otoczenie, uzyskał potrzebne informacje dotyczące natury terenu i warunków podpowierzchniowych, wzięt pod uwagę ukształtowanie i naturę placu budowy, rozmiar i specyfikę Robót Budowlanych oraz materiałów niezbędnych do zakończenia Robót Budowlanych, środków potrzebnych do uzyskania dostępu i zagospodarowania oraz uzyskał wszelkie inne niezbędne informacje dotyczące ryzyka, trudności oraz wszelkich innych okoliczności jakie mogą mieć wpływ na koszty lub mogą dotyczyć kosztu wykonania prac objętych Przedmiotem Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie za realizację Przedmiotu Umowy skalkulował na podstawie własnych obliczeń, działań i szacunków oraz że przed podpisaniem Umowy upewnił się co do prawidłowości i kompletności wyceny prac i dostaw objętych Przedmiotem Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że określając wynagrodzenie za realizację Przedmiotu Umowy uwzględnił wszelkie składniki kosztu i ryzyka mogące mieć wpływ na koszt wykonania tych prac i dostaw, w tym:
 - a) koszty wykonania Projektu, w tym koszty pozyskania map, koszty prac towarzyszących oraz koszty pełnienia przez Wykonawcę czynności nadzoru autorskiego,
 - b) koszt nośników na jakich Wykonawca przekaże Zamawiającemu Projekt oraz dokumentację powykonawczą,
 - c) koszty uzyskania wymaganych decyzji administracyjnych i warunków technicznych,
 - d) koszty wdzierżawienia na potrzeby DSS kanalizacji teletechnicznej stanowiącej własność stron trzecich, w tym nieodwoływanego prawa użytkowania (ang. IRU – Indefeasible Right of Use), na odcinkach wskazanych w PFU, opłacone na okres 20 lat,
 - e) koszty umieszczenia infrastruktury DSS w pasach drogowych, opłacone do końca okresu gwarancyjnego,
 - f) koszty wszelkich niezbędnych robót budowlano – montażowych i związanych z nimi dostaw materiałów,
 - g) koszty ubezpieczeń (w tym: od odpowiedzialności cywilnej oraz od zniszczeń obiektów i robót objętych niniejszą umową od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy do chwili przekazania Przedmiotu Umowy Zamawiającemu po odbiorze końcowym),
 - h) koszty wykonania prac lub dostaw nie ujętych w SIWZ lub PFU lecz wynikających z SIWZ lub PFU, lub których wykonanie jest konieczne ze względu na technologię Robót Budowlanych lub ze względu na prawidłową realizację Przedmiotu Umowy, w szczególności koszty usuwania awarii i uszkodzeń infrastruktury obcej,

- i) ryzyko wystąpienia innych, niż określone szacunkowo w SIWZ, zakresów prac lub dostaw (np. odtworzenia nawierzchni, wymiany gruntu, zmiany w projektach organizacji ruchu i zatwierdzenia tych zmian, dodatkowe przewiert, przeciski, obejścia i zabezpieczenia skrzyżowań lub zblieżeń),
- j) ewentualne zamiany technologii wykonania Robót Budowlanych przez Wykonawcę (np. zamiana wykopu otwartego na przewiert sterowany),
- k) ewentualne utrudnienia napotkane podczas wizji lokalnej w terenie,
- l) opłaty za zajęcie pasa drogowego oraz koszty zmian organizacji ruchu drogowego lub kolejowego na czas prowadzenia robót,
- m) koszty kaucji dla właścicieli nieruchomości lub koszty innych zobowiązań gwarancyjnych lub ubezpieczeń,
- n) koszty odszkodowań za ewentualne zniszczenia lub wycinki krzewów i drzew oraz koszty ewentualnych przesadzeń lub nasadzeń,
- o) koszty z tytułu opłat administracyjnych za niezbędne decyzje dotyczące wycinki drzew i krzewów,
- p) koszty zagęszczeń i badań zagęszczeń gruntów,
- q) koszty wszelkich nadzorów zewnętrznych wymaganych w procesie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym nadzorów branżowych, kolejowych i archeologicznych,
- r) koszty ewentualnych archeologicznych badań ratowniczych lub prac saperskich,
- s) koszty wytyczenia urządzeń podziemnych przez właściwe służby i koszty ewentualnych przekopów kontrolnych,
- t) koszty związane z ewentualnymi zamknięciami torowymi lub wyłączeniami napięcia w kolejowej sieci trakcyjnej,
- u) koszty związane ze sporządzeniem Regulaminów Tymczasowych prowadzenia ruchu pociągów na czas realizacji robót – o ile będzie to wymagane,
- v) koszty zabezpieczenia uzbrojenia nad- i podziemnego na czas realizacji robót,
- w) koszty obsługi geodezyjnej, w tym koszty tyczenia, wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i koszty wszelkich innych uzgodnień wymaganych przy realizacji Przedmiotu Umowy,
- x) koszty wykonania dokumentacji powykonawczej zgodnie z Umową,
- y) inne koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym:
 - koszty organizacji terenu budowy, wykonania i utrzymania obiektów tymczasowych wraz z wykonaniem i utrzymaniem dróg dojazdowych, ogrodzenia i oznakowania, doprowadzenia mediów oraz utrzymania czystości i porządku na terenie budowy i wokół terenu budowy,
 - koszty zajęcia terenu na czas wykonania robót budowlano-montażowych (w tym koszty uzyskania niezbędnych zezwoleń),
 - koszty wywozu i składowania urobku, gruzu i innych materiałów z odzysku na wysypisku lub miejscu składowania wraz z utylizacją odpadów niebezpiecznych,

- koszty dokonywania niezbędnych dla prawidłowego zgłoszenia Przedmiotu Umowy Zamawiającemu do odbioru końcowego: prób, kalibracji, pomiarów, badań, wpięć, sprawdzeń i rozruchów,
 - koszty przygotowania instrukcji obsługi wykonanych instalacji,
 - koszty uporządkowania terenów robót po zakończeniu prac przed odbiorem Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że wynagrodzenie określone w §4 ust. 1 pokrywa wszelkie należności Wykonawcy wynikające z realizacji Przedmiotu Umowy.
 5. W przypadku opłat wynikających z decyzji administracyjnych i innych dokumentów finansowych wystawianych na Zamawiającego i związanych z realizacją przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, Zamawiający wystawi na Wykonawcę notę księgową, na podstawie której Wykonawca przekaze Zamawiającemu środki w odpowiedniej wysokości na konto wskazane w nocie w terminie 7 dni od daty jej doręczenia.
 6. Zapisy ust. 5 stosuje się w szczególności do opłat za elementy stałe wbudowane w grunt oraz opłat za dzierżawę kanalizacji teletechnicznej.

§6. Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że przed zawarciem Umowy:
 - a) ocenił teren budowy i jest świadomy warunków w jakich wykonywane będą prace projektowe i Roboty Budowlane,
 - b) otrzymał dokumentację PFU, zapoznał się z nią oraz stwierdził, że jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć, spełnia wszelkie wymagania i standardy dotyczące sztuki budowlanej oraz, że jest technicznie możliwa do zrealizowania,
 - c) posiadał wiedzę o wszelkich lokalnych uwarunkowaniach, uregulowaniach formalno – prawnych i innych wymaganiach, których uwzględnienie jest niezbędne do wykonania prac projektowych i Robót Budowlanych,
2. Wykonawca oświadcza ponadto, że:
 - a) przyjmuje do wiadomości, że wykonany Projekt oraz wszelka związana z nim dokumentacja, rysunki i inne informacje pozostaną własnością Zamawiającego oraz zobowiązuje się do nie ujawniania Projektu nikomu poza osobami wymienionym w lit. f) oraz podmiotami do tego uprawnionymi po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, w zakresie niezbędnym dla wykonania Robót Budowlanych oraz do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji uzyskanych w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy,
 - b) po zakończeniu Robót Budowlanych lub rozwiązaniu Umowy, niezwłocznie, nie czekając na wezwanie Zamawiającego, przekaze do jego rąk Projekt oraz wszelką pozostałą dokumentację otrzymaną od Zamawiającego oraz wytworzoną w związku z wykonywaniem Umowy, a wszelkie prawa Wykonawcy do korzystania z Projektu ustają z dniem wykonania Przedmiotu Umowy lub jej rozwiązania,

- c) jest przygotowany pod względem technicznym oraz posiada niezbędną wiedzę i potencjał i uprawnienia do realizacji prac projektowych i Robót Budowlanych, jak również, że posiada niezbędną płynność finansową oraz kapitał obrotowy niezbędny dla realizacji Umowy,
- d) jest przygotowany sprzętowo, materiałowo i organizacyjnie do prowadzenia Robót Budowlanych w warunkach atmosferycznych właściwych dla wymaganego miejsca i czasu wykonywania Robót Budowlanych,
- e) do czasu dokonania odbioru końcowego będzie podejmował wszelkie działania i środki ostrożności w celu zabezpieczenia efektów wykonanych Robót Budowlanych przed jakimkolwiek zniszczeniem, a w szczególności przed: działaniem niskich temperatur, intensywnego opadu, wiatru lub promieniowania słonecznego, osuwaniem mas ziemnych, wyładowań atmosferycznych, awariami urządzeń i instalacji elektrycznych, wodnych lub gazowych, aktami wandalizmu lub kradzieży,
- f) czasie trwania Umowy będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wszelkie swoje działania i zaniechania oraz działania i zaniechania swoich pracowników, podwykonawców i osób trzecich, którymi będzie się posługiwał przy realizacji Umowy,
- g) zapoznał się z obowiązującym stanem prawnym dotyczącym prawa krajowego i wspólnotowego w zakresie zawierającym unormowania dotyczące funduszy europejskich oraz z aktualnymi wytycznymi Instytucji Zarządzającej Województwa Dolnośląskiego i w związku z powyższym zapewni najwyższą staranność w wykonywaniu swoich obowiązków wynikających z niniejszej umowy, mając świadomość, iż jakiegokolwiek naruszenie przez niego postanowień Umowy może spowodować, że Zamawiający nie spełni obowiązków nałożonych na niego jako beneficjenta projektu pn. „Likwidacja obszarów wykluczenia informacyjnego i budowa dolnośląskiej sieci szkieletowej”,
- h) jest świadomy, że niewywiązanie się z obowiązków, o których mowa powyżej, może spowodować powstanie po stronie Zamawiającego szkody. Wykonawca dołoży wszelkich starań, aby realizacja niniejszej Umowy, w zakresie merytorycznym, formalnym, finansowym i rachunkowym spełniała wymagania stawiane projektom realizowanym przy dofinansowaniu z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013 oraz, że dołoży wszelkich starań, aby realizacja niniejszej Umowy pozwoliła na prawidłowe i terminowe wywiązanie się przez Zamawiającego z umowy zawartej z RPO WD na dofinansowanie projektu.

§7. Zmiana postanowień umowy

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności z zastosowaniem art. 144 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, w przypadku:
 - a) zmiany nazwy lub adresu firmy Wykonawcy,
 - b) zmiany formy organizacyjno-prawnej, przekształcenia lub połączenia z inną firmą, po stronie Wykonawcy,

- c) zmiany terminów ustalonych w §3 ust. 1, zgodnie z §3 ust. 5, 6 i 7,
- d) wystąpienia konieczności wykonania robót zamiennych zgodnie z ust. 2, 3, 4 i 5,
- e) ograniczenia zakresu Przedmiotu Umowy zgodnie z ust. 6.

Roboty zamienne

- 2. Zamawiający dopuszcza możliwość wystąpienia w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy konieczności wykonania robót zamiennych.
- 3. Dla potrzeb niniejszej Umowy ustala się, że roboty zamienne to działania wprowadzające rozwiązania zamienne w stosunku do opisanych w SIWZ, które spełniają łącznie następujące warunki:
 - a) nie stanowią rozszerzenia Przedmiotu Umowy, a jedynie stanowią inny sposób wykonania robót w ramach tej samej kategorii CPV (zamieniają prace i nakłady w jednej z kategorii CPV wymienionych w SIWZ),
 - b) są konieczne do wprowadzenia ze względu na zaistnienie sytuacji, której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub ich wprowadzenie jest korzystne dla Zamawiającego, a w szczególności:
 - i. wynikną z aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów lub
 - ii. wynikną z okoliczności technicznych, których nie można było przewidzieć przed rozpoczęciem realizacji Przedmiotu Umowy lub
 - iii. zwiększą bezpieczeństwo wykonywanych robót lub
 - iv. zapobiegą powstaniu dużych i nieodwracalnych strat dla Zamawiającego lub
 - v. poprawią parametry techniczne Przedmiotu Umowy lub
 - vi. spowodują obniżenie kosztu ponoszonego przez Zamawiającego na eksploatację i konserwację Przedmiotu Umowy,
- 4. Wprowadzenie rozwiązań zamiennych wymaga uprzedniego zgłoszenia przez Wykonawcę takiej rekomendacji Zamawiającemu z jednoczesnym wpisem w dzienniku budowy, i będzie możliwe do realizacji jedynie po uzyskaniu zgody Zamawiającego i autora projektu na ich wprowadzenie. W takim przypadku Strony zawrą stosowny aneks do Umowy.
- 5. Wykonanie robót zamiennych nie stanowi podstawy do zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w §4 ust. 1.

Roboty zaniechane

- 6. W przypadku stwierdzenia w procesie notyfikacji pomocy publicznej w przedsięwzięciu, że w wybranych obszarach pomoc publiczna nie jest dopuszczalna lub wykonanie wybranych elementów robót będzie zbędne do prawidłowego wykonania przedsięwzięcia, Zamawiający ma prawo, w terminie do dnia rozpoczęcia Robót Budowlanych, ograniczyć zakres prac stanowiących Przedmiot Umowy, poprzez wyłączenie z niego odpowiadających tym obszarom elementów harmonogramu rzeczowo-finansowego zawierających Roboty

Budowlane. Szczegółowy zakres wyłączenia będzie spisany w formie aneksu do Umowy. Aneks obejmie również adekwatną zmianę minimalnych wskaźników zakresu rzeczowego o których mowa w §2 ust. 1 oraz kwotę obniżenia wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1, ustaloną w oparciu o wartość elementów harmonogramu rzeczowo-finansowego wyłączonych z wykonania.

§8. Przedstawiciele Stron i komunikacja między Stronami.

1. Po zawarciu Umowy Zamawiający poinformuje Wykonawcę o osobach i podmiotach uprawnionych do kontaktowania się z Wykonawcą dla celów technicznej realizacji Przedmiotu Umowy.
2. Przedstawiciele Zamawiającego, wskazani w ust. 1, będą uprawnieni w szczególności do:
 - a) uczestniczenia we wszelkich inspekcjach,
 - b) kontrolowania postępów prac oraz zgodności Projektu i Robót Budowlanych z wymogami Umowy,
 - c) określania, o ile to będzie konieczne, sposobu wykonania Projektu lub Robót Budowlanych ,
 - d) uczestniczenia w odbiorze każdej zanikającej lub ulegającej zakryciu części Robót Budowlanych,
 - e) sprawdzania i podpisywania Protokółów Odbioru .
3. Niezwłocznie po uzyskaniu pozwolenia na budowę Zamawiający ustanowi Inspektorów Nadzoru w poszczególnych branżach (telekomunikacyjnej, ogólnobudowlanej, instalacji elektrycznych i sanitarnych), a w razie potrzeby inspektorów posiadających inne określone prawem uprawnienia do nadzorowania poprawności wykonania robót.
4. Zakres działania Inspektorów Nadzoru związany będzie wyłącznie z posiadanymi przez nich uprawnieniami zawodowymi i nie będzie dotyczył warunków handlowych, ani zleceń jakichkolwiek prac, z wyłączeniem sytuacji określonych w przepisach prawa.
5. O zmianie osoby pełniącej funkcję Inspektora Nadzoru w danej branży bądź specjalności i ustanowieniu innego inspektora Zamawiający każdorazowo powiadamia na piśmie Wykonawcę najpóźniej na 7 dni przed zmianą.
6. Przedstawiciele Zamawiającego i Inspektorzy Nadzoru oraz każda osoba pisemnie upoważniona przez Zamawiającego, posiadać będą nieograniczony dostęp do Robót Budowlanych oraz terenu budowy, a także do warsztatów i miejsc, w których przygotowywane są Roboty Budowlane.
7. Niezwłocznie po zawarciu Umowy Wykonawca poinformuje Zamawiającego o osobach uprawnionych do kontaktowania się z Zamawiającym dla celów technicznej realizacji Przedmiotu Umowy. Przedstawiciele Wykonawcy mają biegłe posługiwać się językiem polskim. Wykonawca będzie realizował Umowę między innymi z udziałem osób wskazanych w postępowaniu, o którym mowa w §1 ust. 2, jako osoby pozostające w dyspozycji Wykonawcy do realizacji Umowy. W przypadku zmiany osoby, wskazanej przez Wykonawcę jako osoba pozostająca w jego dyspozycji do realizacji Umowy, Wykonawca ma obowiązek zastąpić tą osobę osobą posiadającą nie mniejsze kwalifikacje niż wymagane przez Zamawiającego w postępowaniu, o którym mowa w §1 ust. 2, a zmiana ta wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego.

8. Niezwłocznie po zawarciu Umowy Wykonawca ustanowi Projektantów – kierowników zespołów realizacji Projektu posiadających wymagane odrębnymi przepisami uprawnienia i przedstawi Zamawiającemu na piśmie wykaz tych osób oraz dokumenty poświadczające uprawnienia do pełnienia funkcji.
9. Niezwłocznie po uzyskaniu kompletu pozwoleń na budowę Wykonawca ustanowi Kierowników Budowy oraz kierowników robót w poszczególnych branżach, posiadających wymagane odrębnymi przepisami uprawnienia i przedstawi Zamawiającemu na piśmie wykaz tych osób oraz dokumenty poświadczające uprawnienia do pełnienia funkcji i oświadczenia o objęciu obowiązków.
10. Strony ustalają dane adresowe dla prowadzenia skutecznej korespondencji:
 - a) Zamawiający: ...
 - b) Wykonawca: ...
11. Zamawiający może żądać zmiany osoby wskazanej w ust. 7, 8 i 9, jeżeli uzna, że nie wykonuje bądź nienależyście wykonuje ona swoje obowiązki określone w niniejszej umowie. W takiej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany do zmiany osoby wykonującej zobowiązania umowne w terminie 14 dni od daty żądania.

§9. Warunki realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie prac projektowych.

1. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia Spraw Formalnych na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zamawiającego (wzór upoważnienia stanowi Załącznik nr 3 do Umowy) oraz do wykonania poszczególnych etapów Projektu w terminach określonych w §3 ust. 1 Umowy.
2. Wykonawca opracuje Projekt z należytą starannością, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa, Polskimi Normami, „Wymaganiami technicznymi DSS” i zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Projekt zawierać będzie sprawdzenia, opinie i uzgodnienia wymagane przez obowiązujące przepisy prawa.
3. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) zachowania w tajemnicy wszystkich informacji uzyskanych w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy oraz do nieujawniania wszelkiej przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji związanej z wykonaniem Przedmiotu Umowy, żadnej osobie trzeciej, za wyjątkiem pracowników Wykonawcy realizujących Przedmiot Umowy, w zakresie niezbędnym dla wykonania prac stanowiących Przedmiot Umowy,
 - b) ścisłej współpracy z Zamawiającym w realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności w odniesieniu do Projektu Wykonawca zobowiązuje się do współpracy w zakresie uzgodnień co do zastosowanej technologii robót, wyglądu zewnętrznego projektowanych obiektów, sposobu zagospodarowania terenu,
 - c) dokonania wszelkich niezbędnych uzgodnień Projektu lub jego części składowych,
 - d) zaopatrzenia Projektu w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, że Projekt wykonany został zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami prawa oraz normami, jak również, że zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Wykaz opracowań oraz pisemne

- oświadczenie, o których mowa wyżej stanowią integralną część Projektu,
- e) uzyskania od Zamawiającego pisemnej akceptacji na dokonywanie w Projekcie jakichkolwiek zmian i odstępstw od przekazanych przez Zamawiającego „Wymagań technicznych DSS” lub PFU,
 - f) każdorazowego przedkładania Zamawiającemu projektu budowlanego celem umożliwienia wydania opinii przed złożeniem wniosku o wydanie pozwolenia na budowę,
 - g) zapewnienia na naradach technicznych, organizowanych przez Zamawiającego, obecności osób wyznaczonych przez Wykonawcę do technicznego wykonania Przedmiotu Umowy, w szczególności projektanta – kierownika zespołu realizacji projektu. Osoby te w imieniu Wykonawcy przedstawiają Zamawiającemu stan zaawansowania realizacji Przedmiotu Umowy i zagadnienia związane z jej realizacją,
 - h) pisemnego informowania Zamawiającego o zaawansowaniu i postępach prac, nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, w pierwszy dzień roboczy po niedzieli, poczynając od dnia podpisania Umowy, oraz na każde żądanie Zamawiającego. Informacja powinna być przekazana w formie elektronicznej na adres e-mail dss@umwd.pl lub inny wskazany pisemnie przez Zamawiającego,
 - i) przygotowania Projektu w taki sposób, aby zapewnić maksymalną funkcjonalność i ergonomię eksploatacji Przedmiotu Umowy, oraz aby przyjęte rozwiązania projektowe były ekonomiczne i nie powodowały zbędnego wzrostu kosztów realizacji i eksploatacji Przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem środków posiadanych przez Zamawiającego na realizację inwestycji,
 - j) wykorzystania Projektu wyłącznie na potrzeby realizacji Przedmiotu Umowy. W szczególności Wykonawca nie ma prawa posługiwać się, w innych celach niż realizacja Przedmiotu Umowy, oznaczonymi i indywidualnie sporządzonymi wyłącznie celem wykonania Przedmiotu Umowy rozwiązaniami projektowymi, ujętymi w Projekcie, na przykład poprzez kopiowanie z zamiarem odpłatnego bądź nieodpłatnego udostępnienia osobom trzecim, które z Wykonawcą nie realizują Przedmiotu Umowy.
4. W przypadku nie zastosowania się Wykonawcy do obowiązku, o którym mowa w ust. 3.i) Zamawiającemu przysługuje prawo żądania zmiany rozwiązań bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów z tego tytułu.
5. Zamawiający zobowiązuje się:
- a) umożliwić Wykonawcy dostęp do obiektów stanowiących własność Zamawiającego przewidzianych do adaptacji, w zakresie niezbędnym do wykonania prac projektowych,
 - b) przekazać Wykonawcy pisemne zastrzeżenia na temat przedstawionego do opiniowania projektu budowlanego, o którym mowa w ust.3.f), w terminie nie dłuższym niż 10 (dziesięć) dni roboczych od dnia jego przekazania; jeżeli Zamawiający nie zaakceptuje przedstawionej wersji projektu budowlanego Wykonawca jest zobowiązany do wprowadzenia modyfikacji zgodnie z żądaniem Zamawiającego; brak wniesienia zastrzeżeń w wymienionym powyżej terminie nie narusza przepisu z ust. 8.

6. Warunki techniczne wykonania wszelkich prac geodezyjno-kartograficznych i projektowych dla terenów kolejowych Wykonawca winien uzgodnić z właściwymi służbami PKP.
7. Projekt powinien być wykonany przez Wykonawcę w sposób kompletny z punktu widzenia celu jakiego Projekt ma służyć. Zamawiający zastrzega sobie prawo do oceny poprawności wykonania i kompletności sporządzonych przez Wykonawcę opracowań oraz do zgłoszenia pisemnych uwag wraz z uzasadnieniem w trakcie prowadzenia czynności odbiorczych. Wykonawca zobowiązany jest do ustosunkowania się do treści zgłoszonych uwag w terminie do 5 dni roboczych, liczonym od dnia ich doręczenia oraz do dokonania stosownych poprawek bądź uzasadnienia poprawności kwestionowanych rozwiązań projektowych.
8. Zamawiający nie ma obowiązku sprawdzania Projektu pod względem jego kompletności, poprawności i zgodności z obowiązującymi normami, przepisami techniczno-budowlanymi i „Wymaganiami technicznymi DSS”, a tym samym Wykonawca nie może zwolnić się z odpowiedzialności za prawidłowość i kompletność wykonanego Projektu.
9. W przypadkach określonych w §7 ust. 1 lit. d) Zamawiający jest uprawniony do dokonywania zmian założeń projektowych zawartych w „Wymaganiach technicznych DSS” oraz PFU w trakcie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy.

§10. Prawa autorskie.

1. Sporządzona przez Wykonawcę dokumentacja projektowa, jak również jej części, jako wytwór myśli projektantów podlegają ochronie zgodnie z odrębnymi przepisami o własności intelektualnej, prawach autorskich i prawach pokrewnych.
2. Projektantów podpisanych na składowych częściach dokumentacji projektowej uznaje się za autorów tej dokumentacji. Zachowują oni osobiste prawa autorskie do niej zastrzeżone na mocy przepisów o prawach autorskich i prawach pokrewnych.
3. Całość Projektu wraz z załącznikami, uzgodnieniami, pozwoleniami, oraz każda jego część osobno, stanowi własność Zamawiającego. Wraz z przekazaniem Zamawiającemu Projektu przy odbiorze częściowym, a w wypadku odstąpienia od Umowy lub rozwiązania Umowy w trakcie jej trwania niezależnie od podstaw i przyczyn odstąpienia lub rozwiązania, Wykonawca, bez składania dodatkowego oświadczenia woli przenosi na Zamawiającego, niezależnie od wszelkich innych okoliczności, wszelkie autorskie prawa majątkowe objęte wszystkimi polami eksploatacji znanymi Stronom w dniu podpisania Umowy, a w szczególności określonymi w art. 50 ustawy prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym m.in.:
 - a) używania lub stosowania,
 - b) wykorzystania w całości lub części utworu oraz dokonywania zmian utworu,
 - c) utrwalania i zwielokrotniania utworu – trwałego lub czasowego zwielokrotniania w całości lub części jakimikolwiek środkami i jakiegokolwiek formie,
 - d) obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu,

- użyczenia, sprzedaży lub najmu oryginału albo egzemplarzy,
- e) przekazywania lub, przechowywania,
 - f) rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony powyżej – poprzez publiczne, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i re-emitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
 - g) wprowadzania do pamięci komputera wraz z prawem dokonywania rozwoju,
 - h) tłumaczenia,
 - i) przystosowania, modyfikacji układu, treści lub jakichkolwiek zmian, z zachowaniem wszystkich pól eksploatacji, określonych w niniejszym paragrafie, na części zmienione/zmodyfikowane,
 - j) publikacji i wyświetlania w całości lub w części w Internecie i innych mediach bez ograniczeń,
 - k) produkcji i rozpowszechnianie przez Zamawiającego wszelkich materiałów promocyjnych w tym reklamowych w nieograniczonym nakładzie,
 - l) udostępniania z prawem do korzystania, przekazywania w całości lub części innym osobom fizycznym i prawnym na wszystkich, lub wybranych polach eksploatacji określonych w niniejszym paragrafie.
4. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na dokonywanie bez konieczności uzyskania jego dalszej zgody wszelkich zmian pod warunkiem, że zmiany te dokonywane będą na zlecenia Zamawiającego przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i przygotowanie zawodowe.
5. Powyższe przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje w stanie wolnym od obciążeń i praw osób trzecich i obejmuje także wszelkie późniejsze zmiany w dokumentacji dokonywane przez Wykonawcę. Zamawiający nabywa również prawa do wykonywania i zlecenia wykonywania praw zależnych.

§11. Warunki realizacji Przedmiotu Umowy w zakresie robót budowlanych.

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
- a) wykonania Robót Budowlanych w terminie określonym w §3 ust. 1 oraz zgodnie z postanowieniami Umowy, w zakresie rzeczowym określonym Umową i wynikającym z Projektu lub technologii wykonania takich Robót Budowlanych, Warunkami Technicznymi, aktualnie dostępną wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, prawem obowiązującym w tym zakresie, w szczególności Prawem budowlanym, Polskimi Normami oraz, o ile ma to zastosowanie, z normami branżowymi i „Wymaganiami technicznymi DSS” oraz zasadami i warunkami określonymi w Pozwoleniu na Budowę, o ile jest ono wymagane,
 - b) wykonania Przedmiotu Umowy przy użyciu materiałów i wyrobów jakościowo zgodnych z „Wymaganiami technicznymi DSS” i z Projektem oraz w zakresie rzeczowym określonym w Projekcie. Materiały i wyroby o których mowa powinny:
 - i. odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 - ustawy Prawo Budowlane,
 - ii. być dobrej jakości i posiadać atesty i certyfikaty lub deklaracje zgodności wymagane przepisami,

iii. przed wbudowaniem posiadać obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub „CE” lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddozorowych lub dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „Q”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.

Na każde żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru, Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów obowiązujące informacje o wyrobie.

- c) powiadomienia zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zamawiającego (wzór upoważnienia stanowi Załącznik nr 4 do Umowy) właściwych organów administracji publicznej o zamiarze rozpoczęcia i o zakończeniu Robót Budowlanych,
- d) zapewnienia we własnym zakresie obsługi geodezyjnej Robót Budowlanych,
- e) zapoznania się z położeniem wszystkich istniejących na placu budowy obiektów i urządzeń, naziemnych i podziemnych (w szczególności: linii kablowych, rurociągów, słupów, drzew, ujęć wodnych, rowów melioracyjnych i drenów) przed rozpoczęciem robót mogących naruszyć te obiekty lub urządzenia,
- f) koordynacji wykonawstwa Robót Budowlanych i Robót Zleconych oraz podejmowania wszelkich działań organizacyjnych i formalnych niezbędnych do ich wykonania i zakończenia,
- g) wykonania Robót Budowlanych przy użyciu własnego sprzętu i zakupionych przez siebie materiałów,
- h) wykonania Robót Budowlanych w sposób minimalizujący utrudnienia w używaniu i dostępie do dróg i chodników, zarówno publicznych, jak i prywatnych oraz obiektów i instalacji będących własnością Zamawiającego lub innych właścicieli,
- i) stosowania się ściśle do przepisów o prowadzeniu i bezpieczeństwie ruchu kolejowego, zgodnie z obowiązującymi na kolei przepisami ogólnymi, warunkami szczegółowymi i doraźnymi zarządzeniami władz kolejowych i nadzoru - w przypadku prowadzenia robót na stacji lub szlaku kolejowym przy torze czynnym,
- j) należytego zabezpieczenia terenu budowy, zabezpieczenia i oznakowania prowadzonych robót oraz dbania o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez czas wykonywania robót,
- k) należytego zabezpieczenia zakończonych elementów robót, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia lub zniszczenia,
- l) podejmowania wszelkich racjonalnych kroków dla ochrony środowiska na terenie budowy, w szczególności przestrzegania wytycznych Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.
- m) uzgodnienia z Zamawiającym i uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego swoich podwykonawców, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej,
- n) przestrzegania wszelkich regulacji prawnych dotyczących ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy, mających zastosowanie do Robót Budowlanych, w szczególności, mając na względzie

prorowadzenie robót przy czynnym ruchu kolejowym i drogowym - zasad bezpieczeństwa ruchu kolejowego i drogowego,

- o) zatrudnienia przez cały okres realizacji Umowy pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu, zapewniających należyłą jakość realizacji Przedmiotu Umowy; w wymagających tego sytuacjach personel Wykonawcy musi spełniać warunki umożliwiające pracę przy czynnych torach linii kolejowych,
 - p) informowania Zamawiającego o stanie zaawansowania prac stanowiących Przedmiot Umowy, nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, w pierwszy dzień roboczy następujący po niedzieli, poczynając od dnia podpisania Umowy oraz na każde żądanie Zamawiającego. Informacja powinna być przekazana w formie elektronicznej na adres e-mail dss@umwd.pl lub inny wskazany pisemnie przez Zamawiającego,
 - q) przechowywania wszelkich związanych z realizacją Przedmiotu Umowy dokumentów, akt i dzienników, łącznie z Dziennikiem Budowy,
 - r) przywrócenia do stanu pierwotnego nawierzchni dróg, terenów kolejowych, terenów zielonych i elementów małej architektury oraz uporządkowania terenu budowy po zakończeniu prac,
 - s) usunięcia z terenu budowy, niezwłocznie po zakończeniu Robót Budowlanych, sprzętu i resztek materiałów oraz zagospodarowania wytworzonych odpadów (art. 3 ust. 3 pkt. 22 ustawy o odpadach z dnia 27.04.2001), zgodnie z tą ustawą i ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27.04.2001,
 - t) przygotowania kompletnej budowlanej i paszportyzacyjnej dokumentacji powykonawczej, w wersji pisemnej i elektronicznej,
 - u) dokonania Przeglądów Gwarancyjnych w ramach wynagrodzenia ryczałtowego określonego w §4 ust. 1,
 - v) wykonania wszelkich innych działań niezbędnych dla prawidłowej realizacji Przedmiotu Umowy.
2. W przypadku spełniania przez Wykonawcę przesłanek określonych w art. 21a Prawa budowlanego Wykonawca w terminie 2 tygodni przed rozpoczęciem robót opracuje i przedłoży Zamawiającemu plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - „plan bioz”.
3. Wykonawca zobowiązany jest w czasie wykonywania prac podporządkować się wymogom ogólnym obowiązującym dla terenu budowy, ustalonym przez właściciela terenu (nieruchomości), jego zarządcę lub Zamawiającego, w szczególności jeżeli zajdzie potrzeba ograniczenia lub zamknięcia ruchu na torze szlakowym lub drodze publicznej Wykonawca będzie postępował zgodnie z wytycznymi określonymi w warunkach właściciela lub zarządcy drogi lub toru,
4. W czasie realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy i teren przyległy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz na bieżąco będzie usuwał i utylizował wszelkie zbędne urządzenia, budowle, materiały, odpady oraz nieczystości przez Wykonawcę lub jego podwykonawców dostarczone lub wniesione.
5. Wykonawca zobowiązuje się, że podczas realizacji Przedmiotu Umowy nie będzie prowadził na trasie przebiegu linii optotelekomunikacyjnej, której budowa jest Przedmiotem Umowy, żadnych prac związanych z

budową infrastruktury telekomunikacyjnej na rzecz własną lub dla stron trzecich, ze szczególnym uwzględnieniem budowy takiej infrastruktury we wspólnym wykopie z infrastrukturą Zamawiającego chyba, że na takie działania uzyska uprzednią pisemną zgodę Zamawiającego.

6. Wykonawca, wraz z postępowaniem realizacji Przedmiotu Umowy zobowiązany jest do informowania właściwego Inspektora Nadzoru o terminie wykonania robót zanikających i ulegających zakryciu, przynajmniej na 2 dni przed tym terminem oraz do dokonywania odpowiednich wpisów do Dziennika Budowy. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych faktach Inspektora Nadzoru, zobowiązany jest na jego żądanie odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na swój koszt.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na naradach budowlanych, organizowanych przez Zamawiającego, obecności osób wyznaczonych przez niego do technicznego wykonania Przedmiotu Umowy. Osoby te w imieniu Wykonawcy przedstawiają Zamawiającemu stan zaawansowania realizacji robót i ewentualne problemy z poprawną ich realizacją.
8. Wykonawca zapewni osobom, o których mowa w §8 ust. 1-6, możliwość dokonania kontroli Robót Budowlanych, w tym elementów Robót Budowlanych, które mają zostać przykryte lub zasłonięte na stałe.
9. Wykonawca upoważniony jest do kontynuowania Robót Budowlanych w części podlegającej zanikowi i zakryciu, w przypadku zachowania trybu opisanego w ust. 8 lub po uzyskaniu wpisu w Dzienniku Budowy zezwalającego na ich kontynuowanie.
10. Zamawiający, w czasie trwania Robót Budowlanych, ma prawo żądać od Wykonawcy:
 - a) usunięcia z terenu budowy, we wskazanym terminie, wszelkich materiałów i wyrobów nie spełniających warunków Umowy,
 - b) dostarczenia w zamian za materiały i wyroby usunięte materiałów i wyrobów spełniających warunki Umowy,
 - c) ponownego wykonania, we wskazanym terminie, Robót Budowlanych, których wykonawstwo jest niezgodne z warunkami Umowy.
11. Koszty poniesione w związku z realizacją postanowień ust. 10 ponosi w całości Wykonawca.
12. Zamawiający zobowiązuje się umożliwić Wykonawcy dostęp do obiektów stanowiących własność Zamawiającego przewidzianych do adaptacji, w zakresie niezbędnym do wykonania Robót Budowlanych.

§12. Realizacja części umowy przez podwykonawców.

1. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia siłami własnymi, co najmniej w zakresie określonym w oświadczeniu złożonym Zamawiającemu w ofercie przetargowej, tj. cały zakres Przedmiotu Umowy, za wyjątkiem:
 - a) ...

b) ...

2. Pozostałe roboty budowlane, w przypadku wystąpienia technicznej konieczności, Wykonawca może podzlecić podwykonawcom, z zastrzeżeniem że wykonywanie robót przy pomocy podwykonawców wymaga zgodnie z art. 647¹ §2 Kodeksu cywilnego zgody Zamawiającego na zawarcie przez Wykonawcę pisemnych umów z podwykonawcami.
3. W celu uzyskania takiej zgody Wykonawca składa Zamawiającemu projekt umowy z podwykonawcą, a Zamawiający w ciągu 14 dni wyraża sprzeciw lub zgodę na jej zawarcie.
4. Brak w powyższym terminie zgody lub sprzeciwu na piśmie ze strony Zamawiającego będzie traktowany jako zgoda na zawarcie ważnej umowy/umów Wykonawcy z podwykonawcami i powstaniem odpowiedzialności solidarnej Zamawiającego na mocy art. 647¹ Kodeksu cywilnego, jeżeli umowa z podwykonawcą została zawarta w formie pisemnej a świadczenie podwykonawcy określone w umowie zostanie w pełni wykonane. Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu potwierdzonej za zgodność z oryginałem kopii podpisanej z podwykonawcą umowy, w terminie 14 dni od daty jej podpisania.
5. Odpowiedzialność solidarna Zamawiającego nie rozciąga się na:
 - a) umowy których treść odbiega od projektów umów przedłożonych Zamawiającemu w trybie ust. 3,
 - b) umowy kupna zawierane przez Wykonawcę; umowy te nie są umowami z podwykonawcami.
6. Uzyskanie zgody Zamawiającego na wykonywanie robót przy pomocy podwykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z żadnego zobowiązania ani z odpowiedzialności wynikającej z Umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania każdego podwykonawcy, jego przedstawicieli, pracowników i robotników w takim samym stopniu, jak za działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych przedstawicieli, pracowników i robotników. Wykonawca będzie odpowiedzialny za przestrzeganie przez każdego z podwykonawców wszystkich postanowień Umowy. Na roboty i dostawy wykonywane przez podwykonawców gwarancji udziela Wykonawca.
7. Rozliczenia z podwykonawcami z tytułu wykonywanych robót prowadzi Wykonawca. Wykonawca przedkładając każdą fakturę Zamawiającemu zobowiązany jest przedstawić mu pisemne oświadczenia wszystkich podwykonawców, co do których istnieje solidarna odpowiedzialność Zamawiającego o braku wymagalnych zobowiązań. Uregulowanie wymagalnych zobowiązań względem podwykonawców warunkuje zapłatę wynagrodzenia Wykonawcy.
8. W przypadku braku uregulowania przez Wykonawcę należności podwykonawcom, Zamawiający ma prawo potrącić te należności z kwotą kolejnej płatności Wykonawcy lub z kwotą udzielonego zabezpieczenia. Wykonawca akceptuje niniejszym możliwość potrącenia tych należności oraz wyraża zgodę, że dokonanie potrącenia będzie równoznaczne z zapłatą wynagrodzenia Wykonawcy i nie będzie wnosić z tego tytułu żadnych roszczeń. W razie naliczenia przez podwykonawców odsetek ustawowych lub umownych, obciążają one w pełni Wykonawcę.
9. Niezależnie od powyższego i innych warunków opisanych w art. 647¹ kc, od spełnienia których zależy

udzielenie zgody Zamawiającego na zawarcie przez Wykonawcę umowy o roboty budowlane z podwykonawcą, w przypadku udzielenia przez Zamawiającego takiej zgody, ze skutkami dla Zamawiającego określonymi w art. 647¹ Kodeksu cywilnego, umowa Wykonawcy z podwykonawcą musi zawierać równoważnik następującego zapisu:

- „podwykonawca po każdorazowym wystawieniu faktury na rzecz Wykonawcy zawiadomi o tym Zamawiającego, przesyłając mu do wiadomości kserokopię faktury potwierdzoną za zgodność z oryginałem”.

10. Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt pełni funkcję koordynacyjną w stosunku do robót realizowanych przez jego podwykonawców.

§13. Ubezpieczenie realizacji umowy i odpowiedzialność odszkodowawcza.

1. Wykonawca na własny koszt i we własnym zakresie dokona ubezpieczenia terenu budowy i przedstawi Zamawiającemu polisę ubezpieczeniową obejmującą ubezpieczenie od wszelkich ryzyk związanych z wykonywaniem Robót Budowlanych objętych Umową, która w pełni zabezpieczy mogące wystąpić roszczenia w pełnej wysokości - w okresie od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy do chwili przekazania obiektu Zamawiającemu po odbiorze końcowym Przedmiotu Umowy. Polisę ubezpieczeniową Wykonawca przedstawi Zamawiającemu przed przystąpieniem do realizacji robót.
2. W przypadku, w którym z powodu zmiany terminu realizacji Przedmiotu Umowy, w ramach dopuszczalnych ustawą Prawo zamówień publicznych, polisa będzie ważna w okresie krótszym niż okres realizacji robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy, Wykonawca wraz z podpisaniem aneksu do Umowy zmieniającego termin wykonania Przedmiotu Umowy, winien dołączyć zaktualizowaną polisę ubezpieczeniową bądź złożyć pisemne oświadczenie o kontynuacji polisy przez okres realizacji robót na nie gorszych warunkach.
3. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
 - a) efekty materialne robót, obiekty budowlane, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome, w szczególności mienie ruchome będące własnością użytkownika obiektu, związane bezpośrednio z wykonywaniem robót, od: ognia, huraganu i innych zdarzeń losowych jak również zdarzeń, które mogą wynikać w związku z prowadzeniem robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszej umowy,
 - b) odpowiedzialność za szkody materialne powstałe w wyniku prowadzenia przez Wykonawcę Robót Budowlanych, w tym także za szkody związane z ruchem pojazdów mechanicznych,
 - c) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych w związku z prowadzonymi Robotami Budowlanymi, w tym także za szkody związane z ruchem pojazdów mechanicznych.
4. Wartość robót objętych ubezpieczeniem będzie obejmowała: roboty według wartości określonej przez Wykonawcę a także urządzenia budowy, sprzęt transportowy i inny sprzęt zgromadzony na terenie budowy przez Wykonawcę, niezbędny do wykonania robót - do wartości ich pełnego odtworzenia.

5. Przekazany protokolarnie teren budowy podlega ochronie przez Wykonawcę od zniszczeń i kradzieży. Wykonawca do dnia zakończenia odbioru końcowego Przedmiotu Umowy ponosi odpowiedzialność za składniki majątkowe stanowiące jego własność, w tym za materiały i wyroby wbudowane oraz za urządzenia i materiały służące do wykonywania robót.
6. Wykonawca potwierdza, iż przyjmuje na siebie całkowitą odpowiedzialność oraz zwalnia Zamawiającego z jakiegokolwiek odpowiedzialności związanej z wszelkimi roszczeniami skierowanymi wobec Zamawiającego dotyczącymi jakichkolwiek zaistniałych szkód, kosztów i wydatków związanych bezpośrednio lub pośrednio z wykonywaniem przez Wykonawcę robót, działań i czynności wynikających z realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności powstałych w wyniku:
 - a) uszczerbku na zdrowiu, uszkodzenia ciała, włącznie ze skutkiem śmiertelnym, i długotrwałą chorobą którejkolwiek z osób zatrudnionych przez Wykonawcę lub przez jego podwykonawców,
 - b) utraty lub uszkodzenia majątku Wykonawcy, podwykonawców oraz osób przez nich zatrudnionych, w tym utraty lub uszkodzenia efektów materialnych Robót Budowlanych, jakiegokolwiek rodzaju i powstałych w dowolny sposób,
 - c) uszczerbku na zdrowiu, uszkodzenia ciała, włącznie ze skutkiem śmiertelnym, i długotrwałą chorobą osób trzecich,
 - d) utraty lub uszkodzenia majątku osób trzecich, w tym uszkodzenia lub zniszczenia upraw rolnych, drzewostanu, dróg, elementów linii kolejowych, linii kablowych, rurociągów, słupów, ujęć wodnych, drenów, urządzeń melioracyjnych oraz innych urządzeń i obiektów budownictwa lądowego,
 - e) strat w działalności komercyjnej osób trzecich, w tym strat wynikających z nieprzewidzianych opóźnień pociągów lub konieczności wprowadzenia komunikacji zastępczej.

§14. Gwarancja

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady Przedmiotu Umowy istniejące w czasie jego odbioru oraz za wady powstałe po dokonaniu odbioru, lecz z przyczyn tkwiących w Przedmiocie Umowy w chwili dokonania odbioru, zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w Umowie albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia. W szczególności Wykonawca odpowiada za rozwiązania przyjęte i zrealizowane niezgodne z normami i przepisami techniczno-budowlanymi oraz za wszelkie niezgodności z obowiązującym prawem.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za usunięcie wad fizycznych Przedmiotu Umowy, istniejących z przyczyn tkwiących w Przedmiocie Umowy w chwili odbioru końcowego Umowy. Okres rękojmi wynosi 60 miesięcy od dnia odbioru końcowego.
3. Wykonawca:
 - a) udziela dla Przedmiotu Umowy 60 – miesięcznej gwarancji jakości,
 - b) zobowiązuje się w okresie trwania gwarancji do usunięcia na własny koszt wszelkich wad Przedmiotu

Umowy lub jego części składowych, ujawnionych w okresie gwarancyjnym, w terminie 14 dni od daty pisemnego wezwania przez Zamawiającego do ich usunięcia; termin usunięcia ujawnionych w okresie gwarancyjnym wad ulega skróceniu do 24 godzin w przypadku, gdy ujawnione wady zagrażają w sposób bezpośredni bezpieczeństwu realizowanej teletransmisji w sieci DSS i mogą być przyczyną poniesienia strat przez Zamawiającego,

- c) zobowiązuje się w okresie trwania gwarancji do przystąpienia do usunięcia uszkodzenia, wady lub awarii w ciągu 48 godzin od zgłoszenia zdarzenia za pomocą faksu lub innego ustalonego przez Strony środka komunikacji; czas ten ulega skróceniu do 4 godzin gdy ujawnione wady zagrażają w sposób bezpośredni bezpieczeństwu realizowanej teletransmisji w sieci DSS i mogą być przyczyną poniesienia strat przez Zamawiającego. Przed przystąpieniem do usunięcia uszkodzenia, wady lub awarii Zamawiający wymaga potwierdzenia przez Wykonawcę przyjęcia zgłoszenia wraz z opisem podejmowanych działań.
 - d) zobowiązuje się do wymiany na swój koszt części Przedmiotu Umowy na nową, gdy liczba jej napraw gwarancyjnych przekroczy 3 zdarzenia, bieg terminu gwarancji dla wymienionej części rozpoczyna się na nowo od daty dokonania jej wymiany,
 - e) przedłuży okres gwarancji o czas naprawy części składowej Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca zwolniony jest z obowiązku wymiany części składowej Przedmiotu Umowy na nową, jeżeli przyczyny uszkodzenia są skutkiem jej nieprawidłowej eksploatacji.
 5. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po odbiorze końcowym Przedmiotu Umowy.
 6. Wykonawca przekaze Zamawiającemu pełną listę materiałów i wyrobów wbudowanych w ramach wykonania Robót Budowlanych, które objęte są gwarancjami ich producentów oraz zapewni przeniesienie uprawnień do korzystania z powyższych gwarancji na rzecz Zamawiającego, przy czym Wykonawca zobowiązuje się dołożyć wszelkich starań w celu uzyskania od producentów ww. materiałów i wyrobów gwarancji na okres nie krótszy niż 60 miesięcy, z zastrzeżeniem, że okres gwarancji udzielony dla systemu mikrokanalizacji nie może być krótszy niż 10 lat licząc od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
 7. Jeśli Wykonawca mimo odrębnego wezwania nie usunął wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający wykonując uprawnienia z tytułu gwarancji za wady Przedmiotu Umowy i zachowując prawo do kar umownych z tytułu opóźnień w usunięciu wad, może zlecić usunięcie wad i ich skutków osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.

§15. Odbiory.

1. Strony postanawiają, że stosowane będą następujące rodzaje odbiorów:
 - a) odbiory międzyoperacyjne - robót zanikających i ulegających zakryciu,
 - b) odbiory częściowe elementów Przedmiotu Umowy,
 - c) odbiór końcowy Przedmiotu Umowy,
 - d) odbiór ostateczny – pogwarancyjny.

Odbiór międzyoperacyjny

2. Gotowość do odbioru międzyoperacyjnego Wykonawca zgłasza w trybie określonym w §11 ust. 6. Wraz ze zgłoszeniem Wykonawca wysyła Inspektorowi Nadzoru pocztą elektroniczną fotografie elementów robót zanikających lub ulegających zakryciu, wykonane w 3 prostopadłych płaszczyznach oraz jeśli jest to wymagane - komplet wyników badań i pomiarów. Fotografie winny być czytelne i pozycjonowane geograficznie współrzędnymi GPS.
3. Odbiór międzyoperacyjny będzie przeprowadzony niezwłocznie, w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do Dziennika Budowy i powiadomienia o tym fakcie właściwego Inspektora Nadzoru.
4. Jakość i ilość robót zanikających lub ulegających zakryciu ocenia właściwy Inspektor Nadzoru, na podstawie oględzin oraz przedstawionych dokumentów, w konfrontacji z dokumentacją projektową i uprzednimi ustaleniami. Inspektor Nadzoru dokumentuje fakt przeprowadzenia i wynik odbioru dokonaniem wpisu w Dzienniku Budowy. Nieprzystąpienie do odbioru we wskazanym terminie przez Inspektora Nadzoru nie wstrzymuje postępu prac, a roboty zanikające lub ulegające zakryciu uznaje się w takim przypadku za wykonane prawidłowo.

Odbiór częściowy elementu Przedmiotu Umowy

5. Odbiór częściowy polega na komisyjnej, protokolarnej ocenie zakresu, prawidłowości i jakości wykonania elementu Przedmiotu Umowy. Celem odbioru częściowego jest wczesne wykrycie ewentualnych usterek w realizowanych robotach i ich usunięcie. W trakcie odbioru częściowego Zamawiający oświadczy, czy odbiera element Przedmiotu Umowy lub czy wstrzymuje się od dokonania odbioru do czasu usunięcia stwierdzonych wad lub usterek w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Zamawiający ma prawo odmowy odbioru elementu Przedmiotu Umowy, jeśli został on wykonany w sposób niezgodny z Umową, a wady nie nadają się do usunięcia. Ustęp 21 stosuje się odpowiednio..
6. Komisję odbiorową przeprowadzającą czynności odbiorcze powołuje Zamawiający. Do współpracy z komisją Wykonawca deleguje upoważnionych przedstawicieli w liczbie dwóch osób.
7. Niezwłocznie po zakończeniu wykonania każdego elementu Przedmiotu Umowy Wykonawca powiadomi Zamawiającego o tym fakcie, w formie pisemnej, załączając wymaganą do odbioru dokumentację. Jeżeli z wykonaniem elementu związane było wykonanie Robót Budowlanych, Wykonawca dokona równocześnie wpisu do właściwego dziennika budowy - o zakończeniu Robót Budowlanych dla danego elementu.
8. W terminie do 3 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia o gotowości do odbioru od Wykonawcy, Inspektor Nadzoru przystąpi do weryfikacji stanu prac i kompletności przedłożonej dokumentacji oraz nie

- później niż w terminie 10 dni roboczych od rozpoczęcia weryfikacji w formie pisemnej potwierdzi przygotowanie prac do odbioru lub wskaże Wykonawcy uchybienia.
9. Zamawiający wyznaczy termin rozpoczęcia czynności odbiorczych zawiadamiając o tym Wykonawcę i rozpocznie odbiór w terminie do 5 dni roboczych od daty potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru faktu przygotowania prac do odbioru.
 10. Komisja winna zakończyć czynności odbiorcze w terminie do 10 dni roboczych od daty ich rozpoczęcia. Termin ten może być przedłużony o okres wyznaczony Wykonawcy na usunięcie ewentualnych stwierdzonych w trakcie czynności odbiorczych wad, jednak nie krótszy niż 5 dni roboczych. Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego zawiadomienia Zamawiającego i Inspektora Nadzoru o usunięciu wad, w formie pisemnej.
 11. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany „Protokół odbioru” (wzór – Załącznik nr 5) zawierający podstawowe dane odnoszące się do Umowy oraz istotne ustalenia dokonane przez Komisję odbiorową w toku czynności odbiorczych, w szczególności:
 - a) oznaczenie osób uczestniczących w odbiorze i charakteru tego uczestnictwa,
 - b) oznaczenie przedmiotu odbioru wraz z podaniem wartości i zakresów rzeczowych,
 - c) oznaczenie miejsca prowadzenia, dat rozpoczęcia i zakończenia czynności odbiorczych,
 - d) wykaz dokumentów przekazanych Zamawiającemu,
 - e) stwierdzenia o:
 - wyznaczeniu terminów na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych w trakcie czynności odbiorczych,
 - bezusterkowym odbiorze będącym potwierdzeniem prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru i zakończenia odbioru z datą dokonania przez Komisję odbiorową tego potwierdzenia lub o odmowie dokonania odbioru z podaniem powodów takiej odmowy,
 - f) ewentualne oświadczenia lub wyjaśnienia Wykonawcy związane z czynnościami odbiorczymi,
 - g) podpisy członków Komisji odbiorowej.
 12. Datę podpisania protokołu bezusterkowego odbioru uznaje się za datę wykonania przedmiotu odbioru. Podpisany protokół bezusterkowego odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury na kwotę określoną w protokole.
 13. Prace odebrane protokołem odbioru częściowego pozostają nadal pod kontrolą Wykonawcy, na Zamawiającego nie przechodzi ryzyko i odpowiedzialność za teren budowy oraz przedmiot odbioru.

Odbiór końcowy Przedmiotu Umowy

14. Odbiór końcowy polega na komisyjnej, protokolarnej ocenie zakresu, prawidłowości i jakości wykonania całości Przedmiotu Umowy. W trakcie odbioru Przedmiotu Umowy Zamawiający oświadczy, czy przyjmuje Przedmiot Umowy lub czy wstrzymuje się od dokonania odbioru do czasu usunięcia stwierdzonych wad lub

usterek, w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Zamawiający ma prawo odmowy odbioru Przedmiotu Umowy, jeśli został on wykonany w sposób niezgodny z Umową, a wady nie nadają się do usunięcia. Ustęp 21 stosuje się odpowiednio.

15. Zasady i terminy przeprowadzenia odbioru końcowego oraz czas działalności Komisji odbiorowej są identyczne z określonymi w ust. 6- 12 dla odbiorów częściowych.
16. Na wniosek Zamawiającego dopuszcza się możliwość przeprowadzenia odrębnych, wcześniejszych odbiorów końcowych dla uzgodnionych między Stronami i odebranych uprzednio odbiorami częściowymi elementów Przedmiotu Umowy.
17. Z chwilą dokonania bezusterkowego odbioru końcowego rozpoczynają swój bieg terminy zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o których mowa w §17 ust. 7 Umowy.

Odbiór ostateczny - pogwarancyjny Przedmiotu Umowy

18. Odbiór ostateczny – pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych prac związanych z usuwaniem wad stwierdzonych i zgłoszonych w okresie gwarancyjnym. W trakcie odbioru Zamawiający komisyjnie i protokolarnie oceni kompletność, prawidłowość i jakości wykonania prac związanych z usuwaniem wad oraz oświadczy, czy udziela Wykonawcy ostatecznego pokwitowania z wykonania prac lub czy zleca usunięcie wad i ich skutków osobie trzeciej na koszt Wykonawcy lub czy uznaje wykryte i zgłoszone wady za nie nadające się do usunięcia.
19. Przed upływem okresu gwarancji Zamawiający wyznaczy termin na dokonanie przeglądu prac wykonanych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy. Przegląd rozpocznie czynności odbiorcze odbioru ostatecznego i zostanie wyznaczony w dacie umożliwiającej ich zakończenie przed upływem terminu gwarancji.
20. Komisję odbiorową przeprowadzającą czynności odbiorcze powołuje Zamawiający. Do prac w komisji Wykonawca deleguje upoważnionych przedstawicieli w liczbie jednej lub dwóch osób. Komisja winna zakończyć czynności odbiorcze w terminie do 15 dni roboczych od daty ich rozpoczęcia.
21. Podpisany protokół bezusterkowego odbioru ostatecznego stanowi podstawę do zwrotu kwot kaucji lub gwarancji zapłaty zatrzymanych na zabezpieczenie terminowego usunięcia wad.
22. Niezależnie od przeglądu prowadzonego w ramach odbioru ostatecznego, w razie stwierdzenia istnienia wad nie nadających się do usunięcia, Zamawiający może:
 - a) jeżeli wady nie są istotne i umożliwiają użytkowanie części Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, obniżyć wynagrodzenie, o którym mowa w §4 ust. 1 w stosunku odpowiednim do utraconej wartości użytkowej i technicznej tej części Przedmiotu Umowy oraz żądać zwrotu wynagrodzenia z odsetkami ustawowymi za okres od dnia zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia do zwrotu jego odpowiedniej części przez Wykonawcę,

- b) jeżeli wady są istotne i uniemożliwiają użytkowanie części Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem – żądać wykonania tej części Przedmiotu Umowy po raz drugi,
 - c) jeżeli wady są istotne i uniemożliwiają użytkowanie Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, odstąpić od Umowy oraz żądać, w zamian za zwrot wadliwego Przedmiotu Umowy, zwrotu wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1 wraz z odsetkami ustawowymi za okres od dnia zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego do dnia jego zwrotu przez Wykonawcę.
23. Skorzystanie z uprawnień określonych w ust. 22 nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych.

§16. Dokumentacja odbiorcza.

1. Do zgłoszenia o gotowości do odbioru częściowego (elementu Przedmiotu Umowy), na który składają się prace projektowe, Wykonawca załącza:
 - a) dokumentację projektową określoną w §2 ust. 2 i 3 Umowy,
 - b) oryginały oraz kopie wszelkich uzyskanych uzgodnień, opinii, pozwoleń, decyzji oraz zgód właścicieli gruntów lub nieruchomości przez które przebiegać będzie inwestycja (w szczególności - prawomocnych decyzji o pozwoleniu na budowę lub zaświadczeń o braku sprzeciwu do złożonych zgłoszeń), o ile nie zostały one włączone do dokumentacji projektowej, w liczbie egzemplarzy odpowiadającej liczbie egzemplarzy związanej dokumentacji projektowej,
 - c) protokoły koordynacji międzybranżowej podpisane przez wszystkich projektantów branżowych uczestniczących w realizacji zgłaszanych do odbioru opracowań projektowych,
 - d) oświadczenia Wykonawcy i projektantów, że przekazywane opracowania projektowe są kompletne z punktu widzenia celu, jakiemu mają służyć oraz że zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, umową, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.
2. Do zgłoszenia o gotowości do odbioru częściowego (elementu Przedmiotu Umowy), na który składają się roboty budowlane, Wykonawca załącza:
 - a) potwierdzenie zgłoszenia zakończenia robót budowlanych we właściwych organach Nadzoru Budowlanego wraz z kopią dzienników budowy,
 - b) oświadczenia Wykonawcy i kierownika budowy potwierdzające, że:
 - i. Roboty Budowlane zostały wykonane zgodnie z Projektem, obowiązującym prawem, Polskimi Normami i, o ile ma to zastosowanie, z normami branżowymi oraz na zasadach i warunkach określonych w Pozwoleniu na Budowę, jak również, że wybudowane zgodnie z Umową obiekty nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi i zwierząt,
 - ii. teren budowy (oraz sąsiadujące drogi, budynki lub tereny jeżeli były wykorzystywane) zostały uprzątnięte i pozostawione w czystości i należyтым porządku,

- iii. sąsiadujące działki zostały odpowiednio zagospodarowane, jeżeli wykorzystanie terenu budowy wymagało takiego zagospodarowania,
 - c) dokumentację określoną w §2 ust. 7 Umowy,
 - d) świadectwa wyrobów lub certyfikaty zgodności ze specyfikacją techniczną (Polską Normą, normą branżową lub aprobatą techniczną),
 - e) świadectwa dopuszczenia do stosowania na terenie Polski materiałów i wyrobów pochodzenia zagranicznego zastosowanych przez Wykonawcę,
 - f) instrukcje obsługi i konserwacji (w języku polskim),
 - g) komplet dokumentacji fotograficznej oraz wyników badań i pomiarów wykonanych dla robót, które uległy zakryciu lub zanikowi,
 - h) komplet protokołów prób technicznych, badań i sprawdzeń wymaganych zgodnie z Umową lub na mocy obowiązujących przepisów prawa,
 - i) komplet protokołów odbioru technicznego spisanych z udziałem wyznaczonych przedstawicieli właścicieli infrastruktury technicznej,
 - j) komplet protokołów zdawczo-odbiorczych terenów budowy po uporządkowaniu spisanych z udziałem przedstawicieli właścicieli terenów,
 - k) inne wymagane prawem oświadczenia.
3. Do zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego Przedmiotu Umowy Wykonawca załącza:
- a) komplet decyzji o pozwoleniu na użytkowanie - o ile będą wymagane, a w przeciwnym wypadku – komplet decyzji o braku sprzeciwu właściwych organów Nadzoru Budowlanego w stosunku do dokonanych zgłoszeń zakończenia robót budowlanych,
 - b) komplet kart gwarancyjnych dla wszelkich wyrobów wbudowanych przez Wykonawcę, z zapewnieniem napraw na terenie Polski,
 - c) przy odbiorze całości lub ostatniego elementu Przedmiotu Umowy - dokumentację potwierdzającą wykonanie prac związanych z promocją zadania inwestycyjnego.
 - d) przy odbiorze całości lub ostatniego elementu Przedmiotu Umowy - oświadczenie Wykonawcy o zakończeniu realizacji wszelkich prac związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, osiągnięciu minimalnych wskaźników zakresu rzeczowego oraz o kompletności, prawidłowości, rzetelności i zgodności z przepisami prawa przekazanej dokumentacji.

§17. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania Umowy. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie, tj. ... zł.
2. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w jednej lub kilku formach, w:
 - a) pieniądzu,

- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku, o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu należy dokonać jego wpłaty przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego (Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, Bank Zachodni WBK S.A. 1/O Wrocław, nr 47 1090 2398 0000 0006 0801 5979).
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w innej formie niż w pieniądzu winno zostać ono złożone w formie dokumentu oryginalnego. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 2, winno zostać zdeponowane w kasie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego przy ul. Wybrzeże J. Słowackiego 12-14.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia:
- a) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,
 - b) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub Jednostkę Samorządu Terytorialnego,
 - c) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
6. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 2. Zmiana formy zabezpieczenia musi zostać dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości.
7. Zamawiający zwróci Wykonawcy wniesione przez niego zabezpieczenie należytego wykonania Umowy według następujących zasad:
- a) kwotę ... zł czyli 70% zabezpieczenia w ciągu 30 dni od daty zakończenia odbioru końcowego,
 - b) kwotę ... zł czyli 30% zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady w ciągu 14 dni po upływie okresu rękojmi, chyba że część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z dającymi się usunąć wadami ujawnionymi w tym okresie, gdy Wykonawca mimo odrębnego wezwania nie usunął wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia zostanie zwrócona.
8. W przypadku wprowadzonej aneksem do Umowy zmiany terminu jej realizacji Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia, w terminie 14 dni, aktualnego zabezpieczenia umowy uwzględniającego nowy termin zakończenia wykonania Przedmiotu Umowy.

§18. Kary umowne.

1. Strony postanawiają, że obowiązującą formą odszkodowania są kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących przypadkach i okolicznościach:
 - a) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
 - i. za opóźnienie w wykonaniu prac, o których mowa w §3 ust. 1 lit. b) i §3 ust. 1 lit. c) Umowy, w wysokości 10 000 zł. za każdy dzień opóźnienia,
 - ii. za opóźnienie w wykonaniu zakresu robót ustalonego na dany miesiąc w harmonogramie, o którym mowa w §3 ust. 2 Umowy, jeżeli opóźnienie to przekroczy 30 dni, w wysokości 5% wynagrodzenia netto ustalonego w harmonogramie za ten zakres, a ponadto 0,2% wynagrodzenia netto ustalonego w harmonogramie za ten zakres, za każdy kolejny dzień opóźnienia ponad 30 dni,
 - iii. za nie stawienie się na naradzie lub placu budowy, na pisemne wezwanie Zamawiającego, osoby pełniącej z ramienia Wykonawcy czynność nadzoru autorskiego nad realizacją Projektu, w wysokości 1000 zł za każdy przypadek nieobecności,
 - iv. za opóźnienie w oddaniu całości Przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto ustalonego w Umowie, za każdy dzień opóźnienia,
 - v. za nie dotrzymanie terminu usunięcia wad stwierdzonych w trakcie odbioru końcowego w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - vi. za nie dotrzymanie terminu usunięcia wad stwierdzonych w okresie gwarancji w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego netto określonego w harmonogramie rzeczowo-finansowym dla elementu w którym stwierdzono wadę, za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - vii. za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego ogółem netto,
 - viii. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że Wykonawca lub osoba występująca po jego stronie, nie realizuje innych niż wymienione w niniejszym ustępie obowiązków umownych, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę równocześnie wzywając go do prawidłowego wykonywania przedmiotu niniejszej umowy, w terminie wskazanym w wezwaniu; w przypadku, niedotrzymania terminu wskazanego w wezwaniu Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 1000 zł, za każdy dzień opóźnienia.
 - b) Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
 - za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego, z wyłączeniem przypadku określonego w §19 ust. 1, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego ogółem netto,

3. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar nie pokryje rzeczywiście poniesionej szkody, Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania na ogólnych zasadach Kodeksu cywilnego. W szczególności Zamawiający może żądać odszkodowania uzupełniającego obejmującego koszty jakie musiał on ponieść na naprawę bądź ponowne wykonanie wadliwych robót budowlanych, straty z powodu wstrzymania realizacji inwestycji i utracone korzyści spowodowane nie wykonaniem inwestycji w terminie.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§19. Odstąpienie od Umowy.

1. Oprócz przypadków przewidzianych przez ustawę – Prawo zamówień publicznych oraz wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu cywilnego w związku z art. 656 §1 kc, Zamawiający może odstąpić od umowy w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia. W takim przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający może ponadto odstąpić od umowy z winy Wykonawcy, jeżeli Wykonawca narusza w sposób rażący postanowienia umowy. Do rażących naruszeń umowy zaliczają się w szczególności sytuacje, gdy:
 - a) Wykonawca nie przystąpił do realizacji Przedmiotu Umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie rozpoczął ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - b) Wykonawca przerwał realizację robót bez uzasadnienia i przerwa ta trwa dłużej niż 14 dni, zaś Wykonawca nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - c) Wykonawca wykona jakąkolwiek część Przedmiotu Umowy nieprawidłowo lub niezgodnie z Umową i nie usunie takiego naruszenia zobowiązań umownych pomimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego,
 - d) Wykonawca opóźnia się w realizacji Robót Budowlanych, w zakresie jaki winien być wykonany w danym miesiącu, ustalonym w harmonogramie o którym mowa w §3 ust. 2 Umowy, a opóźnienie dotyczy co najmniej dwóch następujących po sobie miesięcy bądź dwóch miesięcy w okresie sześciu następujących po sobie miesięcy realizacji Przedmiotu Umowy,
 - e) Wykonawca nie przedłuża ważności wygasającego wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub polisy ubezpieczeniowej,
 - f) Wykonawca dokona cesji praw lub zobowiązań z Umowy bez zgody Zamawiającego,
 - g) Wykonawca naruszył postanowienia §9ust. 3.j) lub §11ust. 5 Umowy,
 - h) łączna wartość kar umownych określonych w §18 i naliczonych z tytułu niedotrzymania zobowiązań umownych przekroczy 10% wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w §4 ust. 1 niniejszej umowy,
 - i) , zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości lub gdy Wykonawca złoży w sądzie oświadczenie o wszczęciu postępowania naprawczego,
 - j) zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne przez zarząd przymusowy, sprzedaż przedsiębiorstwa lub zajęcie poszczególnych składników przedsiębiorstwa określonych w art. 55¹ k.c.

3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy jeżeli Zamawiający - mimo pisemnego wezwania - nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur, a opóźnienie wynosi ponad dwa miesiące liczone od upływu - wynikającego z niniejszej Umowy - terminu zapłaty tej faktury, której termin wymagalności jest najdalszy. Wykonawca może odstąpić od umowy w terminie 30 dni po bezskutecznym upływie terminu wskazanego przez niego w wezwaniu.
4. Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy z przyczyn określonych w:
 - a) w ust. 2 lit. a)-c) –w terminie 30 dni po bezskutecznym upływie terminu wskazanego przez Zamawiającego w wezwaniu,
 - b) w ust. 2 lit. d)-j) - ze skutkiem natychmiastowym w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
5. Odstąpienie powinno być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie obejmujące opis podstaw jego dokonania.
6. Odstąpienie uważa się za skuteczne z chwilą doręczenia Stronie oświadczenia za pośrednictwem pocztowych przesyłek poleconych za potwierdzeniem odbioru.
7. W sytuacjach opisanych w ust. 1 i 2 Wykonawca nie jest uprawniony do jakichkolwiek roszczeń do Zamawiającego z tytułu odstąpienia przez niego od umowy.
8. W przypadku rozwiązania Umowy w trybie §3 ust. 8 lub odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron:
 - a) Wykonawca nie jest zwolniony z odpowiedzialności za już wykonane prace,
 - b) Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części Przedmiotu Umowy, określonego w oparciu o harmonogram rzeczowo –finansowy,
 - c) Zamawiający zachowuje wszelkie prawa wynikające z gwarancji i rękojmi w związku z wykonanym przez Wykonawcę zakresem wykonanych prac.
9. W przypadku rozwiązania Umowy w trybie §3 ust. 8 lub odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - a) w terminie 14 dni od daty odstąpienia/rozwiązania Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji dotychczas zrealizowanego Przedmiotu Umowy według stanu na dzień odstąpienia/rozwiązania,
 - b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty i wykona niezbędne czynności zabezpieczające roboty wykonane w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym, w przypadku nieprzystąpienia Wykonawcy do wykonania tych czynności w terminie 7 dni od daty doręczenia powiadomienia o odstąpieniu od Umowy, Zamawiający zleci wykonanie tych czynności na koszt Wykonawcy.
 - c) Wykonawca zgłosi do odbioru prace przerwane i wykonane do dnia odstąpienia/rozwiązania,
 - d) Wykonawca na swój koszt, w terminie do 30 dni od dnia odstąpienia, usunie z terenu inwestycji dostarczone lub wzniesione urządzenia zaplecza, przywracając teren do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac.

10. Zamawiający przystąpi do odbioru zgłoszonych prac przerwanych i wykonanych i w przypadku dokonania ich odbioru zapłaci wynagrodzenie za te prace.
11. Koszt zabezpieczenia robót oraz zabezpieczenia placu budowy obciąża Stronę, z przyczyny której odstąpiono od umowy.
12. W przypadku odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy lub rozwiązania umowy w trybie §3 ust. 8 Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia ewentualnych naliczonych Wykonawcy kar umownych z wynagrodzeniem przysługującym Wykonawcy z tytułu odebranych robót przerwanych i wykonanych do dnia odstąpienia /rozwiązania.

§20. Wykonawcy wspólnie realizujący umowę

1. Postanowienia niniejszej umowy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ją realizujących.
2. Wykonawcy wspólnie realizujący niniejszą umowę solidarnie odpowiadają za jej należyte wykonanie.
3. Wykonawcy wspólnie realizujący niniejszą umowę, wyznaczają niniejszym spośród siebie Lidera upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę. Lider upoważniony jest także do wystawiania faktur, przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania poleceń na rzecz i w imieniu wszystkich Wykonawców wspólnie realizujących niniejszą umowę.
4. Liderem, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu jest ...

§21. Klauzula o poufności

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, zarówno w trakcie jej trwania jak i po jej wygaśnięciu, co jednakże nie dotyczy informacji powszechnie znanych lub objętych przepisami ustawy o dostępie do informacji publicznej.
2. Wykonawcy nie wolno, bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego, ujawniać jakiegokolwiek specyfikacji, rysunku, wzoru lub innej informacji dostarczonej przez Zamawiającego lub na jego rzecz w związku z realizacją niniejszej umowy, a w szczególności informacji pozyskanych przez Zamawiającego od przedsiębiorców telekomunikacyjnych. W przypadku, gdy informacje takie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, korzystają one ponadto z ochrony przewidzianej przepisami tejże regulacji.
3. Jakiegokolwiek dokumenty związane z wykonaniem Przedmiotu Umowy pozostają własnością Zamawiającego i podlegają zwrotowi na żądanie Zamawiającego wraz ze wszystkimi kopiami oraz nośnikami, na których dokumenty zostały utrwalone w wersji elektronicznej, po realizacji Przedmiotu Umowy.

§22. Siła Wyższa

1. Żadna ze Stron nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie swoich zobowiązań umownych, jeśli udowodni, że niewykonanie nastąpiło w wyniku działania Siły Wyższej.
2. Dla potrzeb Umowy Siła Wyższa oznacza zdarzenie nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia. Pojęcie Siły Wyższej nie obejmuje żadnych zdarzeń, które wynikają z braku należytej staranności Wykonawcy w rozumieniu art. 355 § 2 kodeksu cywilnego.

§23. Postanowienia końcowe.

1. Zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i dopuszczalne są w sytuacjach określonych w niniejszej umowie, w ramach uregulowań zapisanych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
2. Prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przenoszone, bez uprzedniej pisemnej zgody stron, na rzecz osób trzecich. Zamawiający zastrzega sobie prawo do cesji należnych mu uprawnień dotyczących prowadzenia procesu inwestycyjnego na inny podmiot, działający w imieniu i na rzecz Zamawiającego (Inżynier Kontraktu/Inwestor Zastępczy).
3. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy strony poddają postępowaniu mediacyjnemu przeprowadzonemu przez mediatora sądowego. Wyboru mediatora sądowego dokonają strony w terminie 30 dni od daty zgłoszenia roszczenia przez jedną z nich. Koszty mediacji strony będą ponosić po połowie. W przypadku negatywnego wyniku przeprowadzonych mediacji (brak ugody) wynikły spór strony poddadzą rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo sądowi powszechnemu we Wrocławiu.
4. Strony zobowiązują się do wzajemnego, niezwłocznego informowania o każdej zmianie statusu prawnego i adresu siedziby. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku przez którąkolwiek ze Stron, Stronę tą obciążać będą wszelkie koszty mogące wyniknąć wskutek zaniechania.
5. Umowa zostanie przedstawiona do współfinansowania w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 - 2013.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Prawo budowlane.
7. Umowa niniejsza sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej Strony.
8. Integralną część niniejszej Umowy stanowią:
 - a) Wniosek Wykonawcy o dopuszczenie do udziału w postępowaniu,
 - b) SIWZ,
 - c) Oferta Wykonawcy,
 - d) Załączniki nr 1 do 5 do Umowy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Lista załączników do Umowy:

1. Wytyczne do sporządzenia harmonogramu.
2. Harmonogram rzeczowo-finansowy (WZÓR).
3. Upoważnienie do prowadzenia czynności formalnych związanych z wykonaniem dokumentacji projektowej (WZÓR).
4. Upoważnienie do prowadzenia czynności formalnych związanych z wykonywanymi Robotami Budowlanymi (WZÓR).
5. Protokół częściowego* / końcowego* odbioru prac (WZÓR).

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Wytyczne do sporządzenia harmonogramu

1. Harmonogram rzeczowo-finansowy musi zostać przygotowany przy uwzględnieniu uwarunkowań formalno – prawnych, organizacyjnych, logistycznych i technicznych w taki sposób, by poszczególne elementy Przedmiotu Umowy mogły być wykonywane w sposób sukcesywny oraz umożliwiający (przed zakończeniem Umowy) łączenie linii optotelekomunikacyjnych w dłuższe, złożone z kilku lub kilkunastu relacji odcinki, z zastrzeżeniem, że w pierwszej kolejności powinny być realizowane linie wchodzące w skład warstwy szkieletowej, a w dalszej kolejności linie warstwy dystrybucyjnej.
2. Harmonogram rzeczowo-finansowy musi zostać przygotowany w sposób zapewniający możliwie równomierne rozłożenie realizacji Robót Budowlanych w czasie oraz osiągnięcie na koniec poszczególnych okresów wskaźników zaawansowania prac nie niższych od podanych w tabeli:

Okres		Wymagane zaawansowanie prac narastająco – nie mniej niż: (mierzone wartością prac odebranych na koniec okresu)	
Nr	Termin względny *	RAZEM (prace projektowe i Roboty Budowlane) (% wynagrodzenia netto za Przedmiot Umowy)	z tego prace projektowe (% wynagrodzenia netto za prace projektowe)
I	10%	0%	0%
II	20%	0%	0%
III	30%	0%	0%
IV	40%	3,5%	50%
V	50%	10%	75%
VI	60%	25%	100%
VII	70%	40%	100%
VIII	80%	60%	100%
IX	90%	80%	100%
X	100%	100%	100%

* - termin końca okresu liczony w % względem czasu trwania umowy, począwszy od daty zawarcia umowy.

3. Daty rozpoczęcia i wykonania poszczególnych elementów Przedmiotu Umowy muszą być spójne z ustaleniami zawartymi w §3 Umowy.

4. Suma wynagrodzeń netto za elementy Przedmiotu Umowy składające się na komplet prac projektowych (Część I Harmonogramu rzeczowo-finansowego) nie może być większa niż 7% wynagrodzenia netto za Przedmiot Umowy.
5. Średnia cena za zaprojektowanie 1 kilometra dowolnej linii optotelekomunikacyjnej (rozumiana jako iloraz wartości netto odpowiedniego elementu Przedmiotu Umowy i orientacyjnej długości linii podanych w części I harmonogramu) nie może odbiegać od średniej ceny za zaprojektowanie 1 kilometra DSS (rozumianej jako iloraz wartości prac projektowych netto i długości sieci określonej w §2 ust. 1 Umowy) o więcej niż o 40%.
6. Średnia cena za wykonanie 1 kilometra dowolnej linii optotelekomunikacyjnej (rozumiana jako iloraz wartości netto odpowiedniego elementu Przedmiotu Umowy i orientacyjnej długości linii podanych w części II harmonogramu) nie może odbiegać od średniej ceny za wykonanie 1 kilometra DSS (rozumianej jako iloraz wartości Robót Budowlanych netto i długości sieci określonej w §2 ust. 1 Umowy) o więcej niż o 40%.
7. Wartości netto poszczególnych elementów Przedmiotu Umowy należy podać z dokładnością do 1 zł. Suma wszystkich tych wartości musi być równa kwocie wynagrodzenia ryczałtowego za Przedmiot Umowy.

Harmonogram rzeczowo-finansowy (WZÓR)

Harmonogram rzeczowo- finansowy: część I - elementy Projektu						
Lp	Nazwa elementu	Zakres szacunkowy	J.M.	Wynagrodzenie netto [zł]	Termin rozpoczęcia	Termin odbioru
1	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_6 w relacji: WS_Wrocław - WD_Miękinia	36,7	km			
2	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_7 w relacji: WD_Miękinia - WD_Środa Śląska	9,2	km			
3	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_8 w relacji: WD_Środa Śląska - WD_Malczyce	10,4	km			
4	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_9 w relacji: WD_Malczyce - WS_Legnica	26,2	km			
5	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_31 w relacji: WS_Legnica - WD_Świerzawa	39,1	km			
6	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_32 w relacji: WD_Świerzawa - WD_Wojcieszów	11,9	km			
7	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_33 w relacji: WD_Wojcieszów - WD_Marciszów	13,5	km			
8	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_23 w relacji: WS_Wałbrzych - WD_Marciszów	27,5	km			
9	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_30 w relacji: WD_Sobótka - WS_Wałbrzych Miasto	75,1	km			
10	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_29 w relacji: WS_Wrocław - WD_Sobótka, wraz z odgałęzzeniami do IXP	49,4	km			
11	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_4 w relacji: WD_Ścinawa - ZO_Wrocław. Nowy Dwór na RS_6	58,3	km			
12	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_3 w relacji: WS_Rudna Miasto - WD_Ścinawa	17,1	km			
13	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_5 w relacji: WS_Rudna Miasto - ZO_Legnica na RS_10	40,9	km			
14	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_10 w relacji: ZO_Legnica na RS_31 - WD_Miłkowice	10,5	km			
15	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_11 w relacji: WD_Miłkowice - WD_Chojnow	10,4	km			
16	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_12 w relacji: WD_Chojnow - WS_Bolesławiec	30,0	km			
17	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_13 w relacji: WS_Bolesławiec - WD_Zebrzydowa	12,2	km			
18	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_14 w relacji: WD_Zebrzydowa - WD_Węglińiec	17,0	km			
19	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_28 w relacji: WS_Lubań - WD_Węglińiec	22,6	km			
20	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_27 w relacji: WD_Gryfów Śląski - WS_Lubań	16,1	km			
21	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_26 w relacji: WD_Stara Kamienica - WD_Gryfów Śląski	26,2	km			
22	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_25 w relacji: WS_Jelenia Góra - WD_Stara Kamienica	19,3	km			
23	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_24 w relacji: ZO_Marciszów na RS_33 - WS_Jelenia Góra	22,3	km			
24	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_15 w relacji: ZO_Tarnogaj na RS_29 - WD_Żórawina	11,5	km			

25	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_16 w relacji: WD_Żórawina - WS_Strzelin	25,6	km		
26	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_17 w relacji: WS_Strzelin - WD_Ziębice	24,9	km		
27	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_18 w relacji: WD_Ziębice - WD_Bardo Śląskie	27,8	km		
28	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_19 w relacji: WD_Bardo Śląskie - WS_Kłodzko	9,3	km		
29	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_20 w relacji: WS_Kłodzko - WD_Nowa Ruda	24,7	km		
30	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_21 w relacji: WD_Nowa Ruda - WD_Głuszycza	22,5	km		
31	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RS_22 w relacji: WD_Głuszycza - ZO_Wałbrzych Gł. na RS_23	9,5	km		
32	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_42 w relacji: ZO_Wrocław Gądów Mały na RD_44 - WD_Pegów	18,0	km		
33	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_43 w relacji: WD_Pegów - WD_Skokowa	19,2	km		
34	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_44 w relacji: ZO_Wrocław.Świebodzki na RS_6 - WD_Długołęka	15,9	km		
35	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_45 w relacji: WD_Trzebnica - ZO_Wrocław Psie Pole na RD_44	22,5	km		
36	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_46 w relacji: WD_Długołęka - WD_Oleśnica	17,3	km		
37	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_47 w relacji: WD_Oleśnica - ZO_Syców na RD_47	29,5	km		
38	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_64 w relacji: WD_Działowa Kłoda - ZO_Syców na RD_47	8,0	km		
39	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_48 w relacji: ZO_Oleśnica na RD_46 - WD_Dobroszyce	10,3	km		
40	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_49 w relacji: WD_Dobroszyce - WD_Bukowice Trzebnickie	23,4	km		
41	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_50 w relacji: WD_Bukowice Trzebnickie - WD_Cieszków	32,5	km		
42	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_51 w relacji: ZO_Oleśnica na RD_47 - WD_Bierutów	16,1	km		
43	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_52 w relacji: WD_Czernica - ZO_Długołęka na RD_46	27,0	km		
44	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_63 w relacji: WD_Zawonia - ZO_Trzebnica na RD_45	11,5	km		
45	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_32 w relacji: WD_Wądroże Wielkie - ZO_Mazurowice na RS_9	16,1	km		
46	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_33 w relacji: WD_Piekary Udanin - ZO_Malczyce na RS_8	25,9	km		
47	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_30 w relacji: WD_Prochowice - ZO_Legnica.Pątnica na RS_9	18,3	km		
48	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_31 w relacji: WD_Jawor - ZO_Legnica Kartuzy na RS_9	22,3	km		
49	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_54 w relacji: WD_Męcinka - ZO_Stary Jawor na RD_31	6,0	km		
50	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_55 w relacji: WD_Legnickie Pole - ZO_Nowa Wieś Legnicka na RD_31	6,5	km		
51	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_34 w relacji: WD_Zagrodno - ZO_Jarząbków na RS_31	8,9	km		

52	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_35 w relacji: WD_Pielgrzymka - ZO_Jerzmanice na RS_31	6,5	km		
53	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_18 w relacji: ZO_Sędziszów na RS_23 - WD_Krzyszów	15,7	km		
54	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_16 w relacji: ZO_Jaworzyna Śląska na RS_30 - ZO_Kłaczyna na RD_16	22,7	km		
55	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_53 w relacji: WD_Dobromierz - ZO_Kłaczyna na RD_16	6,5	km		
56	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_56 w relacji: WD_Kostomłoty - WD_Mietków	9,5	km		
57	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_57 w relacji: WD_Mietków - ZO_Gozdnica na RS_30	11,5	km		
58	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_41 w relacji: ZO_Ninkowice na RS_4 - WD_Piskorzyna	18,5	km		
59	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_40 w relacji: WD_Piskorzyna - WD_Wąsosz	8,5	km		
60	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_62 w relacji: WD_Wąsosz - WD_Góra dworzec pkp	25,5	km		
61	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_61 w relacji: WD_Jemielno - ZO_Krzelow na RD_41	11,5	km		
62	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_39 w relacji: WD_Góra dworzec pkp - WD_Niechlów	10,8	km		
63	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_37 w relacji: WD_Brzeg Głogowski - WS_Rudna Miasto	44,4	km		
64	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_59 w relacji: WD_Jerzmanowa - ZO_Grębocice na RD_37	14,5	km		
65	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_29 w relacji: Warta Bolesławiecka - ZO_Bolesławiec na RS_12	10,3	km		
66	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_28 w relacji: WD_Nowogrodzic - ZO_Zebrzydowa na RS_13	11,3	km		
67	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_27 w relacji: WD_Pieńsk - WS_Węgliniec	15,6	km		
68	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_24 w relacji: WD_Leśna - ZO_Księgniki na RS_27	10,8	km		
69	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_26 w relacji: ZO_Lubań na RS_28 - WD_Zgorzelec	26,4	km		
70	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_25 w relacji: WD_Sulików - ZO_Mikułowa na RD_26	7,0	km		
71	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_67 w relacji: WD_Platerówka - ZO_Batowice Lubańskie na RD_26	6,0	km		
72	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_22 w relacji: WD_Lubomierz - ZO_Gryfów Śląski na RS_27	5,0	km		
73	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_23 w relacji: WD_Mirsk - ZO_Gryfów.Górnica na RS_26	8,7	km		
74	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_19 w relacji: WD_Kowary - ZO_Jelenia Góra.Łomnica na RS_24	15,3	km		
75	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_20 w relacji: WD_Szklarska Poręba - ZO_Jelenia Góra.Jagielny na RS_25	32,5	km		
76	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_21 w relacji: WD_Wleń - ZO_Jelenia Góra.Grunwaldzka na RS_25	20,4	km		
77	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_17 w relacji: ZO_Ścinawka Średnia na RS_20 - WD_Radków	12,2	km		
78	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_11 w relacji: ZO_Krosnowice na RD_15 - WD_Lądek Zdrój	29,3	km		

79	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_12 w relacji: ZO_Kłodzko Nowe na RD_15 - WD_Polanica Zdrój	13,2	km			
80	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_13 w relacji: WD_Polanica Zdrój - WD_Szczytna	4,7	km			
81	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_14 w relacji: WD_Szczytna - WD_Kudowa Zdrój	26,9	km			
82	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_15 w relacji: WS_Kłodzko - WD_Międzyzlesie	40,5	km			
83	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_1 w relacji: WD_Złoty Stok - ZO_Kamieniec Ząbkowicki na RS_18	13,5	km			
84	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_10 w relacji: ZO_Henryków na RS_17 - WD_Ciepłowody	11,4	km			
85	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_2 w relacji: WD_Wiązów - ZO_Strzelin.ul.Wrocławska na RS_16	11,8	km			
86	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_3 w relacji: WD_Sarby - ZO_Głęboka Śląska na RD_2	18,2	km			
87	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_4 w relacji: ZO_Strzelin na RS_17 - WD_Kondratowice	11,4	km			
88	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_5 w relacji: WD_Kondratowice - WD_Łągiewniki Dzierżoniowskie	8,4	km			
89	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_6 w relacji: WD_Łągiewniki Dzierżoniowskie - WD_Jordanów Śląski	9,4	km			
90	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_7 w relacji: ZO_Łągiewniki.ul.Południowa na RD_5 - WD_Niemcza	9,2	km			
91	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_8 w relacji: WD_Niemcza - WD_Piława Górna	10,3	km			
92	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_9 w relacji: WD_Piława Górna - WD_Jemna	33,8	km			
93	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_65 w relacji: WD_Borek Strzełiński - ZO_Ludów Śląski na RS_15	3,0	km			
94	Projekt budowlany i wykonawczy linii optotelekomunikacyjnej RD_66 w relacji: WD_Wierzbo - ZO_Węgry na RS_15	13,5	km			
95	Projekt budowlany i wykonawczy Centrum Zarządzania Siecią (ZCS)	1,0	kpl.			
96	Projekt budowlany i wykonawczy zapasowego Centrum Zarządzania Siecią (zZCS)	1,0	kpl.			
97	Projekt techniczny części aktywnej DSS oraz z projekt techniczny i plan wdrożenia systemów informatycznych zarządzania i monitoringu sieci	1,0	kpl.			
RAZEM:		1 769,0	km		-	-

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Harmonogram rzeczowo- finansowy: część II - elementy Robót Budowlanych

Lp	Nazwa elementu	Zakres szacunkowy	J.M.	Wynagrodzenie netto [zł]	Termin rozpoczęcia	Termin odbioru
1	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_6 w relacji: WS_Wrocław - WD_Miękinia	36,7	km			
2	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_7 w relacji: WD_Miękinia - WD_Środa Śląska	9,2	km			
3	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_8 w relacji: WD_Środa Śląska - WD_Malczyce	10,4	km			
4	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_9 w relacji: WD_Malczyce - WS_Legnica	26,2	km			
5	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_31 w relacji: WS_Legnica - WD_Świerzawa	39,1	km			
6	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_32 w relacji: WD_Świerzawa - WD_Wojcieszów	11,9	km			
7	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_33 w relacji: WD_Wojcieszów - WD_Marciszów	13,5	km			
8	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_23 w relacji: WS_Wałbrzych - WD_Marciszów	27,5	km			
9	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_30 w relacji: WD_Sobótka - WS_Wałbrzych Miasto	75,1	km			
10	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_29 w relacji: WS_Wrocław - WD_Sobótka, wraz z odgałęzzeniami do IXP	49,4	km			
11	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_4 w relacji: WD_Ścinawa - ZO_Wrocław. Nowy Dwór na RS_6	58,3	km			
12	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_3 w relacji: WS_Rudna Miasto - WD_Ścinawa	17,1	km			
13	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_5 w relacji: WS_Rudna Miasto - ZO_Legnica na RS_10	40,9	km			
14	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_10 w relacji: ZO_Legnica na RS_31 - WD_Miłkowice	10,5	km			
15	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_11 w relacji: WD_Miłkowice - WD_Chojnow	10,4	km			
16	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_12 w relacji: WD_Chojnow - WS_Bolesławiec	30,0	km			
17	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_13 w relacji: WS_Bolesławiec - WD_Zebrzydowa	12,2	km			
18	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_14 w relacji: WD_Zebrzydowa - WD_Węglińiec	17,0	km			
19	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_28 w relacji: WS_Lubań - WD_Węglińiec	22,6	km			
20	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_27 w relacji: WD_Gryfów Śląski - WS_Lubań	16,1	km			
21	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_26 w relacji: WD_Stara Kamienica - WD_Gryfów Śląski	26,2	km			
22	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_25 w relacji: WS_Jelenia Góra - WD_Stara Kamienica	19,3	km			
23	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_24 w relacji: ZO_Marciszów na RS_33 - WS_Jelenia Góra	22,3	km			
24	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_15 w relacji: ZO_Tarnogaj na RS_29 - WD_Żórawina	11,5	km			
25	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_16 w relacji: WD_Żórawina - WS_Strzelin	25,6	km			
26	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_17 w relacji: WS_Strzelin - WD_Ziębice	24,9	km			
27	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_18 w relacji: WD_Ziębice - WD_Bardo Śląskie	27,8	km			
28	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_19 w relacji: WD_Bardo Śląskie - WS_Kłodzko	9,3	km			

29	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_20 w relacji: WS_Kłodzko - WD_Nowa Ruda	24,7	km			
30	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_21 w relacji: WD_Nowa Ruda - WD_Głuszycza	22,5	km			
31	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RS_22 w relacji: WD_Głuszycza - ZO_Wałbrzych Gł. na RS_23	9,5	km			
32	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_42 w relacji: ZO_Wrocław Gądów Mały na RD_44 - WD_Pęgów	18,0	km			
33	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_43 w relacji: WD_Pęgów - WD_Skokowa	19,2	km			
34	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_44 w relacji: ZO_Wrocław.Świebodzki na RS_6 - WD_Długoleka	15,9	km			
35	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_45 w relacji: WD_Trzebnica - ZO_Wrocław Psie Pole na RD_44	22,5	km			
36	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_46 w relacji: WD_Długoleka - WD_Oleśnica	17,3	km			
37	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_47 w relacji: WD_Oleśnica - ZO_Syców na RD_47	29,5	km			
38	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_64 w relacji: WD_Dziadowa Kłoda - ZO_Syców na RD_47	8,0	km			
39	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_48 w relacji: ZO_Oleśnica na RD_46 - WD_Dobroszyce	10,3	km			
40	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_49 w relacji: WD_Dobroszyce - WD_Bukowice Trzebnickie	23,4	km			
41	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_50 w relacji: WD_Bukowice Trzebnickie - WD_Cieszków	32,5	km			
42	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_51 w relacji: ZO_Oleśnica na RD_47 - WD_Bierutów	16,1	km			
43	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_52 w relacji: WD_Czernica - ZO_Długoleka na RD_46	27,0	km			
44	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_63 w relacji: WD_Zawonia - ZO_Trzebnica na RD_45	11,5	km			
45	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_32 w relacji: WD_Wądroże Wielkie - ZO_Mazurowice na RS_9	16,1	km			
46	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_33 w relacji: WD_Piekary Udanin - ZO_Malczyce na RS_8	25,9	km			
47	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_30 w relacji: WD_Prochowice - ZO_Legnica.Pątnica na RS_9	18,3	km			
48	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_31 w relacji: WD_Jawor - ZO_Legnica Kartuzy na RS_9	22,3	km			
49	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_54 w relacji: WD_Męcinka - ZO_Stary Jawor na RD_31	6,0	km			
50	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_55 w relacji: WD_Legnickskie Pole - ZO_Nowa Wieś Legnicka na RD_31	6,5	km			
51	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_34 w relacji: WD_Zagrodno - ZO_Jarząbków na RS_31	8,9	km			
52	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_35 w relacji: WD_Pielgrzymka - ZO_Jerzmanice na RS_31	6,5	km			
53	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_18 w relacji: ZO_Sędziszaw na RS_23 - WD_Krzeszów	15,7	km			
54	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_16 w relacji: ZO_Jaworzyna Śląska na RS_30 - ZO_Kłaczyna na RD_16	22,7	km			
55	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_53 w relacji: WD_Dobromierz - ZO_Kłaczyna na RD_16	6,5	km			

56	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_56 w relacji: WD_Kostomłoty - WD_Mietków	9,5	km			
57	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_57 w relacji: WD_Mietków - ZO_Gozdnica na RS_30	11,5	km			
58	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_41 w relacji: ZO_Ninkowice na RS_4 - WD_Piskorzyna	18,5	km			
59	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_40 w relacji: WD_Piskorzyna - WD_Wąsosz	8,5	km			
60	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_62 w relacji: WD_Wąsosz - WD_Góra_dworzec pkp	25,5	km			
61	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_61 w relacji: WD_Jemielno - ZO_Krzelow na RD_41	11,5	km			
62	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_39 w relacji: WD_Góra_dworzec pkp - WD_Niechlów	10,8	km			
63	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_37 w relacji: WD_Brzeg_Głogowski - WS_Rudna Miasto	44,4	km			
64	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_59 w relacji: WD_Jerzmanowa - ZO_Grębocice na RD_37	14,5	km			
65	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_29 w relacji: Warta Bolesławiecka - ZO_Bolesławiec na RS_12	10,3	km			
66	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_28 w relacji: WD_Nowogrodzic - ZO_Zebrzydowa na RS_13	11,3	km			
67	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_27 w relacji: WD_Pieńsk - WS_Węgliniec	15,6	km			
68	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_24 w relacji: WD_Leśna - ZO_Księgniki na RS_27	10,8	km			
69	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_26 w relacji: ZO_Lubań na RS_28 - WD_Zgorzelec	26,4	km			
70	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_25 w relacji: WD_Sulików - ZO_Mikułowa na RD_26	7,0	km			
71	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_67 w relacji: WD_Platerówka - ZO_Batowice Lubańskie na RD_26	6,0	km			
72	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_22 w relacji: WD_Lubomierz - ZO_Gryfów Śląski na RS_27	5,0	km			
73	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_23 w relacji: WD_Mirsk - ZO_Gryfów.Górnica na RS_26	8,7	km			
74	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_19 w relacji: WD_Kowary - ZO_Jelenia Góra.Łomnica na RS_24	15,3	km			
75	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_20 w relacji: WD_Szklarska Poręba - ZO_Jelenia Góra.Jagiełły na RS_25	32,5	km			
76	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_21 w relacji: WD_Wleń - ZO_Jelenia Góra.Grunwaldzka na RS_25	20,4	km			
77	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_17 w relacji: ZO_Ścinawka Średnia na RS_20 - WD_Radków	12,2	km			
78	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_11 w relacji: ZO_Krosnowice na RD_15 - WD_Lądek Zdrój	29,3	km			
79	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_12 w relacji: ZO_Kłodzko Nowe na RD_15 - WD_Polanica Zdrój	13,2	km			
80	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_13 w relacji: WD_Polanica Zdrój - WD_Szczytna	4,7	km			
81	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_14 w relacji: WD_Szczytna - WD_Kudowa Zdrój	26,9	km			
82	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_15 w relacji: WS_Kłodzko - WD_Międzyzlesie	40,5	km			

83	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_1 w relacji: WD_Złoty Stok - ZO_Kamieniec Żąbkowicki na RS_18	13,5	km			
84	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_10 w relacji: ZO_Henryków na RS_17 - WD_Cieplowody	11,4	km			
85	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_2 w relacji: WD_Wiązów - ZO_Strzelin.ul.Wrocławska na RS_16	11,8	km			
86	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_3 w relacji: WD_Sarby - ZO_Głęboka Śląska na RD_2	18,2	km			
87	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_4 w relacji: ZO_Strzelin na RS_17 - WD_Kondratowice	11,4	km			
88	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_5 w relacji: WD_Kondratowice - WD_Łagiewniki Dzierżoniowskie	8,4	km			
89	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_6 w relacji: WD_Łagiewniki Dzierżoniowskie - WD_Jordanów Śląski	9,4	km			
90	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_7 w relacji: ZO_Łagiewniki.ul.Południowa na RD_5 - WD_Niemcza	9,2	km			
91	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_8 w relacji: WD_Niemcza - WD_Piława Górna	10,3	km			
92	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_9 w relacji: WD_Piława Górna - WD_Jemna	33,8	km			
93	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_65 w relacji: WD_Borek Strzebiński - ZO_Ludów Śląski na RS_15	3,0	km			
94	Budowa linii optotelekomunikacyjnej RD_66 w relacji: WD_Wierzbo - ZO_Węgry na RS_15	13,5	km			
95	Budowa Centrum Zarządzania Siecią (CZS)	1,0	kpl.			
96	Budowa zapasowego Centrum Zarządzania Siecią (zCZS)	1,0	kpl.			
RAZEM:		1 769,0	km		-	-

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

UPOWAŻNIENIE**do prowadzenia czynności formalnych związanych z wykonaniem dokumentacji projektowej (WZÓR)**

Województwo Dolnośląskie – Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, z siedzibą we Wrocławiu, ul. Wybrzeże Słowackiego 12-14, 50-411 Wrocław, reprezentowane przez:

1.
1.

działających na podstawie
upoważnia

.....
imię i nazwisko

.....
nr dowodu osobistego

adres

pracownika firmy

do występowania w imieniu Województwa Dolnośląskiego przed organami administracji publicznej w celu uzyskania wszelkich uzgodnień, zezwoleń, opinii wymaganych prawem i pozwolenia na budowę Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Dolnośląskiego – Dolnośląskiej Sieci Szkieletowej, w tym podpisywania oświadczeń o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane oraz do występowania przed właścicielami i zarządcami nieruchomości, obiektów budowlanych i infrastruktury technicznej w celu uzyskania wszelkiego rodzaju warunków technicznych.

Upoważnienie wyłącza możliwość zaciągania zobowiązań finansowych przez Upoważnionego, podpisywania umów w imieniu Zamawiającego oraz, jeżeli nie zostanie wcześniej odwołane, jest ważne do dnia zakończenia realizacji Umowy Nr z dnia, tj. do dnia

.....
osoba reprezentująca WD

.....
osoba reprezentująca WD

UPOWAŻNIENIE**do prowadzenia czynności formalnych związanych z wykonywanymi Robotami Budowlanymi (WZÓR)**

Województwo Dolnośląskie – Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, z siedzibą we Wrocławiu, ul. Wybrzeże Słowackiego 12-14, 50-411 Wrocław, reprezentowane przez:

1.
2.

działających na podstawie

upoważnia

.....

imię i nazwisko

.....

nr dowodu osobistego

adres

pracownika firmy

do występowania w imieniu Województwa Dolnośląskiego przed organami administracji publicznej w celu dokonania wszelkich zgłoszeń, uzyskania wszelkich uzgodnień, zezwoleń, opinii wymaganych prawem oraz do występowania przed właścicielami i zarządcami nieruchomości, obiektów budowlanych i infrastruktury technicznej w celu realizacji budowy Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Dolnośląskiego – Dolnośląskiej Sieci Szkieletowej.

Upoważnienie wyłącza możliwość zaciągania zobowiązań finansowych przez Upoważnionego, podpisywania umów w imieniu Zamawiającego oraz, jeżeli nie zostanie wcześniej odwołane, jest ważne do dnia zakończenia realizacji Umowy Nr z dnia, tj. do dnia

.....

osoba reprezentująca WD

.....

osoba reprezentująca WD

PROTOKÓŁ CZĘŚCIOWEGO * / KOŃCOWEGO *

ODBIORU PRAC (WZÓR)

CZĘŚĆ I (DANE OGÓLNE)		
1.	Podstawa wykonania prac	Umowa nr ... z dnia ..., zawarta w ramach realizacji projektu pn. „Likwidacja obszarów wykluczenia informacyjnego i budowa dolnośląskiej sieci szkieletowej”
2.	Podstawa czynności odbioru:	§ ... ust. ... Umowy stanowiącej podstawę do wykonania prac,
3.	Przedmiot odbioru	Nazwa: ...
		Pozycja w harmonogramie rzeczowo-finansowym: ...
4.	Zamawiający	Województwo Dolnośląskie - Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego, 50-411 Wrocław, Wybrzeże J. Słowackiego 12-14
5.	Przedstawiciele Zamawiającego (Komisja Odbioru)	Komisja Formalno-Prawna: 1) ... 2) ... 3) ...
		Komisja Techniczna (Inżynier Kontraktu): 1) ... 2) ... 3) ...
6.	Wykonawca	...
7.	Przedstawiciele Wykonawcy	1) ... 2) ...
8.	Podwykonawcy	...
9.	Przedstawiciele Podwykonawców	1) ... 2) ...
10.	Data zgłoszenia prac do odbioru:	...
11.	Data rozpoczęcia czynności odbioru	...
12.	Podpisy członków Komisji Technicznej	
	1) ... 2) ...	

CZĘŚĆ II (USTALENIA W ZAKRESIE ODBIÓRU TECHNICZNEGO)

13.	Dokumenty przedłożone Komisji Technicznej
1.	...
2.	...
14.	Ustalenia Komisji Technicznej
6.	<p>Na podstawie przedstawionych dokumentów, wizji lokalnej oraz przeprowadzonych badań, prób i sprawdzeń niżej podpisani członkowie Komisji Technicznej stwierdzają, że:</p> <p>a) wykonanie przedmiotu odbioru zostało rozpoczęte dnia ... ,</p> <p>b) przedłożone komisji dokumenty są wykonane prawidłowo* / nieprawidłowo* i stanowią zbiór kompletny* / nie kompletny* , ze względu na wymagania określone w Umowie.</p> <p>c) nie wykryto wad lub usterek* / wykryto następujące wady lub usterki*: ...,</p> <p>d) wnoszą inne uwagi lub ustalenia (w tym ewentualny termin usunięcia wad/usterek – do dnia):</p> <p>...</p>
7.	Członkowie Komisji Technicznej stwierdzają osiągnięcie przez Wykonawcę gotowości do odbioru* / wstrzymują odbiór do dnia usunięcia wad* .
8.	Data podpisania ustaleń: ...
9.	Podpisy członków Komisji Technicznej: 1) ... 2) ...
CZĘŚĆ III (ODBIÓR TECHNICZNY PRZEDMIOTU ODBIORU)	
15.	Sprawy wniesione do ustaleń odbioru technicznego (w tym w zakresie ewentualnego usuwania wad):
	...
16.	Potwierdzenie poprawności i kompletności technicznej przedmiotu odbioru
1.	<p>Po sprawdzeniu zakresu i jakości prac związanych z wykonaniem przedmiotu odbioru (w tym związanych z usunięciem ewentualnych wad i usterek) niżej podpisani członkowie Komisji Technicznej postanawiają:</p> <p>a) uznać wykonanie przedmiotu odbioru za zakończone z dniem podpisania części III Protokołu.,</p> <p>b) uznać wykonanie przedmiotu odbioru za zgodne z dokumentacją techniczną stanowiącą podstawę wykonania, obowiązującymi przepisami i normami oraz zapisami umowy, a przedmiot odbioru za odpowiadający warunkom odbioru technicznego.</p>
2.	Potwierdzić zakres rzeczowy wykonanych prac, który obejmuje:
a)	...
b)	...
3.	Ocenić jakość wykonanego zakresu prac jako ...
4.	Wnioskować o dokonanie odbioru.
5.	Data podpisania ustaleń: ...
6.	Podpisy członków Komisji Technicznej: 1) ... 2) ...

CZĘŚĆ IV (ODBIÓR PRZEDMIOTU ODBIORU)

17.	Decyzja Komisji Odbioru			
1. Na podstawie analizy przedstawionych dokumentów oraz ustaleń Komisji Technicznej niżej podpisani członkowie Komisji Odbioru postanawiają dokonać odbioru Przedmiotu Odbioru z datą podpisania części IV Protokołu przez członków Komisji, przy ustaleniach opisanych poniżej.				
18.	Ustalenia Komisji Formalno-Prawnej			
1. Przedmiot Odbioru wykonano w terminie zgodnym* / niezgodnym* z przyjętym harmonogramem rzeczowo – finansowym				
2. Opóźnienie w wykonaniu Przedmiotu Odbioru wyniosło ... dni.				
3. W związku z § ... ust. ... Umowy istnieje* / nie istnieje* podstawa do naliczenia kary umownej.				
19.	Zaawansowanie wykonania prac [%] (zakresy odebrane narastająco względem wskaźników zakresu rzeczowego Przedmiotu Umowy)			
Lp.	Pozycja	Zakres odebrany	J.m.	Zaawansowanie [%] (względem wartości umownej)
1.	- długość sieci	...	km	...
2.	- liczba węzłów	...	szt.	...
3.	- liczba centrów zarządzania	...	szt.	...
20.	Wartość netto prac odebranych [zł]			
Lp.	Pozycja	Wartość netto [zł]	Zaawansowanie [%] (względem wartości Przedmiotu Umowy)	
1.	- narastająco do dnia odbioru	
2.	- niniejszym odbiorem	
3.	-narastająco po odbiorze	
21.	Wartość netto prac do zafakturowania			
Lp.	Pozycja	Wartość netto [zł]		
1.	Limit fakturowania (dla odbioru końcowego/odbioru końcowego ostatniego elementu Przedmiotu Umowy – 100%, a w przeciwnym wypadku – 80% wynagrodzenia ryczałtowego za Przedmiot Umowy)	...		
2.	Przekroczenie limitu (jeśli pozycja 21.1 jest większa od pozycji 20.3 należy wpisać 0, w przeciwnym wypadku należy wpisać różnicę tych pozycji)	...		
3.	Kwota do zafakturowania (jeśli pozycja 21.2 jest większa niż pozycja 20.2 należy wpisać 0, w przeciwnym wypadku należy wpisać różnicę tych pozycji)	...		
22.	Data zakończenia czynności odbioru	...		
23.	Podpisy członków Komisji Odbioru			
Komisja Techniczna		Komisja Formalno-Prawna		
1) ...	1) ...			
2) ...	2) ...			

CZĘŚĆ V (SPRAWY WNIESIONE PRZEZ WYKONAWCĘ)

24.	Oświadczenie Wykonawcy o udziale Podwykonawców w wartości fakturowanych prac	
Lp.	Nazwa podmiotu	Wartość netto [zł]
1.	<i>Podwykonawca nr 1</i>	...
...
...	<i>Podwykonawca nr „n”</i>	...
...	Wykonawca	...
...	RAZEM:	...
25.	Inne sprawy wniesione do protokołu	
	...	
26.	Podpisy przedstawicieli Wykonawcy	
	1) ...	
	2) ...	
27.	Podpisy przedstawicieli Podwykonawców	
	1) ...	
	2) ...	
Protokół sporządzono i podpisano w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.		
* - niepotrzebne skreślić		