



Umowa nr PAŻP/ /AWRU
(„Umowa”)

Zawarta w dniu w Warszawie pomiędzy:

Polską Agencją Żeglugi Powietrznej z siedzibą w Warszawie, ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa, REGON (numer identyfikacyjny przedsiębiorcy): 140886771, NIP (Numer Identyfikacji Podatkowej): PL 5222838321;

reprezentowaną przez:

..... -

zwaną dalej „**Zamawiającym**” lub „**Stroną**”

a

.....

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej „**Wykonawcą**” lub „**Stroną**”

Niniejsza Umowa została zawarta z Wykonawcą w wyniku postępowania nr AJZ-224-151/2011 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z z 2010 r. DZ. U. Nr 113, poz. 759).



§ 1 Definicje

W Umowie poniższe określenia będą miały następujące znaczenie:

- a) „**Umowa**” – oznacza wszelkie postanowienia niniejszej umowy, Załączniki, które stanowią integralną część niniejszej umowy oraz jakiegokolwiek modyfikacje lub zmiany umowy;
- b) „**System Radarów**” – oznacza system składający się z kolokowanych radarów dozoru PSR i MSSR z modem S instalowany w danym Miejscu Instalacji, skonfigurowany, gotowy do przeprowadzenia testów, a tam gdzie wynika to z kontekstu uruchomiony do pracy operacyjnej. Kiedykolwiek w umowie jest mowa o radarze MSSR należy zawsze rozumieć pod tym pojęciem radar dozoru MSSR z modem S;
- c) „**Oprogramowanie**” – oznacza programy komputerowe wraz z licencjami, które zostaną dostarczone przez Wykonawcę w wykonaniu przedmiotu Umowy;
- d) „**Usługi**” – oznacza wszystkie usługi, których obowiązek wykonania wynika z postanowień Umowy;
- e) „**Dokumentacja Projektowa**” oznacza całość dokumentacji projektowej, kosztorysowej, wykonawczej lub innej przygotowywanej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz.2072) oraz Załącznikiem nr 2 do Umowy;
- f) „**Dokumentacja Techniczna**” – oznacza wszelkie dokumenty tworzące dokumentację techniczną lub podręczniki, przygotowane lub wytworzone i dostarczone przez Wykonawcę niezbędne dla Zamawiającego do obsługi, utrzymania i pracy operacyjno-technicznej Systemu Radarów;
- g) „**Miejsce Lokalizacji**” – oznacza przewidywane miejsce, instalacji Systemu Radarów i dla którego uzyskiwane są wszelkie pozwolenia.
- h) „**Miejsce Instalacji**” – oznacza Miejsce Lokalizacji, dla którego Zamawiający uzyskał Prawomocną Decyzję o Realizacji Inwestycji, które jest jednocześnie Miejscem Dostawy, w którym zainstalowany zostanie System Radarów odpowiednio dla lokalizacji Warszawa lub Kraków;
- i) „**Miejsce Dostawy**” – oznacza miejsce szczegółowo określone w § 8 ust.5, do którego dostarczane są Urządzenia i Oprogramowanie ;
- j) „**Oddanie Radarów Do Pracy Operacyjnej**” oznacza przekazanie przez Wykonawcę i przyjęcie przez Zamawiającego Systemu Radarów w stanie umożliwiającym natychmiastowe podjęcie pracy operacyjnej;
- k) **Prawo Budowlane** oznacza ustawę z dnia z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane z późn. zm. oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie;
- l) „**Urządzenia**” – oznacza wszelkie urządzenia lub ich elementy/części wchodzące w skład Systemu Radarów;
- m) „**Spotkania konsultacyjne**” – oznaczają spotkania Zamawiającego z Wykonawcą w siedzibie Zamawiającego, organizowane zgodnie z postanowieniami Umowy, lub w miarę potrzeb, na których będą omawiane bieżące zagadnienia;
- n) „**Urządzenia wraz z Oprogramowaniem**”- należy przez to rozumieć radar PSR lub MSSR w zależności od kontekstu Umowy;
- o) „**Urządzenia/Oprogramowanie COTS** – oznacza Urządzenia/Oprogramowanie powszechnie dostępne;



- p) **„Urządzenia Zewnętrzne”** – oznaczają urządzenia i inne elementy dostarczone przez Wykonawcę, nie wchodzące w skład Systemu Radarów ale niezbędne do prawidłowego ich funkcjonowania zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Umowie;
- q) **„ Dni robocze”** – oznaczają dni tygodnia od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy,
- r) **„Czas reakcji”** – oznacza czas od momentu zgłoszenia Wykonawcy wady, usterki przez Zamawiającego do momentu poinformowania Zamawiającego przez Wykonawcę o podjętych przez Wykonawcę czynnościach mających na celu usunięcie wady, usterki np. zdalna interwencja "remote log-in", wsparcie telefoniczne lub wysłanie specjalisty do miejsca wystąpienia wady.
- s) **„Czas naprawy”** – oznacza czas od momentu zgłoszenia Wykonawcy wady, usterki do momentu ukończenia naprawy,
- t) **„Wady Krytyczne”** – oznaczają błędy, które mogą powstać w okresie obowiązywania Gwarancji i które skutkują brakiem poprawnych danych wyjściowych z Systemu radarów, spełniających wymagania określone w Załączniku nr 3;
- u) **„Wady Poważne”** – oznaczają błędy, które mogą powstać w okresie obowiązywania Gwarancji i które powodują ograniczenia w pracy Systemu Radarów np. (ale nie wyłącznie): praca Systemu Radarów bez kanału zapasowego;
- v) **„Wady Pozostałe”** – oznacza błędy, które mogą powstać w okresie obowiązywania Gwarancji i które nie spełniają kryteriów Wady Krytycznej lub Wady Poważnej;
- w) **„Kraków”** – dla potrzeb realizacji kontraktu kiedykolwiek w kontrakcie użyte jest pojęcie Kraków oznacza ono lokalizację w Zabierzowie.

§ 2 Przedmiot Umowy

- 1 Przedmiotem Umowy jest :
 - a) wykonanie Dokumentacji Projektowej i sprawowanie nadzoru autorskiego dla **„Ośrodka radarowego kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR dla lokalizacji Warszawa oraz dla „Ośrodka radarowego kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR dla lokalizacji Kraków”**, obejmującej:
 - (i) uzyskanie w imieniu Zamawiającego prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę zgodnie z procedurą określoną w ustawie Prawo Budowlane (tekst jednolity D.U. 03.207.2016 z późn. zm.) lub prawomocnej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego zgodnie z Ustawą z dnia 12 lutego 2009r.(D.U. z 2009r. Nr 42 poz. 340 z późn. zm.) o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie lotnisk użytku publicznego odpowiednio dla każdego ośrodka radarowego we właściwym Miejscu Lokalizacji, zwaną dalej Decyzją o Realizacji Inwestycji,
 - (ii) wykonanie Dokumentacji Projektowej, oraz innych dokumentacji lub opracowań wynikających z obowiązujących przepisów lub wymaganych przez jednostki opiniujące lub uzgadniające lub wynikających z postanowień Umowy, w szczególności szczegółowo opisanych w Załączniku nr 2 do Umowy;
 - b) dostawa, montaż i uruchomienie Systemu Radarów wraz ze szkoleniem technicznym dla obsługi urządzeń radarowych, w Miejscu Instalacji Warszawa;



- c) dostawa, montaż i uruchomienie Systemu Radarów wraz ze szkoleniem technicznym dla obsługi urządzeń radarowych, w Miejscu Instalacji Kraków.
2. Realizacja przedmiotu Umowy odbywać się będzie w następujących Etapach:
- a) **Etap 1** – Wykonanie Dokumentacji Projektowej oraz uzyskanie prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji dla ośrodków radarowych kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR dla Miejsca Lokalizacji Warszawa oraz Miejsca Lokalizacji Kraków w tym;
- (i) *Etap 1 A - Warszawa* obejmuje:
- (i1) wykonanie kompletnej Dokumentacji Projektowej dla „Ośrodka radarowego kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR dla lokalizacji Warszawa” zgodnie z zakresem opisanym w § 4 i w Załączniku nr 2 do Umowy oraz
- (i2) uzyskanie prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji dla ośrodka radarowego kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR dla Miejsca Lokalizacji Warszawa po wcześniejszym uzyskaniu warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego dla ośrodka radarowego kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR dla Miejsca Lokalizacji Warszawa .
- (ii) *Etap 1 B - Kraków* obejmuje :
- (ii1) wykonanie kompletnej Dokumentacji Projektowej dla „Ośrodka radarowego kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR dla lokalizacji Kraków” zgodnie z zakresem opisanym w § 4 i w Załączniku nr 2 do Umowy oraz
- (ii2) uzyskanie prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji, po wcześniejszym uzyskaniu warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego dla ośrodka radarowego kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR dla Miejsca Lokalizacji Kraków;
- b) **Etap 2** - dostawa, instalacja (montaż) i uruchomienie radarów PSR/MSSR z modem S w Miejscu Instalacji Warszawa. Zakres dostawy określony jest w Załączniku nr 1 („Wykaz cen”) i Załączniku nr 3 („Specyfikacja techniczna i opis funkcjonalno-techniczny”) do Umowy;
- c) **Etap 3** - dostawa, instalacja (montaż) i uruchomienie radarów PSR/MSSR z modem S w Miejscu Instalacji Kraków. Zakres dostawy określony jest w Załączniku nr 1 (Wykaz cen) i Załączniku nr 3 („Specyfikacja techniczna i opis funkcjonalno-techniczny”) do Umowy, przy czym część elektroniczna radarów PSR i MSSR, zespół napędowy, zespół antenowy dla lokalizacji Kraków będzie identyczny jak dla lokalizacji Warszawa;
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i dostarczenia Dokumentacji Projektowej, uzyskania w imieniu Zamawiającego prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji dla odpowiedniego Miejsca Lokalizacji (**Etap 1**), dostarczenia, instalacji kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR, uruchomienia oraz oddania ich do pracy operacyjnej w Miejscu Instalacji Warszawa (**Etap 2**), dostarczenia, instalacji radarów dozoru PSR/MSSR, uruchomienia oraz oddania ich do pracy operacyjnej w Miejscu Instalacji Kraków (**Etap 3**), oraz do sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z postanowieniami i na warunkach opisanych w Umowie, w okresie i terminach określonych w § 3 i § 4 ust. 23.



4. Wykonawca zobowiązuje się do odpowiedniego zabezpieczenia Systemu Radarów przed negatywnym wzajemnym oddziaływaniem z pobliskimi urządzeniami radiolokacyjnymi w lokalizacji Warszawa (system radarów ASR 10 - produkcji Raytheon (PSR) i IRS-20 produkcji Indra (MSSR) zlokalizowany ca 900 m od Systemu Radarów) oraz w lokalizacji Kraków (system radarów w miejscowości Brzoskwinia wyprodukowany przez PIT ,zlokalizowany w odległości ca 3000 m od Systemu Radarów).
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania odpowiednich pomiarów terenowych celem określenia właściwej wysokości wieży spełniającej wymagania Zamawiającego określone w specyfikacji technicznej i opisie funkcjonalno-technicznym (Załącznik nr 3 do Umowy) dla Miejsca Lokalizacji Warszawa i dla Miejsca Lokalizacji Kraków.
6. Zamawiający dostarczy na prośbę Wykonawcy prawomocną decyzję o uwarunkowaniach środowiskowych realizacji przedsięwzięcia dla Miejsca Lokalizacji Warszawa i Miejsca Lokalizacji Kraków wraz z odpowiednim raportem ochrony środowiska dla każdego ze wskazanych Miejsc Lokalizacji.
7. Zamawiający zobowiązuje się do przygotowania Miejsca Instalacji radarów PSR/MSSR oraz infrastruktury klimatyzacyjnej oraz teleinformatycznej na podstawie Dokumentacji Projektowej dotyczącej wskazanych wyżej zakresów, dostarczonej przez Wykonawcę.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac montażowych i instalacyjnych zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowymi, pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane w zakresie instalacji teletechnicznych i elektrycznych.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę fachową i dysponuje wszelkimi niezbędnymi informacjami oraz pozwoleniami wymaganymi przez przepisy prawa w dziedzinach związanych z wykonywaniem przedmiotu Umowy, a także że dysponuje odpowiednim personelem i odpowiednimi środkami gwarantującymi profesjonalną realizację Umowy.

§3

Termin realizacji Umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy w terminach określonych w Harmonogramie Realizacji Umowy stanowiącym Załącznik 5 do Umowy i zakończyć wykonywanie przedmiotu Umowy najpóźniej w ciągu **22 miesięcy** od daty wejścia Umowy w życie, w tym :
 - a) **Etap 1:** Wykonawca zobowiązuje się wykonać Etap 1 nie później niż w ciągu do 33 tygodni od daty wejścia Umowy w życie w tym:
 - a1) *Etap 1A - Warszawa:*
 - (i) Przedstawić Zamawiającemu Dokumentację Projektową w części dotyczącej koncepcji projektu z propozycjami podstawowych rozwiązań techniczno – budowlanych dla Miejsca Lokalizacji Warszawa - w terminie do **3 tygodni** od daty wejścia Umowy w życie;
 - (ii) Uzyskać ostateczną akceptację Zamawiającego Dokumentacji Projektowej określonej w punkcie (i) w terminie do 7 tygodni od daty wejścia Umowy w życie;
 - (iii) Przedstawić Zamawiającemu Dokumentację Projektową w części dotyczącej projektu budowlanego wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami wymaganymi przepisami prawa



- i postanowieniami Umowy dla Miejsca Lokalizacji Warszawa - w terminie do **15 tygodni** od daty wejścia Umowy w życie;
- (iv) Uzyskać ostateczną akceptację Zamawiającego Dokumentacji Projektowej określonej w punkcie (iii) w terminie do 20 tygodni od daty wejścia Umowy w życie;
 - (v) Przedstawić Zamawiającemu Dokumentację Projektową w części dotyczącej projektów wykonawczych oraz pozostałych opracowań wymaganych przepisami prawa i postanowieniami Umowy dla Miejsca Lokalizacji Warszawa - w terminie do **28 tygodni** od daty wejścia Umowy w życie,
 - (vi) Uzyskać ostateczną akceptację Zamawiającego Dokumentacji Projektowej określonej w punkcie (v) w terminie do 32 tygodni od daty wejścia Umowy w życie;
 - (vii) uzyskać prawomocną Decyzję o Realizacji Inwestycji dla Miejsca Lokalizacji Warszawa - w terminie do **33 tygodni** od daty wejścia Umowy w życie,

a2) *Etap 1B Kraków*

- (i) przedstawić Zamawiającemu Dokumentację Projektową w części dotyczącej koncepcji projektu z propozycjami podstawowych rozwiązań techniczno-budowlanych oraz analizę możliwości wykorzystania fundamentów istniejącej wieży radarowej dla Miejsca Lokalizacji Kraków - w terminie do 3 tygodni od daty wejścia Umowy w życie;
- (ii) Uzyskać ostateczną akceptację Zamawiającego Dokumentacji Projektowej określonej w punkcie (i) w terminie do 7 tygodni od daty wejścia Umowy w życie;
- (iii) Przedstawić Zamawiającemu Dokumentację Projektową w części dotyczącej projektu budowlanego wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami wymaganymi przepisami prawa i postanowieniami Umowy dla Miejsca Lokalizacji Kraków - w terminie do **15 tygodni** od daty wejścia Umowy w życie,
- (iv) Uzyskać ostateczną akceptację Zamawiającego Dokumentacji Projektowej określonej w punkcie (iii) w terminie do 20 tygodni od daty wejścia Umowy w życie,
- (v) Przedstawić Zamawiającemu Dokumentację Projektową w części dotyczącej projektów wykonawczych oraz pozostałych opracowań wymaganych przepisami prawa i postanowieniami Umowy dla Miejsca Lokalizacji Kraków - w terminie do **28 tygodni** od daty wejścia Umowy w życie;
- (vi) Uzyskać ostateczną akceptację Zamawiającego Dokumentacji Projektowej określonej w punkcie (v) w terminie do 32 tygodni od daty wejścia Umowy w życie
- (vii) uzyskać Prawomocną Decyzję o Realizacji Inwestycji dla Miejsca Lokalizacji Kraków - w terminie do **33 tygodni** od daty wejścia Umowy w życie.

- b) **Etap 2- Warszawa:** Wykonawca zobowiązuje się wykonać Etap 2 nie później niż w ciągu **22 miesięcy** od daty wejścia Umowy w życie,
- c) **Etap 3 - Kraków:** Wykonawca zobowiązuje się wykonać Etap 3 nie później niż w ciągu **22 miesięcy** od daty wejścia Umowy w życie.

Wymienione terminy będą niezależnie dla poszczególnych Miejsc Lokalizacji.



2. Na wniosek każdej ze Stron może nastąpić wcześniejsza realizacja obowiązków umownych po, pisemnym wyrażeniu zgody na skrócenie terminu ich wykonania przez drugą Stronę.
3. W terminach, o których mowa w ust. 1 Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie czynności stanowiące przedmiot Umowy, przypisane do danego Etapu realizacji przedmiotu Umowy lub części Etapu w tym przedstawić przedmiot Umowy w części dotyczącej wykonania danego Etapu (lub części Etapu) do odbioru zgodnie z postanowieniami Umowy. Ponadto, w terminie, o którym mowa w ust. 1 ust. a), b) lub c) nastąpić musi odbiór przedmiotu Umowy odpowiednio w części dotyczącej danego Etapu zgodnie z postanowieniami Umowy.
4. Realizacja Etapu 2 i Etapu 3 może odbywać się w sposób równoległy lub następujący po sobie, z zastrzeżeniem, że okresy realizacji dla Etapu 2 i Etapu 3 nie mogą przekroczyć terminów określonych w ust. 1 pkt b) i c) z wyjątkiem sytuacji opisanej w ust. 5 i 6.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia terminu dostawy i terminu rozpoczęcia instalacji radarów w Miejscu Instalacji Kraków w przypadku gdy Decyzja o Realizacji Inwestycji dla Miejsca Lokalizacji Kraków zostanie wydana, z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, w terminie późniejszym niż 33 tygodnie od daty wejścia Umowy w życie. W takiej sytuacji Zamawiający, biorąc pod uwagę względy operacyjne, wskaże w terminie 14 dni od daty przekazania Zamawiającemu przez Wykonawcę Decyzji o Realizacji Inwestycji nowy możliwy termin dostawy i instalacji radarów do Miejsca Instalacji Kraków.
6. Zamawiający dopuszcza przesunięcie terminu dostawy lub instalacji radarów w Miejscu Instalacji Warszawa lub w Miejscu Instalacji Kraków w przypadku braku możliwości udostępnienia ośrodka(ów) radarowego (radarowych) do instalacji Urządzeń z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy lub ze względów operacyjnych. W takiej sytuacji Zamawiający poinformuje Wykonawcę o przesunięciu terminu dostawy i instalacji Urządzeń najpóźniej w czasie przeprowadzania Testów Odbioru Fabrycznego Urządzeń, odpowiednio dla danego Miejsca Instalacji.
7. W sytuacjach opisanych w ustępie 5 lub 6 odpowiednio pozostałe terminy realizacji Etapu 2 lub Etapu 3 ulegają przesunięciu o okres przesunięcia terminu dostawy lub o okres przesunięcia terminu rozpoczęcia instalacji odpowiednio dla Miejsca Instalacji Warszawa lub Miejsca Instalacji Kraków. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany wynikającej z przesunięcia terminów dostawy i instalacji radarów ze względów operacyjnych.
8. Jeżeli na skutek wystąpienia problemów niezawinionych przez Wykonawcę, w tym takich okoliczności, na które Wykonawca nie ma żadnego wpływu, miałyby nastąpić zmiany, któregośkolwiek z terminów określonych w Harmonogramie realizacji przedmiotu Umowy, stanowiącym Załącznik nr 4 do Umowy, Wykonawca powinien powiadomić o tym Zamawiającego. Wszelkie propozycje wprowadzenia przez Wykonawcę zmian Harmonogramu realizacji przedmiotu Umowy nie mogą wynikać z winy Wykonawcy i muszą być należycie uzasadnione i zaakceptowane uprzednio przez Zamawiającego, a ich wprowadzenie do Umowy nastąpi w drodze aneksu, ale nie będą one wpływać w żadnym zakresie na zwiększenie ceny, o której mowa w § 10 ust. 1.



§ 4 Wykonanie Dokumentacji Projektowej

- 1 Wykonawca w ramach realizacji **Etapu 1** Umowy zobowiązany jest do wykonania i dostarczenia Dokumentacji Projektowej dla „**Ośrodka radarowego kolokowanych radarów dozorowania PSR/MSSR dla Miejsca Lokalizacji Warszawa**” oraz **Ośrodka radarowego kolokowanych radarów dozorowania PSR/MSSR dla Miejsca Lokalizacji Kraków**”.
- 2 Wykonanie Dokumentacji Projektowej dla każdego z Miejsc Lokalizacji obejmuje:
 - a) uzyskanie map do celów projektowych w zakresie niezbędnym do wykonania Dokumentacji Projektowej,
 - b) wykonanie badań geotechnicznych określających warunki posadowienia ośrodka radarowego ,
 - c) wykonanie projektu zagospodarowania terenu wraz z kompletem wymaganych uzgodnień, opinii i decyzji,
 - d) wykonanie koncepcji projektu,
 - e) wykonanie projektu budowlanego wraz z kompletem wymaganych uzgodnień, opinii i decyzji , a w szczególności:

Dla Etapu 1A - Warszawa:

- e1) projektu budynku technicznego oraz zintegrowanej z budynkiem wieży radarowej, o przekroju kołowym przystosowanej do mocowania systemu antenowego i kopuły,
- e2) projektu rozbiórki istniejącej wieży radarowej wraz z projektem demontażu urządzeń i instalacji radarowych i klimatyzacji oraz projektem podstawowego remontu budynku technicznego w zakresie umożliwiającym pełnienie przez niego funkcji magazynowych, a w szczególności uzupełnienie ubytków po demontażu urządzeń i instalacji radarowych, renowacji powłoki malarskiej dachu oraz wymianie instalacji odgromowej,
- e3) projektu drogi dojazdowej oraz 3 miejsc parkingowych dla samochodów dostawczych do 3,5 t,
- e4) dokumentacji posadowienia zdemontowanej anteny radaru pierwotnego i wtórnego ASR-9 wraz z podstawą anteny , na trawniku przy parkingu przed wejściem głównym do siedziby PAŻP w Warszawie (lokalizacja wskazana została w załączniku do Załącznika nr 2 Umowy). Antena powinna być przykręcona do płyty betonowej i będzie stanowić element małej architektury,

Dla Etapu 1B - Kraków

- e5) projektu wieży radarowej o przekroju kołowym przystosowanej do mocowania zespołu antenowego i kopuły, wraz z projektem fundamentów pod wieżę, jeżeli przeprowadzona przez Wykonawcę analiza możliwości wykorzystania fundamentów istniejącej wieży radarowej wykaże konieczność przygotowania nowych fundamentów;
- e6) projektu remontu i adaptacji budynku technicznego dla potrzeb Urzędzeń. Wymagania związane z remontem istniejącego ośrodka radiolokacji w Krakowie zawarte są w załączniku nr do Załącznika nr 2 do Umowy



- e7) projekt rozbiórki istniejącej wieży radarowej, uwzględniający rozbiórkę fundamentów, jeżeli przeprowadzona przez Wykonawcę analiza możliwości wykorzystania fundamentów wykaże taką konieczność;
- f) wykonanie projektu budowlanego niezbędnych przyłączy, sieci zewnętrznych oraz dróg i nawierzchni utwardzonych wraz z kompletem wymaganych uzgodnień, opinii i decyzji,
- g) wykonanie projektów wykonawczych we wszystkich branżach, w tym m.in. infrastruktury komunikacyjnej i infrastruktury bezprzerwowego zasilania, oraz urządzeń klimatyzacyjnych, wraz z kompletem wymaganych uzgodnień, opinii i decyzji,
- h) uzyskanie prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji, po wcześniejszym uzyskaniu warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego dla ośrodków radarowych kolokowanych radarów dozoru PSR/MSSR dla Miejsca Lokalizacji Warszawa oraz dla Miejsca Lokalizacji Kraków,
- i) Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opis pozostałych wytycznych dotyczących wymaganej Dokumentacji Projektowej oraz jej sporządzania zawarty jest w „Programie Technicznym modernizacji ośrodków radiolokacyjnych PSR/MSSR w Warszawie i Krakowie oraz „Specyfikacji Funkcjonalno-Technicznej (SFT)” zawartych w Załączniku nr 3 do Umowy.

3. Wykonawca przed przystąpieniem do prac nad Dokumentacją Projektową dla ośrodka radiolokacyjnego w Miejscu Lokalizacji Kraków, zobowiązany jest do zbadania zgodności stanu technicznego istniejącego budynku z istniejącą dokumentacją, która zostanie udostępniona Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego, i wykonać naniesienia na dokumentacji projektowej jeśli zachodzi taka konieczność.
4. W celu właściwego przygotowania Dokumentacji Projektowej zgodnej z warunkami Umowy i w celu oceny postępu prac w jej przygotowaniu odbywać się będą co 2 (dwa) tygodnie Spotkania konsultacyjne w siedzibie Zamawiającego. Na 3 dni przed planowanym spotkaniem, Strony prześlą pisemnie lub @ zakres tematyczny wraz z zagadnieniami do omówienia w ramach Spotkania konsultacyjnego ze szczegółowym wskazaniem kwestii lub problemów, które podlegać będą omówieniu. Spotkania konsultacyjne mogą być organizowane również w miarę potrzeb Stron na pisemny wniosek jednej ze Stron zawierający propozycję terminu oraz przedmiot spotkania. Każde Spotkanie konsultacyjne, zarówno zaplanowane jak też odbyte ze względu na zaistniałą potrzebę zakończone będzie protokołem z rozmów podpisanym przez Strony.
5. Przyjęte rozwiązania architektoniczne, konstrukcyjno-materiałowe lub projektowe w koncepcji projektu, o której mowa w ust. 2 lit d) dla danego Miejsca Lokalizacji lub rozwiązania techniczno-funkcjonalne, które miałyby być zastosowane i wprowadzone do Dokumentacji Projektowej dla danego Miejsca Lokalizacji podlegają uzgodnieniu i akceptacji Zamawiającego dokonanej na Spotkaniu konsultacyjnym lub w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego propozycji zmiany od Wykonawcy.
6. Zamawiający dopuszcza zmianę rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych lub architektonicznych nie zmieniających w sposób istotny przedmiotu Umowy, zawartych w wymaganiach w: „Programie Technicznym modernizacji ośrodka radiolokacyjnego PSR/MSSR Warszawa” oraz „Programie Technicznym modernizacji ośrodka radiolokacyjnego PSR/MSSR Zabierzów” zawartych w Załączniku nr 3 do Umowy, po



uprzedniej akceptacji Zamawiającego dokonanej na Spotkaniu konsultacyjnym lub dokonanej w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego propozycji zmiany od Wykonawcy.

7. Dokumentacja Projektowa podlega procedurze akceptacyjnej zgodnie z § 5 Umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Dokumentacji Projektowej dla ośrodków radiolokacyjnych w Miejscach Lokalizacji Warszawa lub Kraków zgodnie z wymaganiami Zamawiającego dotyczącymi ochrony obiektów radiolokacyjnych zawartymi w Załączniku 2 do Umowy.
9. Dokumentacja Projektowa wykonana będzie dla każdego Miejsca Lokalizacji w **6 egz.** w wersji „papierowej” oraz w 3 egz. w formie elektronicznej (płyta CD lub DVD) w oparciu o program służący do projektowania CAD umożliwiający odczytanie w programie AutoCAD LT 2006 oraz dodatkowo w formie plików zapisanych w formacie PDF (Acrobat Reader).
10. W rozwiązaniach projektowych Wykonawca zobowiązany jest zastosować wyroby budowlane (materiały i urządzenia) dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności Prawa Budowlanego.
11. Wykonanie w ramach Dokumentacji Projektowej dokumentacji kosztorysowej dla każdego z Miejsc Lokalizacji obejmuje:
 - a) Kosztorys nakładczy – przedmiar robót, szczegółowy opis robót budowlanych w kolejności technicznego ich wykonania z podaniem ilości i jednostek przedstawionych robót, wynikający z Dokumentacji Projektowej oraz podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych,
 - b) Kosztorys inwestorskie.
12. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji kosztorysowej, o której mowa w ust. 11 dla każdego z Miejsc Lokalizacji w **3 egz.** w wersji „papierowej” oraz w 3 egz. w formie elektronicznej (płyta CD lub DVD) w oparciu o program kosztorysowy umożliwiający odczytanie w programie Norma Pro 4.14 oraz dodatkowo w formie plików zapisanych w formacie PDF (Acrobat Reader). Przedmiary robót powinny być opracowane w oparciu o katalogi nakładów rzeczowych.
13. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach Dokumentacji Projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych w 3 egz. w wersji „papierowej” oraz w 3 egz. w formie elektronicznej (płyta CD lub DVD) w oparciu o program Word oraz dodatkowo w formie plików zapisanych w formacie PDF (Acrobat Reader).
14. W odniesieniu do rozwiązań techniczno-funkcjonalnych zawartych w danym projekcie wykonawczym wchodzącym w skład Dokumentacji Projektowej, tj. opisach i rysunkach służących realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca odpowiada za ich zgodność z prawomocną Decyzją o Realizacji Inwestycji dla danego Miejsca Lokalizacji wraz z załącznikami, po wcześniejszym uzyskaniu warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz parametrami inwestycji uzgodnionymi przez Zamawiającego lub podanymi w przepisach techniczno-budowlanych i normach.
15. Wykonawca zobowiązany jest w ramach Umowy do sporządzenia innej dokumentacji lub opracowań niż wymienione w ust. 2 do ust. 14, a wynikające z obowiązujących przepisów lub wymaganych przez jednostki opiniujące lub uzgadniające zgodnie z Prawem



Budowlanym, innymi przepisami prawa lub wymagane celem prawidłowego i całościowego wykonania przedmiotu Umowy.

16. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Dokumentacji Projektowej z należytą starannością, w sposób zgodny z obowiązującymi normami jakościowymi i technicznymi, w szczególności Polskimi Normami, albo normami europejskimi o ile znajdują one zastosowanie wobec braku Norm Polskich, Prawem Budowlanym lub innymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, jak również zgodnie z najlepszymi i najwyższymi standardami prac projektowych, tam gdzie mają one zastosowanie.
17. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z Prawa Budowlanego lub innych przepisów oraz do dokonania/wykonania wszelkich innych czynności formalnych niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy. Uzyskane uzgodnienia wymagają akceptacji Zamawiającego dokonanej na Spotkaniu konsultacyjnym lub w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego propozycji zmiany od Wykonawcy.
18. W razie konieczności udzielania Wykonawcy lub wskazanym przez niego osobom pełnomocnictw lub upoważnień wymaganych przez przepisy prawa lub niezbędnych dla prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu projekt stosownego pełnomocnictwa lub upoważnienia, a Zamawiający po ocenie treści takiego dokumentu, zobowiązany jest udzielić pełnomocnictwa lub upoważnienia w możliwie najkrótszym czasie. W przypadku wątpliwości Zamawiającego, co do treści pełnomocnictwa, lub też wątpliwości Wykonawcy, co do zakresu zmian zaproponowanych w treści danego dokumentu przez Zamawiającego, Strony zobowiązane są w dobrej wierze rozstrzygać te wątpliwości niezwłocznie.
19. Strony zobowiązują się do wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się na piśmie o konieczności wprowadzenia zmian w Dokumentacji Projektowej wynikających z zaistniałych przeszkód. Proponowane przez Wykonawcę zmiany wymagają akceptacji Zamawiającego dokonanej na Spotkaniu konsultacyjnym lub w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego propozycji zmiany od Wykonawcy.
20. Przekazywana Dokumentacja Projektowa jako całość, jak też poszczególne jej części lub elementy wymienione w § 4 i opisane w Załączniku nr 2 do Umowy, będzie/będą kompletna/kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma/mają służyć. Dokumentacja Projektowa będzie skoordynowana i uzgodniona branżowo i zawierać będzie:
 - a) spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet przekazywanej Dokumentacji Projektowej lub poszczególnej jej części wymienionych w § 4 Umowy,
 - b) wymagane potwierdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów,
 - c) oświadczenia podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań,
 - d) oświadczenie Wykonawcy, że wykonana Dokumentacja Projektowa jest zgodna z Umową, Prawem Budowlanym innymi obowiązującymi przepisami, jest skoordynowana branżowo i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
21. Wykonana Dokumentacja Projektowa, w szczególności wchodząca w jej skład dokumentacja projektowo-kosztorysowa służyć będzie jako opis przedmiotu zamówienia w publicznym postępowaniu przetargowym prowadzonym przez Zamawiającego celem



wyboru wykonawcy robót budowlanych w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych oraz do realizacji na jej podstawie pełnego zakresu robót budowlanych niezbędnych do wybudowania i użytkowania obiektu zgodnie z przeznaczeniem. Wykonana Dokumentacja projektowa powinna zawierać w przypadku urządzeń wyspecyfikowane cechy tych urządzeń a nie odwoływać się do bazy nazw i typów tych urządzeń.

22. Wykonawca odpowiada za zgodność rozwiązań projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, innymi przepisami prawa i obowiązującymi normami jakościowymi i technicznymi, w szczególności Polskimi Normami, albo normami europejskimi o ile znajdują one zastosowanie wobec braku Norm Polskich, w tym:
- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych, określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
23. Wykonawca, w ramach Umowy i w ramach należnego mu Wynagrodzenia, jest zobowiązany do wykonywania nadzoru autorskiego w okresie obowiązywania Umowy obejmującego również okres Gwarancji, aż do czasu podpisania ostatniego z Protokołów Odbioru Pogwarancyjnego, o których mowa w § 16 ust. 16 Umowy. W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca, a w szczególności projektant zobowiązany jest do:
- 1) sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z Prawem Budowlanym, w tym w szczególności do:
 - a) stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych przez Wykonawcę tych robót zgodności realizacji z Dokumentacją Projektową,
 - b) uzgadniania możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w Dokumentacji Projektowej, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego,
 - 2) wyjaśniania wątpliwości dotyczących Dokumentacji Projektowej, w terminie 3 dni od otrzymania zapytania od Zamawiającego lub wykonawcy robót budowlanych w szczególności w trakcie narad koordynacyjnych,
 - 3) uczestniczenia w cotygodniowych naradach na budowie lub w siedzibie Zamawiającego. Jeżeli będzie to konieczne w jednej naradzie będą uczestniczyli projektanci wszystkich specjalności. Dojazd do miejsca spotkania oraz ewentualne zakwaterowanie Wykonawca zapewnia we własnym zakresie,
 - 4) sprawdzania, opiniowania oraz poprawy rysunków warsztatowych, w terminie 3 dni roboczych od otrzymania materiałów,
 - 5) kwalifikacji, czy wprowadzane zmiany do Dokumentacji Projektowej są istotne czy nieistotne w świetle Prawa Budowlanego,
 - 6) akceptacji i opiniowania przedstawionych kart katalogowych materiałów i urządzeń wbudowywanych przez Wykonawcę robót budowlanych, próbek wyrobów budowlanych,
 - 7) wykonywania rysunków zamiennych,
 - 8) wykonywania rewizji jeżeli w Dokumentacji Projektowej zachodzą zmiany wraz z koordynacją międzybranżową nowych rozwiązań,



- 9) uczestniczenia oraz pomocy przy odbiorze obiektu i uzyskania pozwolenia na użytkowanie,
 - 10) wyjaśnienia wątpliwości technicznych i współpracy z Zamawiającym, nadzorem inwestorskim i innymi uczestnikami procesu budowlanego.
24. Niezależnie od obowiązków wynikających z treści ust. 23 powyżej, Wykonawca zobowiązany jest do udzielania odpowiedzi na pytania oferentów dotyczące Dokumentacji Projektowej, stanowiącej opis przedmiotu zamówienia zgodnie z ust. 21 w terminie 3 dni od otrzymania pytania od Zamawiającego.
25. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania Protokołu Odbioru Dokumentacji Projektowej w części dotyczącej projektów wykonawczych dla danego Miejsca Lokalizacji przedstawi Zamawiającemu imienną listę projektantów pełniących nadzory autorskie w poszczególnych branżach. O zmianie osoby pełniącej nadzór autorski Wykonawca poinformuje Zamawiającego w terminie najpóźniej na 7 dni przed dokonaniem zmiany (termin nie dotyczy sytuacji losowych).
26. Niezależnie od innych zobowiązań wynikających z niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu wszystkich niezbędnych dokumentów, informacji i innych materiałów wymaganych do uzyskania zezwolenia na użytkowanie danego ośrodka radarowego, o którym mowa w Umowie z uwzględnieniem przepisów prawa, w tym Prawa budowlanego, a których obowiązek posiadania, uzyskania, stworzenia wynika z zakresu Umowy lub Prawa Budowlanego lub innych przepisów prawa, w terminie do 7 dni od dnia otrzymania wezwania od Zamawiającego.
27. W przypadku odmowy wykonywania przez podwykonawcę a w szczególności projektanta(ów) nadzoru autorskiego lub w przypadku wykonywania nadzoru autorskiego w sposób niewłaściwy a w szczególności uniemożliwiający lub powodujący opóźnienie w wykonywaniu prac budowlanych realizowanych w oparciu o wykonaną Dokumentację Projektową Wykonawca zobowiązany jest do ustanowienia na wniosek Zamawiającego zastępczego nadzoru autorskiego w terminie 7 dni od daty wezwania.
28. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za opóźnienie terminu zakończenia wykonywania przedmiotu Umowy, jeżeli w wyniku zawinionej przez Wykonawcę nie wykonywania lub niewłaściwego wykonywania zobowiązań nadzoru autorskiego nastąpi brak możliwości udostępnienia obiektu wykonywanego przez wykonawcę, o którym mowa w ust. 21 do instalacji Urządzeń w określonym w Umowie terminie, co spowoduje opóźnienie w instalacji i uruchomieniu Systemu Radarów lub brak możliwości uzyskania lub uzyskanie z opóźnieniem przez Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie obiektów w Lokalizacji Warszawa i/lub Lokalizacji Kraków. W przypadku gdy z powodu nie wykonywania lub niewłaściwego wykonywania nadzoru autorskiego termin zakończenia wykonywania przedmiotu Umowy przekroczy termin wskazany w Harmonogramie, Wykonawca zapłaci karę zgodnie z postanowieniami § 19 ust. 1 lit e) lub f) w zależności od tego, której Lokalizacji dotyczy opóźnienie.

§ 5

Odbiór Dokumentacji Projektowej

1. Miejscem odbioru wykonanej w Etapie 1 Dokumentacji Projektowej dla każdego Miejsca Lokalizacji jest siedziba Zamawiającego określona przy oznaczeniu Zamawiającego, jako Strony Umowy. Dokumentacja Projektowa dla każdego Miejsca Lokalizacji podlegać będzie procedurze odbiorowej określonej w niniejszym paragrafie.



2. Odbiór Dokumentacji Projektowej dla każdego Miejsca Lokalizacji nastąpi odrębnie dla:
 - a) Dokumentacji Projektowej w części dotyczącej koncepcji projektu z propozycjami podstawowych rozwiązań techniczno-budowlanych ;
 - b) Dokumentacji Projektowej w części obejmującej projekt budowlany wraz z kompletem wymaganych uzgodnień, opinii i decyzji;
 - c) Dokumentacji Projektowej w części obejmującej projekty wykonawcze wraz z pozostałymi opracowaniami oraz z dokumentacją kosztorysową.
3. Dokumentem potwierdzającym odbiór Dokumentacji Projektowej w zakresie o którym mowa w ust. 2a, 2b) i 2c) jest Protokół odbioru Dokumentacji Projektowej , przygotowany przez Wykonawcę w treści zgodnej z Załącznikiem nr 10 i podpisany przez Strony Umowy.
4. Zamawiający po otrzymaniu kompletnej Dokumentacji Projektowej, w części określonej w ustępie 2a, 2b, lub 2c przystąpi do czynności odbioru przekazanej Dokumentacji Projektowej. Ocena Dokumentacji dla celów odbioru nastąpi w następujących terminach:
 - a) do 2 tygodni od daty przedłożenia Zamawiającemu dla Dokumentacji Projektowej w części 2a) i 2b)
 - b) do 3 tygodni od daty przedłożenia Zamawiającemu dla Dokumentacji Projektowej w części 2c).
5. Jeżeli w trakcie procedury odbioru Dokumentacji Projektowej zostanie stwierdzone, że wymogi Umowy w odniesieniu do Dokumentacji Projektowej nie zostały spełnione, w szczególności zostanie stwierdzona jakakolwiek nieprawidłowość, wada lub błąd Dokumentacji Projektowej, Zamawiający zgłosi uwagi w terminie określonym w ust. 4 i zażąda ich usunięcia.
6. W przypadku zgłoszenia uwag przez Zamawiającego zgodnie z ust. 5 Wykonawca wprowadzi je do Dokumentacji Projektowej w terminie do 1 tygodnia od daty zgłoszenia przez Zamawiającego. Po ponownym sprawdzeniu przez Zamawiającego poprawionej Dokumentacji Projektowej co nastąpi w ciągu 1 tygodnia od daty jej doręczenia i akceptacji Zamawiającego dokonanej w tym terminie, zostanie podpisany przez Strony Protokół Odbioru o treści zgodnej z Załącznikiem nr 10 stwierdzającego jej zgodność z postanowieniami Umowy. W przypadku, gdy nieprawidłowości, wady lub błędy Dokumentacji Projektowej zgłoszone przez Zamawiającego zgodnie z ust. 4 nie zostały usunięte, Zamawiający może wedle swojego wyboru :
 - a) ponownie zgłosić uwagi do Dokumentacji Projektowej zgodnie z ust. 5, albo
 - b) zażądać zmiany projektanta (ów) a w przypadku podwykonawców również podwykonawcy w celu prawidłowego wykonania wadliwej części Dokumentacji Projektowej .
7. Okres odbioru Dokumentacji Projektowej w części projektu budowlanego nie wstrzymuje biegu terminu wykonania Dokumentacji Projektowej w części projektów wykonawczych i kosztorysów.
8. W przypadku ponownego zgłoszenia wad w Dokumentacji Projektowej przez Zamawiającego zgodnie z ust. 6 lit a), Zamawiający zwróci całą dokumentację Wykonawcy lub jej wadliwą część z podaniem na piśmie przyczyn odmowy jej odbioru, a Wykonawca usunie ww. wady nie później niż w terminie 1 tygodnia od powiadomienia przez Zamawiającego. Opóźnienie terminu podpisania Protokołu Odbioru wynikające z zastosowania ust. 6, nie powoduje przesunięcia terminu określonego w Harmonogramie realizacji przedmiotu Umowy dla wykonania Etapu 1 odpowiednio dla danej Lokalizacji. W przypadku gdy faktyczny termin odbioru Dokumentacji Projektowej w części określonej



ust. 2b) i 2c) przekroczy termin wskazany w Harmonogramie na wykonanie Etapu 1 dla danej Lokalizacji, Wykonawca zapłaci karę zgodnie z postanowieniami § 19 ust. 1 lit a) lub lit. c) dla Lokalizacji Warszawa i zgodnie z postanowieniami § 19 ust. 1 lit b) lub lit. d) dla Lokalizacji Kraków. W przypadku gdy nieprawidłowości, wady lub błędy Dokumentacji Projektowej zgłoszone przez Zamawiającego zgodnie z niniejszym ustępem nie zostały usunięte, Zamawiający zastrzega sobie prawo podjęcia działań określonych w ust. 6 lit. b) lub określonych w § 19 ust. 7.

9. Dokonanie odbioru Dokumentacji Projektowej przez Zamawiającego zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wszelkie błędy i nieprawidłowości w zawarte w takiej Dokumentacji Projektowej, które ujawnią się po dacie podpisania przez Strony Protokołu Odbioru danej części Dokumentacji Projektowej.
10. Dwustronnie podpisany Protokół Odbioru Dokumentacji Projektowej, o którym mowa niniejszym paragrafie stanowi podstawę do wystawienia odpowiedniej faktury obejmującej Wynagrodzenie Wykonawcy zgodnie z § 10 ust. 1.1 za wykonaną i odebraną Dokumentację Projektową w zakresie wymienionych części.
11. Okres Gwarancji dla Dokumentacji Projektowej dla danego Miejsca Lokalizacji odebranej przez Zamawiającego zgodnie z niniejszym paragrafem kończy się po upływie okresu ... miesięcy począwszy od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego przedmiotu Umowy dla danego Miejsca Instalacji.
12. W okresie Gwarancji Wykonawca zobowiązany jest w ustalonym przez Zamawiającego terminie do nieodpłatnego usunięcia wszelkich wad, usterek, nieprawidłowości lub niezgodności zaistniałych lub wykrytych (zauważonych przez Zamawiającego, wskazanych Zamawiającemu przez podmioty trzecie) w Dokumentacji Projektowej, zgłoszonych przez Zamawiającego na piśmie.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia uprawnień z tytułu rękojmi za wady Dokumentacji Projektowej dla danego Miejsca Lokalizacji niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

§ 6

Umowy o podwykonawstwo w pracach projektowych

1. Wykonawca może zlecić wykonanie Dokumentacji Projektowej podwykonawcom pod warunkiem, że posiadają oni odpowiednie kwalifikacje do ich wykonania oraz, że taka możliwość została uwzględniona w ofercie Wykonawcy.
2. W przypadku zmiany podwykonawcy w trakcie realizacji Umowy lub osób sprawujących nadzór autorski Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia dokumentów potwierdzających kwalifikacje podwykonawcy. Zamawiający wyznaczy termin na dostarczenie powyższych dokumentów, termin ten jednak nie może być krótszy niż 3 dni.
3. Umowa pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części Dokumentacji Projektowej Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z podwykonawcą. Zamawiający w żadnym zakresie i na żadnej



podstawie nie przyjmuje i nie przyjmie odpowiedzialności solidarnej za zapłatę podwykonawcom należnego im wynagrodzenia, za nie wykonanie przez Wykonawcę jakichkolwiek innych obowiązków wobec podwykonawców.

§ 7

Wykonanie przedmiotu Umowy w zakresie Systemu Radarów

1. W ramach realizacji **Etapu 2 i Etapu 3** Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć , zainstalować i uruchomić System Radarów odpowiednio w Miejscu Instalacji Warszawa i w Miejscu Instalacji Kraków, przeprowadzić szkolenia opisane w §14 oraz udzielić licencji na Oprogramowanie wchodzące w skład każdego z Systemów Radarów zgodnie z postanowieniami §18.
2. Zakres dostawy, montażu, uruchomienia Systemu Radarów dla każdego z Miejsc Instalacji obejmuje:
 - a) dostawę, montaż i uruchomienie radaru PSR,
 - b) dostawę, montaż i uruchomienie radaru MSSR z Modem- S,
 - c) dostawę, i montaż kolokowanych anten z podstawą,
 - d) dostawę i montaż Systemu monitorowania i Kontroli (CAM) zawierającego wskaźnik PPI,
 - e) dostawę i montaż Filtru i Korelatora Danych Radarowych (SDFC),
 - f) dostawę i montaż dwóch odbiorników GPS,
 - g) dostawę i montaż Monitora Lokalnego,
 - h) dostawę i montaż kopuły,
 - i) dostawę zestawu części zamiennych:
 - zestaw rozszerzony dla Warszawy,
 - zestaw podstawowy dla Krakowa.
3. Szczegółowy opis Systemu Radarów dla danego Miejsca Instalacji, w zakresie dostawy, montażu, uruchomienia Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji, w tym części zmiennych, jakie dla danego Systemu Radarów zobowiązany jest dostarczyć Wykonawca, został zawarty w Załączniku nr 3 do Umowy (*Specyfikacji Funkcjonalno-Technicznej na System Kolokowanych Radarów Dozorowania*) oraz Załączniku nr 1.
4. Szczegółowy zakres szkoleń, które zobowiązany jest przeprowadzić Wykonawca został opisany w § 14 i w Załączniku nr 5.
5. Wykonawca oświadcza, że Urządzenia wraz z Oprogramowaniem wchodzące w skład Systemu Radarów, Urządzenia Zewnętrzne oraz części zamienne odpowiadają najwyższemu poziomowi technicznemu, są nowe, kompletne i sprawne pod względem technicznym i funkcjonalnym.
6. Wykonawca oświadcza, że Urządzenia i części zamienne oraz Urządzenia Zewnętrzne zostały wyprodukowane z materiałów najbardziej odpowiednich dla danych Urządzeń i części zamiennych i o odpowiedniej dla danych Urządzeń jakości, nie wykazują one jakichkolwiek wad, w tym zarówno wad fizycznych jak i wad prawnych, które ograniczałyby ich prawidłowe funkcjonowanie, używanie lub użytkowanie.
7. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) Urządzenia i Oprogramowanie wchodzące w skład Systemu Radarów odpowiadają opisowi funkcjonalno - technicznemu, zawartemu w Załączniku 3 do Umowy, Urządzenia są nowe, nie używane, są najnowszymi lub obecnymi modelami (co do których nie przewiduje się zakończenia produkcji przynajmniej



- do zakończenia okresu Gwarancji udzielonej w Umowie) i o najwyższym poziomie technicznym,
- b) Urządzenia, i Oprogramowanie zostały wyprodukowane w zgodności z najlepszymi standardami handlowymi, posiadają właściwą jakość i w żadnym przypadku nie wykazują wad, które mogłyby ograniczyć ich prawidłowe działanie i nie są obciążone prawami osób trzecich,
 - c) Urządzenia i Oprogramowanie spełniają polskie i międzynarodowe normy bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z przepisami prawa polskiego obowiązującymi w dniu wejścia Umowy w życie oraz że będą spełniać takie wymagania obowiązujące w dacie instalacji w danym Miejscu Instalacji;
8. Wykonawca oświadcza, że Urządzenie, ani żadna jego część, nie jest obciążona prawem rzeczowym, ani nie stanowi przedmiotu praw obligacyjnych na rzecz osób trzecich, nie jest też przedmiotem zabezpieczenia, ani nie toczy się żadne postępowanie egzekucyjne, sądowe, ani przed jakimkolwiek innym organem lub sądem, którego przedmiotem były: Urządzenie lub jego część, w tym Oprogramowanie lub Dokumentacja Techniczna dotyczące Urządzenia, o których mowa w Umowie, lub odpowiednio prawa do Urządzenia lub jego części, Oprogramowania lub Dokumentacji Technicznej dotyczących Urządzenia, o których mowa w Umowie, którego wynik skutkowałby w zakresie prawa Zamawiającego do Urządzenia, jego części (elementów), Oprogramowania lub Dokumentacji Technicznej, w tym prawa własności, wskutek ograniczenia lub uznania braku prawa lub przejścia prawa na rzecz podmiotu trzeciego. Wykonawca oświadcza także, że brak jest jakichkolwiek innych okoliczności mogących ograniczyć prawa Zamawiającego wynikające z Umowy lub korzystanie z przedmiotu Umowy zgodnie z jej przedmiotem i celem.
9. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jakość i parametry Systemu Radarów i części zamiennych są zgodne z wymogami Międzynarodowej Organizacji Lotnictwa Cywilnego (ICAO), regulacji (rozporządzenia, dyrektywy) Unii Europejskiej oraz standardami Europejskiej Organizacji ds. Bezpieczeństwa Żeglugi Powietrznej EUROCONTROL, a w szczególności są zgodne z:
- a) EUROCONTROL Standard Document for Radar Surveillance In En-Route Airspace and Major Terminal Areas, Edition 1.0, March 1997 RELEASED issue,
 - b) EUROCONTROL Document for Radar Sensor Performance Analysis (Document Reference SUR.ET1.ST03.1000-STD-01-01, Edition 0.1., dated June 1997 (WorkingDraft), hereafter called the "RSPA Document",
 - c) ICAO "Manual on Testing of Radio Navigation Aids: Volume III (Testing of Surveillance Radar Systems): ICAO Doc.8071,
 - d) ICAO Annex 10 up to the latest amendment (z uwzględnieniem ostatniej zmiany),
 - e) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie lotniczych urządzeń naziemnych Dz.U nr 135 poz. 1444 z dn. 17 maja 2004,
 - f) Rozporządzenie Wykonawcze Komisji UE nr 1207/2011 z dnia 22.11.2011.
10. Wykonawca oświadcza, że System Radarów jest zgodny z odpowiednimi obowiązującymi regulacjami prawnymi polskimi i Wspólnoty Europejskiej (WE 552/2004, WE 482/2008, WE 262/2009).
11. Wykonawca oświadcza, że System Radarów jest przygotowany do spełnienia regulacji prawnych Wspólnoty Europejskiej będących w przygotowaniu według stanu na dzień wejścia Umowy w życie. Wykonawca przedstawi listę regulacji prawnych w



przygotowaniu, których wymagania spełnia dostarczony Systemu Radarów najpóźniej w czasie przeprowadzenia Testów Odbioru Fabrycznego.

12. Wykonawca oświadcza, że Oprogramowanie dostarczone w ramach każdego Systemu Radarów spełnia wymogi rozporządzenia WE nr 482/2008 poprzez spełnienie ESARR 6.
13. Wykonawca oświadcza, że jakość i parametry Urządzeń spełniają wymogi znakowania „CE” w zakresie odpowiednich norm i dyrektyw Unii Europejskiej, w szczególności 89/336/EEC, 73/23/EEC, 1999/5/EEC, 98/37 EEC.
14. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Deklarację Zgodności dostarczanych urządzeń z Zasadniczymi Wymaganiami według Dyrektywy RTTE 1999/5/EC najpóźniej w czasie przeprowadzania Testów Odbioru Fabrycznego (FAT) .
15. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Deklarację Wspólnoty Europejskiej o zgodności i przydatności do wykorzystania dostarczanych Urządzeń według Rozporządzenia WE nr 552/2004, oddzielnie dla każdego Miejsca Instalacji, z podziałem na radar PSR i radar MSSR, najpóźniej w czasie Testów Odbioru Końcowego (SAT).
16. Wykonawca oświadcza, że Dokumentacja Techniczna, o której mowa w § 9 Umowy, będzie w każdym przypadku tj. dla każdego Systemu Radarów kompletna.
17. Wykonawca oświadcza, że krajami pochodzenia Urządzeń, Oprogramowania, części zamiennych jest/są

§ 8

Warunki dostawy Systemu Radarów

1. Dostawy, o których mowa w Załącznikach 1 i 3 do Umowy zostaną zrealizowane do Miejsc Dostawy na warunkach *DDU dane Miejsce Dostawy, zgodnie z INCOTERMS 2010 w przypadku Wykonawcy zagranicznego i DDP w przypadku Wykonawcy z Polski.(do wyboru w związku ze statusem wykonawcy)*
2. Częściowe dostawy Urządzeń wraz z Oprogramowaniem do Miejsc Dostawy są możliwe po uprzednim przedstawieniu Zamawiającemu zakresu dostawy i wyrażeniu zgody przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem, iż płatności na rzecz Wykonawcy dokonywane będą wyłącznie zgodnie z treścią § 10 Umowy.
3. Nie później niż 7 (siedem) dni przed wysyłką Urządzeń wraz z Oprogramowaniem lub części zamiennych do każdego i danego z Miejsc Dostawy, Wykonawca wyśle Zamawiającemu następujące informacje:
 - a) nazwy Urządzeń wraz z Oprogramowaniem, oraz części zamiennych zgodnie z Załącznikiem nr 1 i Załącznikiem nr 3 do Umowy;
 - b) przybliżoną objętość przesyłki w metrach sześciennych.
4. Nie później niż 3 (trzy) dni robocze przed wysyłką Urządzeń wraz z Oprogramowaniem lub części zmiennych do każdego i danego z Miejsc Dostawy, Wykonawca poinformuje Zamawiającego faksem lub pocztą elektroniczną o wysyłce Urządzeń wraz Oprogramowaniem lub części zamiennych do danego Miejsca Dostawy. Informacja ta będzie zawierać następujące dane:
 - a) Numer Umowy,
 - b) Datę wysyłki,



- c) Ilość pozycji specyfikacji zgodnie z Załącznikiem nr 1 i Załącznikiem nr 3 do Umowy,
- d) Wagę brutto/netto przesyłki,
- e) Łączną wartość przesyłki.

5. Oznakowanie poszczególnych skrzyń i opakowań zbiorczych zostanie wykonane przez Wykonawcę w języku angielskim i będzie zawierało następujące informacje:

POLSKA AGENCJA ŻEGLUGI POWIETRZNEJ
POLISH AIR NAVIGATION SERVICES AGENCY (PANSZA)
UL. WIEŻOWA 8
02-147 WARSZAWA
POLAND

UMOWA NR

Osoba do kontaktu: Tel.: +..... ; FAKS; e-mail:,
i odpowiednio adresy Miejsca Dostawy:

a) Dla Miejsca Instalacji Warszawa:

Polska Agencja Żeglugi Powietrznej
ul. Janka Muzykanta 2
02-188 Warszawa

b) Dla Miejsca Instalacji Kraków:

Polska Agencja Żeglugi Powietrznej
Terenowy Zespół Techniczny
32-080 Zabieżów
ul. Leśna 69

6. Wykonawca jest zobowiązany do umieszczenia w widocznym miejscu na każdej skrzyni lub na opakowaniu zbiorczym specyfikację załadowczą zawierającą obligatoryjnie następujące informacje:

- a) Numer pozycji specyfikacji zgodnie z Załącznikiem nr 1 Umowy;
- b) Nazwę Urządzeń i Oprogramowania, oraz rodzaj nośników Oprogramowania, nazwę dokumentacji technicznej;
- c) Wagę netto/brutto przesyłki;
- d) Ilość sztuk;
- e) Oznakowanie oraz numer każdej skrzyni lub opakowania zbiorczego.

7. Oznakowanie każdej skrzyni lub opakowania zbiorczego musi zawierać następujące dane:

- a) Numer Umowy
- b) Numer skrzyni, opakowania, paczki w odniesieniu do specyfikacji załadowczej,
- c) Wagę brutto,
- d) Napisy niezbędne dla przeładunku takie jak: delikatne, góra, dół, nie przewracać itp., a także środek ciężkości opakowań o wymiarach przekraczających jeden (1) metr sześcienny.

8. Poszczególne Urządzenia, Oprogramowanie, części zamienne, które wymagają specjalnego załadunku lub specjalnej wysyłki muszą być oznakowane niezbędnymi danymi. Opakowanie Urządzeń wraz z Oprogramowaniem do wysyłki zostanie wykonane przez Wykonawcę w pełnej zgodności z warunkami i postanowieniami



Umowy i w pełni zabezpieczy Urządzenia, Oprogramowanie lub części zamienne w czasie transportu.

9. Wykonawca oświadcza, że wszystkie Urządzenia wraz z Oprogramowaniem lub części zamienne są tak opakowane, by mogły być magazynowane przy zmiennej temperaturze od - 40° C do + 60°C przy względnej wilgotności atmosferycznej równej i niższej niż 90% przy 40°C lub przy wysokiej wilgotności w temperaturze poniżej 0°C bez szkody dla ich prawidłowego funkcjonowania.
10. W dniu wysyłki Urządzeń wraz Oprogramowaniem lub części zmiennych do każdego i danego z Miejsc Dostawy, Wykonawca prześle Zamawiającemu faksem lub pocztą elektroniczną informację o numerze niezbywalnego międzynarodowego dokumentu transportowego oraz następujące dokumenty:
 - a) kopię faktury proforma (lub innego dokumentu dostawy) wystawionej na Zamawiającego, zawierającą numer Umowy, dane o których mowa w § 10 ust.11, kraj pochodzenia, informację (*tylko w przypadku gdy przesyłka jest dostarczana z kraju nie będącego członkiem Unii Europejskiej*), że Urządzenia wraz Oprogramowaniem, części zmienne są dostarczane dla potrzeb kontroli ruchu lotniczego.
 - b) kopię specyfikacji załadowniczej, zawierającej wagę brutto/netto przesyłki i wymiary skrzyń lub opakowań zbiorczych;
 - c) kopię świadectwa pochodzenia dla krajów spoza Europy lub EUR 1 dla produktów pochodzenia europejskiego z kraju nie będącego członkiem Unii Europejskiej.
11. Następujące dokumenty muszą być dołączone przez Wykonawcę do przesyłki zawierającej Urządzenia wraz z Oprogramowaniem lub części zamienne:
 - a) oryginał faktury proforma (lub innego dokumentu dostawy) wystawionej na Zamawiającego, zawierającej numer Umowy, dane, o których mowa w § 10 ust. 12, kraj pochodzenia Urządzeń wraz z Oprogramowaniem lub części zmiennych, informację, że Urządzenia wraz z Oprogramowaniem lub części zmienne są dostarczone dla potrzeb kontroli ruchu lotniczego oraz zapis, że projekt jest współfinansowany ze środków unijnych, w przypadku dostaw z krajów spoza UE,
 - b) oryginał specyfikacji załadowniczej, zawierającej wagę brutto/netto przesyłki i wymiary skrzyń lub opakowań zbiorczych;
 - c) oryginał niezbywalnego międzynarodowego dokumentu transportowego, wystawionego na Zamawiającego i notyfikowanego (*w przypadku dostawy z kraju nie będącego członkiem Unii Europejskiej*) na agencję celno-spedycyjną Zamawiającego (nazwa agencji celno – spedycyjnej i jej adres zostaną podane Wykonawcy przez Zamawiającego najpóźniej w trakcie Odbioru Fabrycznego, dokonywanego zgodnie z § 13 Umowy);
 - d) oryginał świadectwa pochodzenia dla krajów spoza Europy lub EUR 1 dla produktów pochodzenia europejskiego z kraju nie będącego członkiem Unii Europejskiej.
12. Wykonawca ponosi odpowiedzialność i wszelkie koszty wynikające z nie wypełnienia warunków, o których mowa w niniejszym paragrafie, a w szczególności wynikające z nie wystawienia dokumentów handlowych lub nie przesłania ich Zamawiającemu w terminach podanych w niniejszym paragrafie. Zamawiający ma prawo do potrącenia wszelkich kosztów, o których mowa w zdaniu poprzednim, bezpośrednio z płatności należnej Wykonawcy z tytułu wystawionej faktury lub z Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy.



13. Dostarczenie Urządzeń (lub ich części/elementów) wraz z Oprogramowaniem lub części zamiennych, do danego Miejsca Dostawy określonego w § 8 Umowy odpowiednio dla Etapu 2 lub Etapu 3, jak też dostarczenie Dokumentacji Technicznej zgodnie z § 9, nie powoduje przejścia na Zamawiającego prawa własności przedmiotu danej dostawy lub Dokumentacji Technicznej. Zamawiający przechowa przedmiot danej dostawy lub Dokumentację Techniczną w Miejscu Dostawy lub w Miejscu Instalacji na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy, zapewniając w tych miejscach wyłącznie takie same środki ochrony, jakie stosowane są dla obiektów Zamawiającego. Celem wykluczenia wątpliwości Strony potwierdzają, że przepisy Kodeksu cywilnego dla przechowania nie znajdują zastosowania.
14. Ryzyko utraty lub zniszczenia Systemu Radarów, poszczególnych Urządzeń (ich części/elementów), Oprogramowania lub części zamiennych, jak też Dokumentacji Technicznej przechodzi z Wykonawcy na Zamawiającego po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego dla danego Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji.

§ 9

Dokumentacja techniczna Systemu Radarów

1. Wykonawca dostarczy Dokumentację Techniczną Systemu Radarów i kopuły. Dokumentacja ta uwzględniać będzie również dokumentację instalacji radarów i kopuły wykonaną zgodnie z obowiązującymi w Polsce Prawem Budowlanym i przepisami określonymi w § 4 ust. 22 w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na użytkowanie.
2. Dokumentacja Techniczna będzie kompletna dla każdego Miejsca Instalacji, zostanie dostarczona Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej wraz z Urządzeniami w trzech (3) jednobrzmiących egzemplarzach, do każdego z Miejsc Instalacji, w języku angielskim lub polskim oraz w wersji elektronicznej z funkcją umożliwiającą przeszukiwanie tekstu dokumentu w standardowym formacie komputerowym (np.pdf) i oprócz wszystkich niezbędnych certyfikatów dla Urządzeń i Oprogramowania wymaganych lub udzielanych stosownie do przepisów prawa oraz podręczników, wszelkich instrukcji użytkowania, instrukcji obsługi, dokumentacji techniczno – ruchowej (o ile istnieje) przygotowanych lub wytworzonych i/lub dostarczonych, przez Wykonawcę lub przez podmioty trzecie, niezbędnych dla Zamawiającego do obsługi, utrzymania i pracy operacyjno-technicznej Systemu Radarów i będzie zawierała w szczególności:
 - a) kompletny opis funkcjonalno - techniczny radarów: pierwotnego PSR i wtórnego MSSR (w tym: prognozy niezawodności, naprawialności i osiągalności – Reliability, Maintainability, Availability),
 - b) szczegółowy opis wszystkich podzespołów Systemu Radarów zawierający ich rysunki techniczne, charakterystykę pełnionej funkcji, schematy blokowe, położenie w systemie wraz ze szczegółowym opisem wszystkich gniazd,
 - c) rysunki techniczne budowy elementów mechanicznych,
 - d) wszystkie punkty pomiarowe wraz z wykresami, parametrami i tolerancją,
 - e) procedury naprawcze (opis awarii wraz proponowanym sposobem jej usunięcia),
 - f) procedury strojenia/optimalizacji wszystkich bloków radaru,
 - g) procedury instalacji Oprogramowania w Systemie Radarów w tym każdego z wykorzystywanych systemów operacyjnych,
 - h) procedury obsługi zespołów mechanicznych tj. układ napędowy systemu antenowego,
 - i) szczegółowy opis wraz z rysunkami okablowania Systemu Radarów,



- j) szczegółowy schemat blokowy (na jednej planszy) całego Systemu Radarów lub osobno każdego z radarów z zaznaczeniem przepływu głównych sygnałów,
- k) zmierzone charakterystyki anten radaru PSR i MSSR w płaszczyźnie horyzontalnej i elewacyjnej,
- l) instrukcję obsługi systemu monitorowania i kontroli systemu radarowego,
- m) standardową dokumentację producentów do elementów typu COTS w zakresie Urządzeń lub Oprogramowania lub części zamiennych wraz ze wszystkimi niezbędnymi licencjami i instrukcjami obsługi,
- n) opis kopuły wraz z parametrami mechanicznymi i elektromagnetycznymi (rozmiary, waga, tłumienie) i rysunkiem technicznym,
- o) charakterystykę elementów eksploatacyjnych: oleje, smary wraz z ich kartami charakterystyk,
- p) standardowe procedury przeglądów każdego Urządzenia,
- q) listę parametrów optymalizacyjnych wraz z wartościami i opisem, dołączoną do dokumentacji technicznej po przeprowadzonych Testach Odbioru Końcowego.
- r) rozdziały Dokumentacji Technicznej: „Bezpieczeństwo i higiena pracy” zostaną dostarczone przez Sprzedającego dodatkowo w języku polskim w dwóch (2) egzemplarzach,
- s) dokumentacja eksploatacyjna.

§ 10

Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Łączne Wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy wynosi (słownie:) – dalej Wynagrodzenie.

Uwaga: dla Wykonawcy zagranicznego wynagrodzenie za realizację przedmiotu Umowy jest rozumiane jako wynagrodzenie netto, a dla Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie Polski jest rozumiane jako wynagrodzenie brutto z wyszczególnieniem podatku VAT i kwoty netto

- 1.1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie **Etapu 1** Umowy wynosi:
..... (słownie:),
w tym:

Uwaga: dla Wykonawcy zagranicznego wynagrodzenie za realizację Etapu 1 w tym Etapu 1a i Etapu 1B i poszczególnych składowych jest rozumiane jako wynagrodzenie netto, a dla Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie Polski jest rozumiane jako wynagrodzenie brutto z wyszczególnieniem podatku VAT i kwoty netto

- a) za wykonanie Etapu 1A - Warszawa:
..... (słownie:),
z czego:

a1) (słownie:) za wykonanie Dokumentacji Projektowej w części projektu budowlanego dla Miejsca Lokalizacji Warszawa wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami z wyłączeniem wykonania dokumentacji określonej w punkcie a3);

a2) (słownie:), za wykonanie Dokumentacji Projektowej w części projektu wykonawczego dla Miejsca Lokalizacji Warszawa oraz pozostałych opracowań wraz z prawomocną decyzją o realizacji inwestycji



w zakresie lotniska użytku publicznego z wyłączeniem wykonania dokumentacji określonej w punkcie a3);

a3)(słownie:.....) za wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego lub innej dokumentacji w zależności od obowiązujących przepisów prawa, posadowienia zdemontowanej anteny radaru pierwotnego i wtórnego ASR-9 wraz z podstawą anteny, na trawniku przy parkingu przed wejściem głównym do siedziby Zamawiającego w Warszawie;*

**zapis może zostać doprecyzowany w zależności od wymagań prawnych dla wykonania zakresu prac określonych w pktcie a3)*

b) za wykonanie Etapu 1B - Kraków:
..... (słownie:),
z czego:

b1) (słownie:) za wykonanie Dokumentacji Projektowej w części projektu budowlanego dla Miejsca Lokalizacji Kraków wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami,

b2) (słownie:) , za wykonanie Dokumentacji Projektowej w części projektu wykonawczego dla Miejsca Lokalizacji Kraków oraz pozostałych opracowań wraz z prawomocną decyzją o realizacji inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego.

1.2. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie **Etapu 2 – Warszawa** Umowy wynosi:
..... (słownie:) .

Uwaga: dla Wykonawcy zagranicznego wynagrodzenie za realizację Etapu 2 jest rozumiane jako wynagrodzenie netto, a dla Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie Polski jest rozumiane jako wynagrodzenie brutto z wyszczególnieniem podatku VAT i kwoty netto

1.3. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie **Etapu 3 – Kraków** Umowy wynosi:
..... (słownie:).

Uwaga: dla Wykonawcy zagranicznego wynagrodzenie za realizację Etapu 3 jest rozumiane jako wynagrodzenie netto, a dla Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie Polski jest rozumiane jako wynagrodzenie brutto z wyszczególnieniem podatku VAT i kwoty netto

1.4 Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie nadzoru autorskiego dla Miejsca Lokalizacji Warszawa Umowy wynosi:
..... (słownie:).

Uwaga: dla Wykonawcy zagranicznego wynagrodzenie za wykonanie nadzoru autorskiego jest rozumiane jako wynagrodzenie netto, a dla Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie Polski jest rozumiane jako wynagrodzenie brutto z wyszczególnieniem podatku VAT i kwoty netto

1.5 Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie nadzoru autorskiego dla Miejsca Lokalizacji Kraków Umowy wynosi: (słownie:).

Uwaga: dla Wykonawcy zagranicznego wynagrodzenie za wykonanie nadzoru autorskiego jest rozumiane jako wynagrodzenie netto, a dla Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie



Polski jest rozumiane jako wynagrodzenie brutto z wyszczególnieniem podatku VAT i kwoty netto

2. Wynagrodzenie z tytułu realizacji poszczególnych Etapów Umowy jest ustalone, stałe i nie podlega w trakcie obowiązywania Umowy żadnym zmianom ani waloryzacji,. Podatek VAT* w trakcie realizacji Umowy będzie naliczany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
*Uwaga: *dotyczy tylko Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie Polski*
3. W wynagrodzeniu określonym w ust. 1 pkt 1 uwzględnione zostały koszty uzyskania wymaganych zewnętrznych opinii, uzgodnień, opłat urzędowych oraz wszelkich dokumentów i badań niezbędnych dla realizacji przedmiotu Umowy.
4. Wynagrodzenie za poszczególne Etapy realizacji Umowy określone w ust. 1 jest jedynym Wynagrodzeniem Wykonawcy za jego zobowiązania wynikające z realizacji Etapów Umowy. Wykonawca poza tym wynagrodzeniem nie może żądać zwrotu przez Zamawiającego jakichkolwiek kosztów rzeczowych lub osobowych lub jakichkolwiek wydatków lub opłat poniesionych w związku z wykonywaniem Umowy.
5. Wykaz cen zawarty jest w Załączniku 1 do Umowy, z zastrzeżeniem iż wykaz ten ma charakter pomocniczy w przypadku korzystania przez Zamawiającego z uprawnień wynikających z postanowień Umowy lub przepisów prawa.
6. Koszty wydania i odebrania Urządzeń wraz z Oprogramowaniem lub części zamiennych, wchodzących w skład danego Systemu Radarów i Urządzeń Zewnętrznych, w tym koszty zmierzenia lub zważenia, opakowania Urządzeń wraz z Oprogramowaniem lub części zamiennych, stosownych należności spedycyjnych czy transportowych, ubezpieczenia Urządzeń wraz z Oprogramowaniem , części zamiennych, Dokumentacji Technicznej, w tym na czas transportu do Miejsca Dostawy, koszty ubezpieczenia lub zabezpieczenia Urządzeń, Oprogramowania, części zmiennych , Dokumentacji Technicznej w Miejscu Dostawy do czasu ich instalacji oraz koszty wystawienia dokumentów związanych z realizacją zobowiązań umownych Wykonawcy, ponosi Wykonawca.
7. Z zastrzeżeniem treści ust. 2 i ust. 8 pkt 5, wszystkie podatki i opłaty, łącznie z opłatami skarbowymi i innymi opłatami, które powstaną w związku z realizacją Umowy ponosi Wykonawca.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie umowne w PLN w następujący sposób:
 - 8.1. W zakresie wynagrodzenia **Etapu 1** realizacji Umowy wynoszącego**:
(słownie:

***Uwaga: dla Wykonawcy zagranicznego wynagrodzenie za realizację Etapu 1 jest rozumiane jako wynagrodzenie netto, a dla Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie Polski jest rozumiane jako wynagrodzenie brutto z wyszczególnieniem podatku VAT oraz kwoty netto*

- a) kwotę (słownie:) stanowiącą wynagrodzenie za Dokumentację Projektową w części projektu budowlanego dla Miejsca Lokalizacji Warszawa wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami, z wyłączeniem projektu budowlanego posadowienia zdemontowanej anteny



radaru pierwotnego i wtórnego ASR-9 wraz z podstawą anteny, na trawniku przy parkingu przed wejściem głównym do siedziby PAŻP w Warszawie;

- a1) kwotę(słownie:.....) stanowiącą wynagrodzenie za Dokumentację Projektową w części projektu budowlanego posadowienia zdemontowanej anteny radaru pierwotnego i wtórnego ASR-9 wraz z podstawą anteny, na trawniku przy parkingu przed wejściem głównym do siedziby PAŻP w Warszawie;
- b) kwotę(słownie:) stanowiącą wynagrodzenie za Dokumentację Projektową w części projektu budowlanego dla Miejsca Lokalizacji Kraków wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami, po przedłożeniu przez Wykonawcę niżej wymienionych dokumentów:
- (i) oryginału prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy, odpowiednio na kwotę określoną w ust. 8.1. lit a) tj. (słownie:), i/lub określoną w ust. 8.1. lit a1) tj. (słownie:) i/lub określoną w ust. 8.1. lit. b) za dostarczoną Dokumentację Projektową w części projektu budowlanego dla danego Miejsca Lokalizacji wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami;
 - (ii) kopii podpisanego przez obie Strony Protokołu Odbioru (według Załącznika nr 10) Dokumentacji Projektowej w części projektu budowlanego odpowiednio dla danego Miejsca Lokalizacji wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami,
 - (iii) kopii potwierdzenia złożenia wniosku o realizacji inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego odpowiednio dla danego Miejsca Lokalizacji.
- c) kwotę (słownie:), stanowiącą wynagrodzenie za Dokumentację Projektową w części projektów wykonawczych oraz pozostałe opracowania i uzgodnienia wraz z prawomocną Decyzją o Realizacji Inwestycji dla Miejsca Lokalizacji Warszawa, z wyłączeniem projektu wykonawczego posadowienia zdemontowanej anteny radaru pierwotnego i wtórnego ASR-9 wraz z podstawą anteny, na trawniku przy parkingu przed wejściem głównym do siedziby Zamawiającego w Warszawie;
- c1) kwotę(słownie:.....) stanowiącą wynagrodzenie za wykonanie Dokumentacji Projektowej w części projektu wykonawczego posadowienia zdemontowanej anteny radaru pierwotnego i wtórnego ASR-9 wraz z podstawą anteny, na trawniku przy parkingu przed wejściem głównym do siedziby Zamawiającego w Warszawie
- d) kwotę (słownie:), stanowiącą wynagrodzenie za Dokumentację Projektową w części projektów wykonawczych oraz pozostałe opracowania i uzgodnienia wraz z prawomocną Decyzją o Realizacji Inwestycji dla Miejsca Lokalizacji Kraków,

po przedłożeniu przez Wykonawcę niżej wymienionych dokumentów:

- (i) oryginału prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy, odpowiednio na kwotę określoną w ust. 8.1 lit c) tj. (słownie:) i/lub określoną w ust. 8.1. lit c1),i/lub określoną w ust. 8.1. lit. d) za dostarczoną Dokumentację Projektową w części projektów wykonawczych oraz pozostałe uzgodnienia i opracowania wraz z prawomocną Decyzją o Realizacji Inwestycji w danym Miejscu Lokalizacji;



- (ii) kopii podpisanego przez obie Strony Protokołu Odbioru Dokumentacji Projektowej w części projektów wykonawczych oraz pozostałych uzgodnień i opracowań (według Załącznika nr 10) odpowiednio dla danego Miejsca Lokalizacji,
- (iii) oryginału prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji odpowiednio dla danego Miejsca Lokalizacji..

8.2. W zakresie **wynagrodzenia z tytułu realizacji Etapu 2 – Warszawa** wynoszącego : (słownie:)

***Uwaga: dla Wykonawcy zagranicznego wynagrodzenie za realizację Etapu 2 jest rozumiane jako wynagrodzenie netto, a dla Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie Polski jest rozumiane jako wynagrodzenie brutto z wyszczególnieniem podatku VAT oraz kwoty netto*

w tym:

- a) kwota wynosząca (słownie:), stanowiąca 50% wartości Etapu 2 - Warszawa określonej w ust 1 pkt 1.2. zostanie zapłacona Wykonawcy, po dostarczeniu do Miejsca Instalacji Warszawa, Urządzeń wraz z Oprogramowaniem, urządzeń zewnętrznych, części zamiennych i po przedłożeniu wszystkich niżej wymienionych dokumentów:
 - (i) oryginału prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy, na kwotę stanowiącą równowartość 50% wartości Etapu 2 określonej w ust 1 pkt 1.2. z tytułu realizacji Etapu 2 – Warszawa w wysokości (słownie:),
 - (ii) kopii kompletu dokumentów przewozowych potwierdzających dostarczenie do Miejsca Instalacji – Warszawa Urządzeń, Oprogramowania, Urządzeń Zewnętrznych, części zamiennych określonych w Załączniku 1 i 3 do Umowy,
 - (iii) kopii podpisanego przez obie Strony Protokołu(ów) Odbioru Fabrycznego dla Systemu Radarów dla Miejsca Instalacji Warszawa, (Radarów PSR/Radarów MSSR odpowiednio dla Miejsca Instalacji Warszawa)*** według wzoru zawartego w Załączniku 7 do Umowy;
 - (iv) oświadczenia Wykonawcy o zrealizowaniu całości dostaw przewidzianych w Etapie 2 - Warszawa .

****Uwaga: doprecyzowanie nastąpi po wyborze Wykonawcy*

- b) kwota wynosząca (słownie: stanowiąca 50% wartości Etapu 2 – Warszawa określonej w ust 1 pkt 1.2. zostanie zapłacona Wykonawcy po instalacji i uruchomieniu Systemu Radarów do pracy operacyjnej w Miejscu Instalacji Warszawa, po instalacji/montażu wszystkich Urządzeń Zewnętrznych, po uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie obiektu w Lokalizacji Warszawa i po przedłożeniu wszystkich niżej wymienionych dokumentów :
 - (i) oryginału prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy na kwotę stanowiącą równowartość 50% wartości Etapu 2 - Warszawa określonej w ust 1 pkt 1.2. w wysokości (słownie:) za zrealizowane dostawy i wykonane Usługi,
 - (ii) kopii podpisanego przez obie Strony Protokołu Odbioru Końcowego dla Systemu Radarów w Miejscu Instalacji – Warszawa według wzoru zawartego w Załączniku 8 do Umowy .



8.3. W zakresie **wynagrodzenia z tytułu realizacji Etapu 3 - Kraków** wynoszącego :
..... (słownie:)

***Uwaga: dla Wykonawcy zagranicznego wynagrodzenie za realizację Etapu 3 jest rozumiane jako wynagrodzenie netto, a dla Wykonawcy mającego swoją siedzibę na terenie Polski jest rozumiane jako wynagrodzenie brutto z wyszczególnieniem podatku VAT oraz kwoty netto*

- a) kwota wynosząca (słownie:) stanowiąca 50% wartości Etapu 3 – Kraków określonej w ust 1 pkt 1.3. zostanie zapłacona Wykonawcy, po dostarczeniu do Miejsca Instalacji Kraków Urządzeń wraz z Oprogramowaniem, Urządzeń Zewnętrznych, części zamiennych, po przedłożeniu niżej wymienionych dokumentów:
- (i) oryginału prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy, na kwotę stanowiącą równowartość 50% wartości Etapu 3 – Kraków określonej w ust 1 pkt 1.3. w wysokości (słownie:),
 - (ii) kopii kompletu dokumentów przewozowych potwierdzających dostarczenie Urządzeń wraz z Oprogramowaniem, Urządzeń Zewnętrznych, części zamiennych zgodnie z Załącznikiem 1 i 3 do Umowy do Miejsca Instalacji – Kraków,
 - (iii) kopii podpisanego przez obie Strony Protokołu(ów) Odbioru Fabrycznego dla Systemu Radarów dla Miejsca Instalacji Kraków (Radarów PSR/Radarów MSSR odpowiednio dla Miejsca Instalacji Kraków)*** według wzoru zawartego w Załączniku 7 do Umowy;
 - (iv) oświadczeniu Wykonawcy o zrealizowaniu całości dostaw przewidzianych w Etapie 3 - Kraków .

****Uwaga: doprecyzowanie nastąpi po wyborze Wykonawcy*

- b) kwota wynosząca (słownie:), stanowiąca 50% wartości Etapu 3 określonej w ust 1 pkt 1.3. zostanie zapłacona Wykonawcy, po instalacji i uruchomieniu Systemu Radarów do pracy operacyjnej w Miejscu Instalacji Kraków, po instalacji/montażu wszystkich Urządzeń Zewnętrznych, po uzyskaniu przez Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie obiektu w Lokalizacji Kraków i po przedłożeniu wszystkich niżej wymienionych dokumentów:
- (i) oryginału prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy na kwotę stanowiącą równowartość 50% wartości Etapu 3 – Kraków określonej w ust 1 pkt 1.3. w wysokości (słownie:) za zrealizowane dostawy i wykonane Usługi ,
 - (ii) kopii podpisanego przez obie Strony Protokołu Odbioru Końcowego dla Systemu Radarów w Miejscu Instalacji Kraków według wzoru zawartego w Załączniku 8 do Umowy,

8.4. Wynagrodzenie za wykonanie nadzoru autorskiego określone w ust. 1 pkt 1.4 i 1.5 płatne będzie po dokonaniu odbioru końcowego i podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego dla Systemu Radarów w Miejscu Instalacji Warszawa/Kraków, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury za nadzór autorski, odpowiednio dla danego Miejsca Instalacji .



- 8.5. Każda ze Stron poniesie koszty opłat bankowych w swoim własnym kraju (w przypadku wykonawcy zagranicznego) lub swojego banku (w przypadku wykonawcy mającego swoją siedzibę na terytorium Polski).
9. Płatności, o których mowa w niniejszym paragrafie będą realizowane przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na prawidłowo wystawionej fakturze, w terminie do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu wszystkich prawidłowo wystawionych dokumentów, wymaganych treścią niniejszego paragrafu dla dokonania zapłaty danej części Wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy.
10. Wykonawca wystawiać będzie faktury na: Polską Agencję Żeglugi Powietrznej, ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa, Polska.
11. Faktury, o których mowa w Umowie, zawierać będą następujące elementy: oznaczenie Zamawiającego i Wykonawcy i ich adresy, datę wystawienia, kolejny numer składający się z jednego lub większej ilości ciągów liczbowych, po którym można ją zidentyfikować, numer identyfikacji NIP Zamawiającego i numer VAT UE Wykonawcy (w przypadku Wykonawcy zagranicznego z krajów UE), określenie Miejsca Dostawy, cenę jednostkową bez podatku, zastosowaną stawkę podatku lub podstawę zwolnienia; podstawę opodatkowania dla każdej stawki; kwotę podatku przypadającą do zapłaty; nazwę banku numer SWIFT oraz IBAN i numer rachunku bankowego Wykonawcy, numer Umowy, wymagany termin płatności.
12. Strony ustalają, że terminem spełnienia świadczenia (zapłaty) jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego wymaganą należnością.
13. Najpóźniej w ciągu jednego (1) miesiąca od daty zawarcia Umowy Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć Zamawiającemu certyfikat rezydencji podatkowej. Wykonawca zobowiązuje się przedłożyć aktualny certyfikat w każdym kolejnym roku obowiązywania Umowy****.
14. W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę certyfikatu rezydencji podatkowej do dnia wypłaty, należności przysługujące Wykonawcy będą wypłacane w kwotach pomniejszonych o podatek dochodowy, do którego pobrania jest zobowiązany Zamawiający stosownie do obowiązującego prawa polskiego i zawartych umów międzynarodowych ****.
15. Wykonawca zobowiązany jest w przypadku zmiany statusu podatkowego, wpływającego na aktualność przedłożonego certyfikatu, o którym mowa w ust. 13, niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o każdej takiej zmianie****.

****Uwaga: obowiązuje w przypadku Wykonawcy mającego swoją siedzibę poza terytorium Polski

§ 11 Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy

1. Kwota Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, stanowiąca 10% Wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy, określonego w § 10 ust. 1 wynosi
(słownie:.....)



2. Wykonawca wniósł przed podpisaniem Umowy Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w wysokości 10% Wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy , określonego w § 10 ust.1 , tj (słownie:) w formie
3. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 2 będzie obejmowało okres od daty wejścia Umowy w życie (jeżeli jest wystawione przed podpisaniem przez Strony Umowy) lub od jego udzielenia (jeżeli jest wystawione w dacie podpisania przez Strony Umowy) do upływu 15 dnia po zakończeniu okresu rękojmi.
4. W przypadku przedłużenia terminu realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca niezależnie od obowiązku zgodności z terminami wynikającymi z ust. 3, zobowiązany jest do przedłużenia terminu ważności Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy o analogiczny okres, o który został przedłużony termin zakończenia realizacji przedmiotu Umowy. Termin na dostarczenie dokumentu potwierdzającego przedłużenie ważności Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy wynosi wówczas 7 dni od daty ustalenia nowego terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na bezpośrednie zaspokojenie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy wszelkich należności powstałych w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, a szczególności kar umownych, o których mowa w Umowie.
6. W przypadku dokonania przez Zamawiającego wypłaty z Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, Wykonawca zobowiązuje się uzupełnić jego kwotę do wysokości określonej odpowiednio w ust 1 lub w ust. 2 lub w ust. 7, w terminie 7 dni kalendarzowych od daty dokonania przez Zamawiającego wypłaty, o której mowa w zdaniu poprzedzającym.
7. Zamawiający zwolni Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy w następujący sposób:
 - a) 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty podpisania przez Zamawiającego ostatecznego z Protokołów Odbioru Końcowego dla Miejsca Instalacji Warszawa lub Miejsca Instalacji Kraków, w zależności od tego, który Protokół Odbioru Końcowego dla danego Miejsca Instalacji zostanie podpisany w terminie późniejszym,
 - b) 30% kwoty zabezpieczenia – w ciągu 15 dni od upływu okresu rękojmi za wady, odpowiednio dla Miejsca Instalacji Warszawa lub Miejsca Instalacji Kraków w zależności od tego, dla którego Miejsca Instalacji okres rękojmi za wady upłynie najpóźniej.
8. Wszelkie koszty dotyczące wystawienia, zmiany, utrzymania lub uzupełnienia Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy ponosi Wykonawca.
9. W przypadku wyboru przez Wykonawcę jako formy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy poręczenia bankowego (ubezpieczeniowego), gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja (poręczenie bankowe, ubezpieczeniowe) taka(ie) będzie bezwarunkowa(e), płatna(e) na pierwsze żądanie i nieodwołalna(e).



§ 12 **Znakowanie i wykończenie Urządzeń przez Wykonawcę**

1. Z wyjątkiem innych dokonanych uzgodnień, wszystkie tabliczki znamionowe Urządzeń i ich części składowych, znaczniki identyfikacyjne przewodów, opisy rysunków w Dokumentacji Technicznej Systemu Radarów, które zostaną dostarczone przez Wykonawcę w ramach Umowy, będą wydrukowane (sporządzone) w języku angielskim lub polskim.
2. Zewnętrzne wykończenie Urządzeń będzie zgodne ze standardową praktyką ich producenta, obowiązującą w dniu dostarczenia Urządzeń.
3. Tabliczki znamionowe Urządzeń i ich części składowych oraz znaczniki identyfikacyjne przewodów będą na stałe przymocowane do Urządzeń i ich części składowych oraz odporne na każde warunki atmosferyczne, wstrząs, uderzenia itp.

§ 13 **Odbiór Fabryczny**

1. Przed wysłaniem do Zamawiającego Urządzeń wraz z Oprogramowaniem oraz Urządzeń Zewnętrznych dostarczanych z Systemem Radarów do odpowiedniego Miejsca Dostawy, Wykonawca przeprowadzi wraz z Zamawiającym w siedzibie Wykonawcy lub w miejscu przez niego wskazanym (w zakładach producenta), innym niż siedziba Zamawiającego, Testy Odbioru Fabrycznego dla Systemu Radarów osobno dla każdego Miejsca Instalacji, *lub osobno dla radarów PSR dla każdego Miejsca Instalacji, lub osobno dla radarów MSSR dla każdego Miejsca Instalacji**.
**doprecyzowanie nastąpi po wyborze wykonawcy*
2. Urządzenia wraz Oprogramowaniem zostaną przetestowane zgodnie z procedurą testową Wykonawcy uzgodnioną z Zamawiającym i zaakceptowaną przez Zamawiającego zgodnie z ust. 3.
3. Dwa (2) miesiące przed planowanymi Testami Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów, (radarów PSR/radarów MSSR)* dla danego Miejsca Instalacji, Wykonawca prześle Zamawiającemu dokument procedury Testów Odbioru Fabrycznego do zatwierdzenia.
 - 3.1. Zamawiający zaakceptuje dokument procedury Testów Odbioru Fabrycznego lub prześle swoje uwagi w ciągu piętnastu (15) dni roboczych od daty otrzymania procedury. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrócenia się do Wykonawcy o nieodpłatne wprowadzenie do procedury Testów Odbioru Fabrycznego dodatkowych testów, które potwierdziłyby wymaganą techniczną i funkcjonalną sprawność dostarczanych Urządzeń wraz z Oprogramowaniem. Wykonawca zobowiązuje się uwzględnić uwagi Zamawiającego, o których mowa w zdaniu poprzednim, wprowadzając odpowiednie zmiany do procedury Testów Odbioru Fabrycznego.
 - 3.2. Procedura Testów Odbioru Fabrycznego będzie uwzględniać testy umożliwiające sprawdzenie zabezpieczenia Systemu Radarów przed negatywnym wzajemnym oddziaływaniem z pobliskimi urządzeniami radiolokacyjnymi tj. systemem radarów ASR-10 w Miejscu Instalacji Warszawa (np. przy pomocy generatora) i systemem radarów w miejscowości Brzoskwinia w Miejscu Instalacji Kraków.
4. Testy Odbioru Fabrycznego odbywać się będą dla Systemu Radarów osobno dla każdego Miejsca Instalacji, *lub osobno dla radaru PSR dla danego Miejsca Instalacji, lub*



*osobno dla radaru MSSR dla danego Miejsca Instalacji**. Testy Odbioru Fabrycznego dla danego radaru (PSR lub MSSR) dla danego Miejsca Instalacji będą trwać nie krócej niż pięciu (5) dni roboczych dla każdego Urządzenia. W Testach Odbioru Fabrycznego uczestniczyć będzie pięciu (5) przedstawicieli Zamawiającego.

** doprecyzowanie nastąpi po wyborze wykonawcy*

5. Wykonawca przygotowuje dokument wyniku Testów Odbioru Fabrycznego - Raport wyników Testów Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów, *radarów PSR/ radarów MSSR** dla danego Miejsca Instalacji, który stanowić będzie załącznik do Protokołu Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów, *radarów PSR/radarów MSSR** dla danego Miejsca Instalacji zgodnie z ust. 4.
6. Jeżeli Testy Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów PSR/MSSR *lub radarów PSR lub radarów MSSR** odpowiednio dla danego Miejsca Instalacji przeprowadzone przez przedstawicieli Stron wykazą, że Urządzenia wraz z Oprogramowaniem dla danego Miejsca Instalacji odpowiadają wymaganiom Umowy, i nie stwierdzi się żadnej wady, błędu, usterki lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu Urządzeń, ich elementów/części lub Oprogramowania, to wówczas przedstawiciele obu Stron podpiszą dwa (2) jednobrzmiące egzemplarze Protokołu Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów dla danego Miejsca Instalacji, *lub radarów PSR lub radarów MSSR** dla danego Miejsca Instalacji, zgodnie ze wzorem według Załącznika nr 7 do Umowy. Po podpisaniu Protokołu Odbioru Fabrycznego jeden (1) egzemplarz Protokołu otrzyma przedstawiciel Zamawiającego i jeden (1) egzemplarz otrzyma przedstawiciel Wykonawcy.
** doprecyzowanie nastąpi po wyborze wykonawcy*
7. Jeżeli w czasie Testów Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów *lub radarów PSR/ radarów MSSR** dla danego Miejsca Instalacji/Miejsc Instalacji* okaże się, że Urządzenia i/lub Oprogramowanie nie odpowiadają wymogom Umowy, stwierdzi się jakąkolwiek wadę, błąd, usterkę lub nieprawidłowość w funkcjonowaniu Urządzeń, ich elementów/części lub Oprogramowania, to wówczas Wykonawca usunie nieprawidłowości, usterki, błędy lub wady w możliwie najkrótszym czasie, nie później jednak niż w terminie czternastu (14) dni od dnia przeprowadzenia Testów Odbioru Fabrycznego dla Systemu Radarów *lub radarów PSR/ radarów MSSR** dla danego Miejsca Instalacji/Miejsc Instalacji*. Następnie procedura Testów Odbioru Fabrycznego dla Systemu Radarów *lub radarów PSR/ radarów MSSR** dla danego Miejsca Instalacji/Miejsc Instalacji* zostanie powtórzona zgodnie z niniejszym paragrafem, w celu ustalenia, że Urządzenia i/lub Oprogramowanie odpowiadają wymaganiom Umowy. Jeżeli nie stwierdzi się żadnej wady, błędu, usterki lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu Urządzeń, ich elementów/części lub Oprogramowania to wówczas przedstawiciele obu Stron podpiszą dwa (2) jednobrzmiące egzemplarze Protokołu Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów dla danego Miejsca Instalacji, *lub radarów PSR lub radarów MSSR* dla danego Miejsca Instalacji. Opóźnienie terminu podpisania Protokołu Odbioru Fabrycznego nie powoduje przesunięcia terminu wykonania danego Etapu (tj. podpisania Protokołu Odbioru Końcowego dla danego Etapu) w stosunku do terminów wynikających z § 3.
8. W przypadku, gdy powtórne przeprowadzenie Testów Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów, *lub radarów PSR/ radarów MSSR* *dla danego Miejsca Instalacji/Miejsc Instalacji* wykaze, że Urządzenia lub Oprogramowanie Systemu Radarów, *lub radarów PSR/radarów MSSR** dla danego Miejsca Instalacji/Miejsc Instalacji* nadal nie odpowiadają warunkom Umowy lub stwierdzi się wady, błędy, usterki lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu Urządzeń, ich elementów/części lub Oprogramowania, to Zamawiający będzie miał prawo zażądać ich usunięcia i



ponownego przeprowadzenia Testów Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów *lub radarów PSR/ radarów MSSR* *dla danego Miejsca Instalacji/Miejsc Instalacji*, wyznaczając w tym celu Wykonawcy odpowiedni termin z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający ma prawo do odstąpienia od Umowy w części dotyczącej danego Miejsca Instalacji. Zamawiający ma prawo odstąpienia od Umowy w części dotyczącej danego Miejsca Instalacji w terminie 45__ dni od dnia bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego zgodnie z niniejszym ustępem, z zastrzeżeniem, że bezskuteczny upływ terminu oznacza brak usunięcia w terminie wszystkich wykazanych niezgodności z Umową lub wad, błędów, usterek lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu Urządzeń, ich elementów/części lub Oprogramowania.

9. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy zgodnie z ust. 8, Wykonawca będzie *zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej*, zgodnie z § 19 ust. 6 Umowy oraz do zwrotu Zamawiającemu udokumentowanych wydatków *poczynionych przez Zamawiającego* w związku z realizacją Umowy w odniesieniu do tego Miejsca Instalacji w stosunku do, którego odstąpiono od Umowy oraz wszelkich kwot zapłaconych z Wynagrodzenia w związku z realizacją Etapów dotyczących tego Miejsca Instalacji w stosunku do, którego odstąpiono od Umowy z wyłączeniem kwot zapłaconych za realizację Etapów zakończonych, *dotyczących Dokumentacji Projektowej* (Etap 1) potwierdzonych podpisaniem odpowiedniego Protokołu Odbioru Dokumentacji Projektowej dla tego Etapu lub części Etapu.
10. Z zastrzeżeniem treści zdania drugiego niniejszego ustępu, Wykonawca poniesie wszystkie wydatki związane z przeprowadzeniem Testów Odbioru Fabrycznego Systemu Radarów *lub radarów PSR/radarów MSSR** dla danego Miejsca Instalacji/Miejsc Instalacji*, w tym: koszty transportu lokalnego dla pięciu (5) przedstawicieli Zamawiającego przez okres przeprowadzania Testów Odbioru Fabrycznego. Koszty biletów lotniczych dla tych osób na trasie Warszawa – siedziba Wykonawcy – Warszawa, wydatków w czasie podróży oraz hotelu i diet przedstawicieli Zamawiającego ponosi Zamawiający.
11. Wykonawca poniesie również koszty dodatkowych biletów lotniczych, wyżywienia, zakwaterowania w hotelu, diet i transportu lokalnego dla przedstawicieli Zamawiającego w liczbie i przez okres określony niniejszym paragrafem w każdym przypadku konieczności ponownego przeprowadzenia Testów Odbioru Fabrycznego.

§ 14 Szkolenia

1. W ramach Wynagrodzenia o którym mowa w §10 ust. 1 pkt 1.2 i 1.3 Wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić następujące szkolenia:
 - a) Dwa, minimum pięcioletniowe (5) szkolenia dla Systemów Radarów *lub radaru PSR/radaru MSSR** dla dziesięciu (10) przedstawicieli Zamawiającego w dwóch grupach po pięć (5) osób każda , w tym minimum trzytygodniowe szkolenie (min. 120 godz.) dla radaru PSR i minimum dwutygodniowe szkolenie (min. 80 godz.) dla radaru MSSR . Szkolenie zostanie przeprowadzone w zakładach producenta. Każde szkolenie będzie obejmowało zagadnienia konserwacji, obsługi i serwisowania Urządzeń wchodzących w skład Systemu Radarów *lub radaru PSR/radaru MSSR**. *W przypadku odrębnego odbioru fabrycznego dla radaru PSR i MSSR będą to dwa szkolenia po minimum 3 tygodnie dla radaru PSR i 2 szkolenia po minimum 2 tygodnie dla radaru MSSR.***



Szczegółowy zakres i plan szkolenia zawiera Załącznik nr 5 do Umowy. W ramach powyższych szkoleń Wykonawca jest zobowiązany do przekazania wiedzy przedstawicielom Zamawiającego w zakresie następujących zagadnień:

- (i) szczegółowy opis Systemu Radarów, zawierający przepływ danych,
 - (ii) interpretacja stanów/statusów Systemu Radarów,
 - (iii) wprowadzenie zmian do konfiguracji Systemu Radarów,
 - (iv) przywracanie urządzeń do pracy po usterce/przegładzie,
 - (v) rutynowa obsługa,
 - (vi) wyodrębnianie uszkodzeń, odzyskiwanie usług poprzez wymianę modułów,
 - (vii) uruchamianie i interpretacja Oprogramowania diagnostycznego,
 - (viii) instalacja, konfiguracja i diagnostyka dostarczonych w ramach Systemu Radarów systemów operacyjnych i aplikacji,
 - (ix) konfiguracja i optymalizacja parametrów radarów PSR/MSSR.
- b) pięciodniowe szkolenie odświeżające (40 godz.) na zainstalowanym Systemie Radarów dla personelu obsługi Systemu Radarów przedstawicieli Zamawiającego, w każdym z Miejsc Instalacji w zakresie obsługi i konfiguracji Systemu Radarów.

***Uwaga:obowiązuje tylko w przypadku gdy odbiory fabryczne odbywać się będą odrębnie dla radarów PSR i odrębnie dla radarów MSSR*

2. Ćwiczenia praktyczne podczas szkoleń odbywać się będą na kompletnym, skonfigurowanym i w pełni funkcjonującym Systemie Radarów, lub tylko na radarze PSR, lub tylko na radarze MSSR* jeżeli Testy Odbioru Fabrycznego, o których mowa w § 13 przeprowadzane są z osobno dla radarów PSR i osobno dla radarów MSSR.
3. Szkolenie wymienione w ust. 1 lit a) odbędzie się bezpośrednio przed przeprowadzeniem odbioru fabrycznego dla Systemu Radarów lub odpowiednio radarów PSR i radarów MSSR dla pierwszej grupy uczestników szkolenia. Dla drugiej grupy uczestników, szkolenie odbędzie się w takim okresie by mogło zakończyć się w terminie od 2 do 4 tygodni przed rozpoczęciem instalacji Systemu Radarów dla Lokalizacji Kraków .
4. Szkolenie wymienione w ust. 1 lit b) odbędzie się bezpośrednio po instalacji Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji lecz przed przeprowadzeniem Testów Odbioru Końcowego.
5. Po przeprowadzeniu każdego szkolenia Wykonawca dokona oceny uczestników, podpisze protokół przeprowadzenia szkolenia (Załącznik nr 5) oraz prześle Zamawiającemu imienne Certyfikaty Szkolenia. Protokół i Certyfikaty Szkolenia będą określały zakres szkolenia i uprawnienia przyznane przeszkolonym przedstawicielom Zamawiającego. Podpisany Protokół i imienne Certyfikaty Szkolenia stanowiąc będą potwierdzenie, że Szkolenie zostało przeprowadzone w pełnym zakresie i zgodnie z wymogami Umowy.
6. Nie później niż jeden (1) miesiąc przed planowanym terminem danego szkolenia Wykonawca prześle Zamawiającemu do zatwierdzenia szczegółowy program szkolenia wraz z zakresem szkolenia. W ciągu dziesięciu (10) dni od otrzymania, Zamawiający zatwierdzi ten program szkolenia lub wnieśli uwagi. Wykonawca wprowadzi uwagi Zamawiającego do programu szkolenia.



7. Szkolenia zostaną przeprowadzone w języku angielskim. Prowadzący szkolenie powinien posiadać odpowiednią wiedzę, upoważnienie producenta do przeprowadzenia szkoleń oraz znajomość języka angielskiego na poziomie B2 Common European Framework lub FCE.
8. Zamawiający poniesie koszty biletów lotniczych na trasie Warszawa- Warszawa , diet i zakwaterowania dla swoich uczestników, a Wykonawca poniesie koszty transportu lokalnego dla przedstawicieli Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji szkoleniowej w języku polskim lub angielskim, która będzie zawierać:
 - a) Część ogólną: opis Systemu Radarów (lub każdego radaru oddzielnie) ze schematami blokowymi z opisem funkcji poszczególnych bloków, z miejscem na notatki;
 - b) Część szczegółową z podziałem na najmniejsze podzespoły i opisem tych podzespołów, które obsługa techniczna będzie mogła samodzielnie wymieniać lub obsługiwać oraz miejscem na notatki pod każdym podzespołem. Każdy podzespół powinien zawierać opis realizowanej funkcji z wykazem parametrów;
 - c) Część służąca do ćwiczeń laboratoryjnych z opisem ćwiczenia, schematem pomiarowym oraz miejscem na notatki pod każdym ćwiczeniem. Ćwiczenia praktyczne będą zawierać wszystkie procedury pomiarowe sprawdzające parametry techniczne poszczególnych bloków funkcyjnych radaru.

§ 15

Odbiór Końcowy Systemu Radarów

1. Testy Odbioru Końcowego Systemu Radarów dla danego Miejsca Instalacji zostaną przeprowadzone zgodnie z procedurą testową Wykonawcy, zatwierdzoną przez Zamawiającego, w Miejscu Instalacji, bezpośrednio po instalacji i uruchomieniu Systemu Radarów odpowiednio dla Etapu 2 lub Etapu 3 i po przeprowadzeniu szkolenia, o którym mowa w § 14 ust. 1 lit b). Testy Odbioru Końcowego oraz uruchomienie do użytku operacyjnego Systemu Radarów zostaną przeprowadzone przez Wykonawcę z udziałem przedstawicieli Zamawiającego. Jeden (1) miesiąc przed Testami Odbioru Końcowego w danym Miejscu Instalacji Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokument procedury Testów Odbioru Końcowego do zatwierdzenia. Zamawiający zatwierdzi procedurę Testów Odbioru Końcowego lub przekaże Wykonawcy uwagi w ciągu dziesięciu (10) dni od jej otrzymania. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrócenia się do Wykonawcy o nieodpłatne wprowadzenie do procedury Testów Odbioru Końcowego dodatkowych testów, które potwierdziłyby wymaganą techniczną i funkcjonalną sprawność dostarczanych Urządzeń wraz z Oprogramowaniem. Wykonawca zobowiązuje się uwzględnić uwagi Zamawiającego, o których mowa w zdaniu poprzednim, wprowadzając odpowiednie zmiany do procedury Testów Odbioru Końcowego.
2. W trakcie Testów Odbioru Końcowego zostanie dodatkowo:
 - 2.1. wykonane sprawdzenie zabezpieczenia Systemu Radarów przed negatywnym wzajemnym oddziaływaniem z pobliskimi urządzeniami radiolokacyjnymi (systemem radarów ASR-10) w Miejscu Instalacji Warszawa oraz wykazana skuteczność istniejących zabezpieczeń.
 - 2.2. wykonane sprawdzenie zabezpieczenia Systemu Radarów przed negatywnym wzajemnym oddziaływaniem z pobliskimi urządzeniami radiolokacyjnymi (



systemem radarów w miejscowości Brzoskwinia) w Miejscu Instalacji Kraków oraz wykazana praca tych zabezpieczeń.

3. Testy Odbioru Końcowego w Miejscu Instalacji muszą również potwierdzić, że wyjścia i wejścia Systemu Radarowego są w pełni kompatybilne z odpowiednimi wejściami i wyjściami (wraz z formatem danych radarowych) urządzeń RMCDE, które tworzą sieć PANSAR Radar Network (PRANET), za pośrednictwem której dane ze stacji radarowej będą przekazywane do systemu ATM PEGASUS 21 lub systemu AMS 2000+, w zależności od tego, który system będzie pracował operacyjnie.
4. Wykonawca powiadomi na piśmie Zamawiającego z czternastodniowym (14) wyprzedzeniem o gotowości do rozpoczęcia Testów, o których mowa w ust. 1, aby Zamawiający mógł poczynić niezbędne przygotowania dla uczestniczenia swoich przedstawicieli w Testach Odbioru Końcowego w danym Miejscu Instalacji.
5. Jeżeli wyniki Testów Odbioru Końcowego dla Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji wykażą, że wymagania Umowy zostały spełnione oraz że nie stwierdzi się żadnej wady, błędu, usterki lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu Urządzeń, ich elementów/części lub Oprogramowania Systemu Radarów i nie występują wady w użytkowaniu operacyjnym Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji, jak również parametry jakościowe danego Systemu Radarów zostaną potwierdzone wynikami oblotu i 72 godzinnym testem stabilności Systemu Radarów, oraz wszystkie inne zobowiązania Wykonawcy zostały wypełnione w szczególności w zakresie wykonania nadzoru autorskiego, Strony podpiszą dwa (2) egzemplarze Protokołu Odbioru Końcowego w Miejscu Instalacji odrębnie dla Etapu 2 i Etapu 3 według wzoru zawartego w Załączniku 8.
6. Zamawiający przeprowadzi obloty, o których mowa w ust. 5 w obecności Wykonawcy, w celu potwierdzenia parametrów jakościowych Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji. Obloty rozpoczną się nie później niż pięć (5) dni po zakończeniu Testów Odbioru Końcowego w danym Miejscu Instalacji i zostaną zakończone w ciągu kolejnych pięciu (5) dni, w każdym przypadku przed podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego. Oblot zostanie przeprowadzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie lotniczych urządzeń naziemnych (Dz. U. nr 135 z 17.05. 2004 poz.1444 oraz ICAO Doc. 8071) lub innymi obowiązującymi w tym czasie przepisami i dokumentami.
7. Po przeprowadzeniu oblotów i pozytywnym potwierdzeniu parametrów jakościowych Systemu Radarów rozpocznie się 72 godzinny test stabilności pracy Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji. Test ten będzie polegał na 72-godzinnej poprawnej i nieprzerwanej pracy Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji bez ingerencji personelu technicznego. Podczas tego testu nie może wystąpić żadna awaria, usterka, wada lub błąd w pracy Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji.
8. Testy Odbioru Końcowego nie mogą być przeprowadzone bez obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.
9. Po podpisaniu jeden (1) egzemplarz Protokołu Odbioru Końcowego Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji otrzyma przedstawiciel Zamawiającego i jeden egzemplarz. Protokołu otrzyma Wykonawca, a Urządzenia i Oprogramowanie będzie się uważać za zaakceptowane przez Zamawiającego z dniem podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji przez obie Strony.



10. Jeżeli w trakcie Testów Odbioru Końcowego stwierdzona zostanie niezgodność, wada, usterka lub błąd Urządzeń ich elementów/części lub Oprogramowania, w tym niezgodność z postanowieniami Umowy, w szczególności z Załącznikiem nr 3 do Umowy, wówczas Wykonawca natychmiast rozpocznie usuwanie takich niezgodności, wad, usterek lub błędów i zakończy je w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Następnie Testy Odbioru Końcowego zostaną powtórzone zgodnie z ust. 2 - 7 w celu potwierdzenia, że System Radarów w danym Miejscu Instalacji, w tym Urządzenia i Oprogramowanie spełniają wymagania Umowy. System Radarów w danym Miejscu Instalacji będzie uznany za zaakceptowany przez Zamawiającego z dniem podpisania Protokołu Odbioru Końcowego zgodnie z ust. 5. Czas usuwania wad i ponowionych Testów Odbioru Końcowego będzie wliczany do terminu realizacji danego Etapu określonego w § 3 i Załączniku 5 do Umowy.
11. Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z powtórzeniem Testów Odbioru Końcowego w danym Miejscu Instalacji, w tym koszty wykonanych dodatkowych oblotów.
12. W przypadku, gdy drugie przeprowadzenie Testów Odbioru Końcowego dla danego Miejsca Instalacji wykaże, że Urządzenia i Oprogramowanie nie odpowiadają warunkom Umowy w szczególności Załącznika nr 3 do Umowy, albo stwierdzona zostanie niezgodność, wada, usterka lub błąd Urządzeń, ich elementów/części lub Oprogramowania, Zamawiający będzie miał prawo:
 - a) odstąpić od Umowy w całości zgodnie z § 19; albo
 - b) żądać ich usunięcia, wyznaczając w tym celu Wykonawcy odpowiedni termin z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie terminu ma prawo odstąpienia od Umowy w części dotyczącej danego Miejsca Instalacji - Zamawiający ma prawo odstąpienia od Umowy w części dotyczącej danego Miejsca Instalacji w terminie 45 dni od dnia bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego zgodnie z niniejszym ustępem, z zastrzeżeniem, że bezskuteczny upływ terminu oznacza brak usunięcia w terminie wszystkich wykazanych niezgodności z Umową lub wad, błędów, usterek lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu Urządzeń, ich elementów/części lub Oprogramowania
 - c) w przypadku, gdy wady, błędy, usterek lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu Urządzeń, ich elementów/części lub Oprogramowania uniemożliwiają operacyjne wykorzystanie Systemu Radarów, Urządzeń i/lub Oprogramowania, Zamawiający ma prawo zażądać nieodpłatnej dostawy – w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego – równorzędnego Systemu Radarów, równorzędnych Urządzeń i/lub Oprogramowania, lecz bez wad, usterek lub nieprawidłowości w celu wymiany wadliwych, z zastrzeżeniem, iż brak dostawy w wyznaczonym terminie wszelkich wadliwych Urządzeń ich części/elementów lub Oprogramowania skutkować może odstąpieniem przez Zamawiającego od Umowy w części dotyczącej danego Miejsca Instalacji. - Zamawiający ma prawo odstąpienia od Umowy w części dotyczącej danego Miejsca Instalacji w terminie 45 dni od dnia bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego zgodnie z niniejszym ustępem, z zastrzeżeniem, że bezskuteczny upływ terminu oznacza brak dostawy – w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego – równorzędnego Systemu Radarów, równorzędnych Urządzeń i/lub Oprogramowania, lecz bez wad, usterek lub nieprawidłowości w celu wymiany wadliwych. Każdorazowo w przypadku wymiany Systemu Radarów, Urządzeń i/lub Oprogramowania Zamawiający wymaga ponownego przeprowadzenia kompletnych Testów Odbioru Fabrycznego dla wymienianego Systemu Radarów/radaru PSR lub MSSR w



danym Miejscu Instalacji i odbioru końcowego - zgodnie z postanowieniami § 13 ust. 7, ust. 8, ust. 10 oraz postanowieniami niniejszego § 15 .

13. W przypadku odstąpienia od Umowy części przez Zamawiającego zgodnie z ust. 12 lit b) lub lit c) Zamawiający w dacie odstąpienia nabywa wszelkie opisane Umową prawa własności intelektualnej (prawa autorskie) do Dokumentacji Projektowej odebranej przez Zamawiającego zgodnie z Umową, a dotyczące Miejsca Instalacji, w stosunku do którego Zamawiający wykonuje prawo odstąpienia, o ile zdarzyłoby się, że określone prawa nie przeszły na Zamawiającego w dacie odbioru Dokumentacji Projektowej dla tego Miejsca Lokalizacji. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy zgodnie z ust. 12 lit b) lub lit c) Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej, zgodnie z § 19 ust. 6 Umowy oraz do zwrotu Zamawiającemu udokumentowanych wydatków poczynionych przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy w odniesieniu do tego Miejsca Instalacji w stosunku do, którego odstąpiono od Umowy oraz wszelkich kwot zapłaconych z Wynagrodzenia w związku z realizacją Etapów dotyczących tego Miejsca Instalacji w stosunku do, którego odstąpiono od Umowy z wyłączeniem kwot zapłaconych za realizację Etapów zakończonych, dotyczących Dokumentacji Projektowej (Etap 1) potwierdzonych podpisaniem odpowiedniego Protokołu Odbioru Dokumentacji Projektowej. Niezależnie od powyższego Wykonawca na własny koszt i ryzyko usunie z Miejsca Instalacji System Radarów w stosunku, do którego Zamawiający odstąpił od Umowy, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego oraz przywróci Miejsce Instalacji do stanu przed wykonania odpowiednio Etapu 2 lub Etapu 3.
14. W przypadku wyznaczenia przez Zamawiającego dodatkowego terminu zgodnie z ust. 12 lit b) lub lit c) Zamawiający ma prawo domagania się zapłaty przez Wykonawcę kar umownych zgodnie z § 19 ust. 1 lit g) lub ust. 1 lit h) - w zależności od Miejsca Instalacji - do czasu, aż niezgodności, usterki lub wady zostaną usunięte.
15. Wykonawca ponosi koszty wszelkich wydatków personelu Wykonawcy, prowadzącego Testy Odbioru Końcowego dla danego Miejsca Instalacji oraz biorącego udział w oblotach, opisane w niniejszym §15. Zamawiający ponosi wszystkie pozostałe wydatki związane z Testami Odbioru Końcowego oraz oblotami z zastrzeżeniem ust.11.

§ 16 Gwarancja

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu umownej gwarancji jakości i rękojmi (**Gwarancji**) na Dokumentację Projektową, prawidłowe działanie Systemu Radarów, poszczególnych Urządzeń, ich części/elementów oraz Oprogramowania a także elementów/urządzeń powiązanych, dla danego Miejsca Instalacji na okres miesięcy liczonych od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego odpowiednio dla danego Miejsca Instalacji.
2. Wykonawca udziela Gwarancji, o której mowa w ust. 1 w taki sposób, aby Zamawiający mógł realizować w całym okresie objętym gwarancją w stosunku do Wykonawcy wszelkie uprawnienia wynikające z Gwarancji w odniesieniu do Dokumentacji Projektowej, każdego z Urządzeń, ich części/elementów lub Oprogramowania zakresie uprawniającym w szczególności do:
 - a) nieodpłatnej naprawy Urządzeń lub jego części lub Oprogramowania dostarczonych/zainstalowanych/uruchomionych/skonfigurowanych przez Wykonawcę w wykonaniu Umowy bądź odpowiednio ich elementów/części w przypadku wystąpienia jakichkolwiek nieprawidłowości w jego funkcjonowaniu;



- b) nieodpłatnych usług związanych z wykonaniem rekonfiguracji, w tym Oprogramowania, w przypadku wystąpienia nieprawidłowości;
- c) nieodpłatnej wymiany Urządzeń bądź jego elementów/części lub Oprogramowania (uwzględniając jego instalację) na wolne od wad w przypadku wystąpienia usterek lub awarii niemożliwych do naprawienia;
- d) nieodpłatnego poprawienia wad lub błędów w Dokumentacji Projektowej lub którejkolwiek z jej części, ujawnionych po podpisaniu Protokołu Odbioru Dokumentacji Projektowej.

Strony ustalają, iż wykonanie przez Wykonawcę czynności, o których mowa powyżej określane będzie dla potrzeb niniejszego paragrafu, jako naprawa.

- 3. Zgłoszenia Wad, usterek, awarii Urządzeń lub wad Dokumentacji Projektowej będą przyjmowane przez Wykonawcę 7 dni w tygodniu przez 24 godziny na dobę pod numerem, faxulub na adres poczty elektronicznej: Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego poinformowania Zamawiającego faxem pod numer lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: o otrzymaniu zgłoszenia.
- 3. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszone Wady Krytyczne lub Wady Poważne wynosi nie dłużej niż 12 godzin od momentu zgłoszenia Wykonawcy wady przez Zamawiającego, a na wady Pozostałe nie dłużej niż 72 godziny od momentu zgłoszenia wady.
- 4. W okresie obowiązywania Gwarancji Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy Wad w następujących terminach:
 - a. Wady Krytycznej – w czasie nie dłuższym niż czterdzieści osiem (48) godzin od momentu zgłoszenia wady Wykonawcy przez Zamawiającego z zastrzeżeniem treści ust.7,
 - b. Wady Poważnej – w czasie nie dłuższym niż dziewięćdziesiąt sześć godzin (96) od momentu zgłoszenia wady Wykonawcy przez Zamawiającego z zastrzeżeniem treści ust.7 ,
 - c. Wady Pozostałej - w czasie nie dłuższym niż dziesięć dni roboczych (10) od momentu zgłoszenia wady Wykonawcy przez Zamawiającego z zastrzeżeniem treści ust.8 ,
 - d. Wady Dokumentacji Projektowej – w czasie naprawy wyznaczonym przez Zamawiającego z uwzględnieniem racjonalnych terminów usunięcia danej wady lub w czasie uzgodnionym przez Zamawiającego z Wykonawcą.
- 5. Za moment zakończenia naprawy uważa się:
 - a. dzień (godzinę) występujące na podpisanym przez Zamawiającego potwierdzeniu wykonania naprawy w postaci protokołu, gdy naprawa była realizowana w Miejscu Instalacji, lub
 - b. dzień dostarczenia Zamawiającemu wymienionego Urządzenia bądź jego elementów/części lub Oprogramowania na wolne od wad, a jeżeli wymagana jest instalacja/montaż/konfiguracja/uruchomienie – dzień instalacji/ montażu/ konfiguracji/uruchomienia - w przypadku, gdy naprawa nie była wykonywana w Miejscu Instalacji,
 - c. dzień występujący na podpisanym przez Zamawiającego potwierdzeniu wykonania naprawy w postaci protokołu, gdy naprawa dotyczyła błędu lub wady w Dokumentacji Projektowej
- 6. Jeżeli usunięcie Wady Krytycznej lub Wady Poważnej polegać będzie na zainstalowaniu urządzenia zastępczego i wystąpi konieczność wysłania wadliwego Urządzenia lub jego



części do naprawy, wówczas Wykonawca zobowiązany jest do naprawy Urządzenia lub jego części w terminie do 45 dni od daty ich otrzymania przez Wykonawcę lub jeżeli termin naprawy uzgodniony z poddostawcą przekracza termin 45 dni Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o nowym terminie naprawy i po akceptacji Zamawiającego termin ten będzie wiążący dla Wykonawcy. Czas naprawy Urządzeń lub ich części zgodnie z niniejszym ustępem liczony jest od daty ich otrzymania przez Wykonawcę do naprawy. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o otrzymaniu Urządzenia lub jego części do naprawy. W przypadku braku takiego potwierdzenia Strony przyjmują, że Wykonawca otrzymał Urządzenie lub jego części do naprawy w terminie pięciu (5) dni roboczych od daty wysłania przez Zamawiającego. Wysłanie Urządzeń lub ich części z Miejsca Instalacji do miejsca naprawy odbywać się będzie na bazie EXW Miejsce Instalacji zgodnie z INCOTERMS 2010. Zwrot naprawionego Urządzenia lub jego części z miejsca naprawy do Miejsca Instalacji odbywać się będzie na bazie DDP Miejsce Instalacji zgodnie z INCOTERMS 2010.

7. Jeżeli usunięcie Wady Pozostalej ma polegać na wysłaniu do naprawy Urządzeń lub ich części i ich naprawie lub wymianie Urządzeń lub ich części, wówczas Wykonawca zobowiązany jest do naprawy Urządzeń lub ich części w terminie 45 dni od daty ich otrzymania przez Wykonawcę. Czas naprawy liczony jest od daty otrzymania przez Wykonawcę Urządzeń lub ich części do naprawy. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o otrzymaniu Urządzeń lub ich części do naprawy. W przypadku braku takiego potwierdzenia Strony przyjmują, że Wykonawca otrzymał Urządzenie lub jego części do naprawy w terminie pięciu (5) dni roboczych od daty wysłania przez Zamawiającego. Wysłanie Urządzeń lub ich części z Miejsca Instalacji do miejsca naprawy odbywać się będzie na bazie EXW Miejsce Instalacji zgodnie z INCOTERMS 2010. Zwrot naprawionych Urządzeń lub ich części lub wymienionych Urządzeń lub ich części z miejsca naprawy do Miejsca Instalacji odbywać się będzie na bazie DDP Miejsce Instalacji, zgodnie z INCOTERMS 2010.
8. Jeżeli usunięcie Wady będzie wymagać zmian w Dokumentacji Technicznej i konfiguracji, zmiany te zostaną wprowadzone w terminie uzgodnionym pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą
9. Wszystkie naprawy będą wykonywane na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy w Miejscu Instalacji. W przypadku braku możliwości wykonania naprawy w Miejscu Instalacji, naprawa może zostać wykonana w miejscu wskazanym przez Wykonawcę. W takiej sytuacji Wykonawca ponosi ryzyko transportu i odpowiedzialność za Urządzenia lub ich elementy lub oprogramowanie w miejscu naprawy.
10. Wykonawca – w celu naprawy - jest zobowiązany pokryć wszelkie należności celne, podatki, koszty ubezpieczenia i transportu, jeśli takie wystąpią, koszty transportu zamienników, jeśli takie wystąpią, a także koszty podróży, zakwaterowania, utrzymania oraz transportu lokalnego i pracy swojego lub obcego personelu wykonującego naprawy.
11. Zamawiający uprawniony jest do wymiany danego Urządzenia, jego części, elementów, Oprogramowania na nowe w przypadku gdy liczba napraw danego Urządzenia, jego części, elementów lub Oprogramowania wyniesie maksymalnie 3 naprawy części lub elementu Urządzenia lub Oprogramowania.
12. Okres obowiązywania Gwarancji zostanie przedłużony przez Wykonawcę o czas, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z Urządzeń lub ich części/elementów lub



Oprogramowania z powodu skorzystania przez niego z uprawnień wynikających z Gwarancji.

13. Jeżeli Wykonawca w określonym w Umowie lub ustalonym z Zamawiającym zgodnie z jej postanowieniami terminie nie usunie wad ujawnionych w okresie Gwarancji, Zamawiający może je usunąć w jego zastępstwie i na jego koszt lub wystąpić o wymianę Systemu Radarów, Urządzeń, jego części lub elementów.
14. W okresie Gwarancji Wykonawca zobowiązany jest sprawować nadzór autorski na każde wezwanie Zamawiającego, a w szczególności w zakresie sprawdzania, opiniowania oraz poprawy rysunków warsztatowych, i udzielania odpowiedzi na każde zapytanie Zamawiającego w terminie 3 dni roboczych od otrzymania materiałów lub zapytania Zamawiającego. Nie dotrzymanie tego terminu skutkuje naliczeniem kary umownej zgodnie z § 19 ust. 3.
15. Po upływie okresu obowiązywania Gwarancji udzielonej zgodnie z ust. 1, Strony podpiszą odpowiednio dla Miejsca Instalacji Warszawa/Etap 2 i Miejsca Instalacji Kraków/ Etap 3 Protokół Odbioru Pogwarancyjnego stwierdzający odpowiednio, że Dokumentacja Projektowa jest wolna od wad i, że zainstalowany System Radarów w danym Miejscu Instalacji wraz z urządzeniami zewnętrznymi jest sprawny i wszystkie zgłoszone przez Zamawiającego wady w funkcjonowaniu Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji zostały uwzględnione przez Wykonawcę i usunięte.
16. Wykonawca oświadcza, że dostarczany System Radarów spełnia wymagania: pracy ciągłej zdalnie kontrolowanej, bez ciągłego nadzoru, przez dwadzieścia cztery (24) godziny na dobę, trzysta sześćdziesiąt pięć (365) dni w roku, przez co najmniej 15 lat.
17. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji Celem wykluczenia wątpliwości Strony potwierdzają, iż okres rękojmi dla Systemu Radarów oraz dla każdego Urządzenia lub Oprogramowania rozpoczyna się od daty podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego w danym Miejscu Instalacji.
18. Wykonawca oświadcza, że jest w stanie zapewnić Zamawiającemu dostarczenie takich nowych części zamiennych i/lub świadczenie usług napraw serwisowych po upływie okresu Gwarancji, określonego w Umowie, jakie będą niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania Systemu Radarów w przeznaczonym do pracy okresie. Dostarczenie części zamiennych lub wykonanie usług naprawy po upływie okresu Gwarancji byłoby realizowane na podstawie odrębnych zamówień. Treść niniejszego ustępu nie może i nie będzie stanowić podstawy jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy o zawarcie takiej umowy lub roszczeń odszkodowawczych.

§ 17

Informacje poufne

1. Strony Umowy zobowiązują się do nie ujawniania osobom trzecim informacji poufnych uzyskanych w związku z realizacją zadań objętych Umową, chyba że uzyskają pisemną zgodę drugiej Strony w każdym konkretnym przypadku.
2. Wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy mogą być wykorzystane tylko w celu jej realizacji i będą objęte tajemnicą przez Wykonawcę (informacje poufne). W okresie obowiązywania Umowy oraz po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu bez względu na przyczynę, Wykonawca nie będzie publikować,



przekazywać, ujawniać ani udzielać żadnych informacji poufnych, które uzyska w związku z realizacją Umowy, chyba że obowiązek ujawnienia informacji poufnej wynikać będzie z obowiązujących przepisów prawa – w tym jednak przypadku Wykonawca powinien przed ujawnieniem informacji powiadomić Zamawiającego o obowiązku ujawnienia informacji, wskazując podstawę i zakres ujawnianej informacji.

3. Postanowienia zawarte w niniejszej klauzuli poufności nie będą stanowiły przeszkody dla Stron Umowy w ujawnianiu informacji poufnej, która była znana Stronom przed zawarciem Umowy bez obowiązku zachowania poufności lub została zaaprobowana na piśmie przez drugą Stronę, jako informacja, która może zostać ujawniona lub należy do informacji powszechnie znanych.
4. Wykonawca odpowiada za podjęcie wszelkich niezbędnych środków, zapewniających nieujawnianie informacji poufnych i zachowanie poufności wobec dokumentów i informacji otrzymanych od Zamawiającego przez jego podwykonawców lub dalszych podwykonawców, jak też jakichkolwiek inne osoby, które działają w jego imieniu lub na jego rzecz.
5. W przypadku nieuprawnionego ujawnienia informacji poufnej przez Wykonawcę lub podmioty, o których mowa w ust. 4 i po uprawdopodobnieniu tego faktu przez Zamawiającego, Wykonawca zapłaci mu karę umowną w wysokości 10 % Wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 za każdy przypadek uprawdopodobnionego nieuprawnionego ujawnienia informacji poufnej.
6. Niezależnie od treści ust. 5 niniejszego paragrafu, w przypadku nieuprawnionego ujawnienia informacji poufnej przez Wykonawcę z jego winy lub winy jego podwykonawców, jak też jakichkolwiek innych osób, które działają w jego imieniu lub na jego rzecz, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kary umownej, Zamawiający może dochodzić odszkodowania w zakresie przewyższającym wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych.

§ 18

Prawa autorskie i własność intelektualna

1. Wykonawca oświadcza, że będzie posiadał wszelkie autorskie prawa majątkowe do całej Dokumentacji Technicznej i Dokumentacji Projektowej, która powstanie w związku i w wyniku wykonania Umowy, w tym w szczególności wszystkie autorskie prawa majątkowe przysługujące autorom projektów wykonawczych, branżowych, a także wszystkim innym podwykonawcom. Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji Projektowej wykonanej w ramach realizacji przedmiotu Umowy w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w § 4.
2. Wykonawca zobowiązany jest przenieść na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do Dokumentacji Projektowej sporządzonej w wykonaniu Umowy. Autorskie prawa majątkowe do całej Dokumentacji Projektowej, która powstanie w wyniku wykonania Umowy, przechodzą na Zamawiającego z chwilą dostarczenia Dokumentacji Projektowej (lub jej części) dla danego Miejsca Instalacji, i w związku z tym, Wykonawca zobowiązuje się do należytego wykazania wszystkich autorskich praw majątkowych, będących przedmiotem przeniesienia na Zamawiającego, poprzez złożenie – w Protokole Odbioru Dokumentacji lub zawarcie w piśmie przewodnim przy dostarczonej dokumentacji – zgodnych z rzeczywistym stanem prawnym i faktycznym zapewnień, że:
 - a) przysługują mu na zasadzie wyłączności prawa autorskie do całości lub każdej z części Dokumentacji Projektowej;



- b) Dokumentacja projektowa nie narusza żadnych praw osób trzecich, w tym praw autorskich;
 - c) nie przeniósł na żaden podmiot uprawnienia do zastosowania Dokumentacji Projektowej lub jej części, w tym do realizacji innej inwestycji;
 - d) nie udzielił żadnych zezwoleń na wykonywanie autorskich praw majątkowych do utworów zależnych stanowiących opracowania Dokumentacji Projektowej lub jej części;
 - e) nie zobowiązał się wobec żadnego podmiotu do niewykonywania autorskich praw osobistych do Dokumentacji Projektowej lub jej części oraz utworów zależnych stanowiących opracowania tej Dokumentacji lub jej części;
 - f) przeniesienie całości autorskich praw majątkowych na Zamawiającego nie narusza żadnych praw osób trzecich, w tym praw autorskich, ani też nie wymaga uzyskania żadnych zezwoleń czy zgód osób trzecich.
3. W zakresie autorskich praw osobistych, Wykonawca ponadto:
- a) zobowiązuje się do niewykonywania autorskich praw osobistych do Dokumentacji Projektowej (lub jej części), która powstanie w wyniku wykonania Umowy, oraz utworów zależnych stanowiących jej opracowanie;
 - b) z zastrzeżeniem przepisów art. 36a ustawy Prawo budowlane wyraża zgodę na dokonywanie wszelkich zmian całości lub części Dokumentacji Projektowej będącej przedmiotem Umowy, wynikających z aktualnych potrzeb Zamawiającego, w tym także wyraża zgodę na dokonywanie zmian niewymagających zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę i zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz oświadcza, że jakiegokolwiek zmiany wprowadzone na zlecenie Zamawiającego nie stanowią naruszenia autorskich praw osobistych Wykonawcy, w szczególności prawa do integralności Dokumentacji Projektowej ani dóbr osobistych Wykonawcy;
 - c) z zastrzeżeniem przepisów art. 36a ustawy Prawo budowlane udziela Zamawiającemu nieodwołalnego i nieograniczonego czasowo pełnomocnictwa do udzielania w imieniu Wykonawcy każdorazowo zgody na wprowadzanie jakichkolwiek zmian do Dokumentacji Projektowej będącej przedmiotem Umowy. O każdorazowym wyrażeniu zgody, Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę;
 - d) zagwarantuje, że osoby fizyczne będące twórcami nie będą wykonywały swoich autorskich praw osobistych, w sposób, który będzie mógł ograniczyć lub uniemożliwić Zamawiającemu korzystanie z praw nabytych na mocy niniejszego paragrafu, a w szczególności nie udzieliłyby zgody na dokonanie zmian, o których mowa w lit b) powyżej.

Niezależnie od powyższego, Wykonawca zobowiązuje się złożyć oświadczenia o treści określonej w niniejszym ustępie, także w Protokole Odbioru Dokumentacji Projektowej dla danego Miejsca Instalacji.

4. Przeniesienie na Zamawiającego całości praw autorskich majątkowych do Dokumentacji Projektowej stanowiącej przedmiot Umowy, obejmuje w szczególności:
- a) prawo do wielokrotnego zastosowania dokumentacji budowlanej lub jej części do realizacji jakiegokolwiek inwestycji;
 - b) prawo do korzystania i rozporządzania autorskimi prawami majątkowymi do dokumentacji budowlanej w całości lub części na rzecz dowolnych podmiotów, na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, w tym:



- ba) w zakresie utrwalenia i zwielokrotnienia całości lub części (fragmentów) Dokumentacji Projektowej – zwielokrotnianie dowolną techniką i utrwalanie całości lub części (fragmentów) Dokumentacji Projektowej zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, w tym m.in. poprzez dyskietki, płyty CD/DVD, taśmy magnetyczne, nośniki magnetoptyczne, poprzez druk oraz urządzenia elektroniczne, jak również wprowadzanie Dokumentacji Projektowej lub jej fragmentów do pamięci dowolnej ilości komputerów;
 - bb) w zakresie obrotu oryginałem lub egzemplarzami Dokumentacji Projektowej – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału lub nośników, a także rozpowszechnianie egzemplarzy utrwalonych lub zwielokrotnionych, jak też utrwalonych lub zwielokrotnionych fragmentów Dokumentacji Projektowej;
 - bc) w zakresie rozpowszechniania Dokumentacji Projektowej w sposób inny niż określony w lit bb – wystawianie, wyświetlanie, odtworzenie, a także publiczne udostępnienie Dokumentacji Projektowej lub jej fragmentów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;
 - bd) dokonywanie tłumaczeń całości lub części (fragmentów) Dokumentacji Projektowej i ich utrwalanie lub zwielokrotnianie oraz rozpowszechnianie tłumaczeń, jak też ich rozpowszechnianie i udostępnianie w dowolnej formie, za pomocą dowolnej techniki i w dowolnej ilości egzemplarzy;
 - be) łączenie Dokumentacji Projektowej oraz jej fragmentów z innymi utworami, także takimi, które nie powstały w wyniku działań Wykonawcy i ich utrwalanie lub zwielokrotnianie oraz rozpowszechnianie i udostępnianie w dowolnej formie, za pomocą dowolnej techniki i w dowolnej ilości egzemplarzy;
- c) zgodę Wykonawcy na wykonywanie i zezwalanie na wykonywanie autorskich praw zależnych, rozporządzanie i korzystanie z utworów zależnych stanowiących opracowanie dokumentacji budowlanej, stworzonych przez Wykonawcę lub przez inne podmioty, na zlecenie Zamawiającego, na wszelkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 wyżej wymienionej ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności wymienionych w lit. b) powyżej;
- d) prawo zezwalania na korzystanie i rozporządzanie utworami zależnymi stanowiącymi opracowanie dokumentacji budowlanej, stworzonymi przez Wykonawcę lub przez inne podmioty, na zlecenie Zamawiającego, na wszelkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ww. ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w szczególności wymienionych w lit. b) powyżej.
5. Wykonawca w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w § 10, przenosi na Zamawiającego każdorazowo, z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Końcowego dla danego Miejsca Instalacji, prawo własności wszystkich egzemplarzy dostarczonej Dokumentacji Technicznej, która nie podlega ochronie na podstawie art. 74 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych bez względu na nośnik, na którym Dokumentacja taka jest utrwalona i udziela Zamawiającemu niewyłącznej, nieprzenoszalnej i nieograniczonej w czasie licencji na korzystanie z Dokumentacji Technicznej wytworzonej przez Wykonawcę i dostarczonej na podstawie Umowy. W dacie wynikającej z treści zdania pierwszego powyżej, Zamawiający wskutek udzielenia mu licencji, nabywa prawo do korzystania z Dokumentacji Technicznej wytworzonej przez Wykonawcę i dostarczonej na podstawie Umowy na następujących polach eksploatacji:



- a) utrwalenie i zwielokrotnienie całości lub części (fragmentów) Dokumentacji Technicznej dowolną techniką i w dowolnej formie oraz w dowolnej ilości egzemplarzy, a także rozpowszechnianie egzemplarzy utrwalonych lub zwielokrotnionych, jak też utrwalonych lub zwielokrotnionych fragmentów tej Dokumentacji ;
 - b) wprowadzanie Dokumentacji Technicznej lub jej fragmentów do pamięci dowolnej ilości komputerów;
 - c) dokonywanie skrótów i tłumaczeń całości lub części (fragmentów) Dokumentacji Technicznej i ich utrwalanie lub zwielokrotnianie oraz rozpowszechnianie skrótów lub tłumaczeń, jak też ich rozpowszechnianie i udostępnianie w dowolnej formie, za pomocą dowolnej techniki i w dowolnej ilości egzemplarzy, w tym w zgodzie z lit a) lub lit b) powyżej, z zastrzeżeniem, iż powyższe czynności nie będą dokonywane dla celów komercyjnych;
 - d) łączenie Dokumentacji Technicznej oraz jej fragmentów z innymi utworami, także takimi, które nie powstały w wyniku działań Wykonawcy lub Zamawiającego i ich utrwalanie lub zwielokrotnianie oraz rozpowszechnianie i udostępnianie w dowolnej formie, za pomocą dowolnej techniki i w dowolnej ilości egzemplarzy, w tym zgodnie z lit a) lub b) powyżej;
 - e) odtwarzanie i reemitowanie Dokumentacji Technicznej lub jej fragmentów oraz skrótów lub tłumaczeń, o których mowa w lit c).
6. Wykonawca w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 dostarczy Zamawiającemu licencje producentów Oprogramowania we wszystkich tych przypadkach, gdy System Radarów lub stanowiące jego części lub elementy Urządzenia, dostarczone w ramach Umowy wymagają użytkowania takiego Oprogramowania, w tym w szczególności Oprogramowania w odniesieniu do Systemu Radarów. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do użytkowania Oprogramowania dostarczonego w ramach Umowy na zasadach nieprzenaszalności, niewyłączności i nieograniczenia w czasie, na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 75 ust. 2 i 3 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, niezbędnych do korzystania z Systemu Radarów, a w szczególności do przechowywania, instalowania, przeinstalowywania, używania, wyświetlania, lub korzystania w inny sposób z dostarczonego w ramach Umowy Oprogramowania, w zakresie funkcjonowania Systemu Radarów. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż wobec treści niniejszego ustępu pokryje lub będzie pokrywał wszelkie należności (w szczególności opłaty jednorazowe lub powtarzające się) dla udzielających licencji, o których mowa w niniejszym ustępie.
7. Wykonawca w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 zapewnia Zamawiającemu aktualizację Oprogramowania dostarczonego w ramach Umowy zgodnie z ust. 6 powyżej - do końca okresu Gwarancji, o ile w tym okresie do dostarczonych wersji Oprogramowania dostępne będą ich nowsze wersje.
8. W ramach licencji Zamawiający ma prawo do kopiowania Oprogramowania, o którym mowa w ust. 6 i ust. 7 wyłącznie w celu:
- 8.1. wymiany złej lub uszkodzonej kopii;
 - 8.2. zabezpieczenia przed utratą lub uszkodzeniem oryginału Oprogramowania.
9. Niezależnie od treści ust. 5-8, Wykonawca udzieli na rzecz Zamawiającego niewyłącznych licencji na korzystanie z Dokumentacji Technicznej, która podlega ochronie na podstawie art. 74 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Licencja zostanie udzielona i opłacona w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w §10, a Wykonawca ani żadna osoba trzecia nie będzie wobec Zamawiającego



dochodzić zapłaty dodatkowych kwot. Licencja zostanie udzielona z dniem, o którym mowa w ust. 5 powyżej zdanie pierwsze.

10. Udzielona na rzecz Zamawiającego zgodnie z ust. 6 i ust. 9 licencja na korzystanie z Oprogramowania i tej Dokumentacji Technicznej, która podlega ochronie na podstawie art. 74 o prawie autorskim i prawach pokrewnych, będzie uprawniać Zamawiającego do wykorzystywania Oprogramowania bez ograniczeń czasowych ani terytorialnych poprzez jego instalację, ładowanie, uruchamianie, wprowadzanie do pamięci dowolnej ilości komputerów, do sieci komputerowych Zamawiającego, tłumaczenie, przystosowanie lub modyfikację jeśli nie jest to sprzeczne z warunkami gwarancji, zwielokrotnianie dowolną metodą techniczną w całości lub części, wyświetlanie, stosowanie i przechowywanie oraz poprzez dokonywanie czynności wskazanych w art. 75 ust. 2 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
11. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że realizacja Umowy, w tym korzystanie przez Zamawiającego z Oprogramowania oraz Dokumentacji Technicznej lub Dokumentacji Projektowej dostarczonych lub stworzonych w ramach realizacji Umowy, w tym zgodnie z udzielonymi licencjami, nie spowoduje naruszenia przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego czyichkolwiek praw w tym praw własności intelektualnej, w szczególności praw autorskich, znaków handlowych lub towarowych, patentów, rozwiązań konstrukcyjnych, know-how oraz innych praw chronionych.
12. W związku z treścią ust. 11 Wykonawca gwarantuje dodatkowo, że jako posiadający prawa do Oprogramowania, lub Dokumentacji Technicznej lub Dokumentacji Projektowej dostarczonych Zamawiającemu w ramach realizacji Umowy niezależnie od faktu, czy ich właścicielem lub autorem jest Wykonawca czy osoba trzecia, posiada wszelkie niezbędne prawa własności przemysłowej lub intelektualnej do Oprogramowania lub Dokumentacji Technicznej oraz Dokumentacji Projektowej w zakresie umożliwiającym Wykonawcy prawidłową realizację Umowy, a Zamawiającemu korzystanie z przedmiotu Umowy oraz, że Oprogramowanie lub Dokumentacja Techniczna oraz Dokumentacja Projektowa, jak również udzielone licencje, nie naruszają żadnych praw własności przemysłowej lub intelektualnej osób trzecich i nie są przedmiotem roszczenia osób trzecich.
13. W przypadku wystąpienia przez osoby trzecie (w tym uprawnione do Oprogramowania lub Dokumentacji Technicznej lub Dokumentacji Projektowej) z roszczeniami wobec Zamawiającego z tytułu naruszenia praw określonych w niniejszym paragrafie lub z tytułu zapłaty opłaty licencyjnej za korzystanie z Oprogramowania lub Dokumentacji Technicznej oraz Dokumentacji Projektowej, Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do negocjacji Zamawiającego lub zastąpić Zamawiającego w negocjacjach ze zgłaszającym lub przystąpić do postępowania lub podjąć wszelkie możliwe działania celem przystąpienia do postępowania w charakterze strony, a gdy to nie będzie możliwe – w charakterze interwenienta ubocznego, pod warunkiem zawiadomienia Wykonawcy o toczącym się postępowaniu negocjacyjnym lub sądowym.
14. Wykonawca pokryje wszelkie szkody, koszty w tym wynagrodzenia, w tym pełnomocników prawnych Zamawiającego i odszkodowania ustalone lub poniesione przez Zamawiającego na skutek zgłoszenia roszczeń przez osoby trzecie z tytułu naruszenia praw określonych w niniejszym paragrafie, w tym zasądzone od Zamawiającego na rzecz osoby trzeciej w prawomocnym orzeczeniu sądowym lub ustalone umownie, pod warunkiem zawiadomienia Wykonawcy o zgłoszeniu roszczeń, o których mowa w terminie do 2 (dwóch) tygodni od daty zgłoszenia roszczenia.



15. Jeżeli Oprogramowanie lub Dokumentacja Techniczna lub Dokumentacja Projektowa zostanie uznane za naruszające prawa własności przemysłowej lub intelektualnej, to Wykonawca na swój koszt uzyska dla Zamawiającego prawa do kontynuowania korzystania z Oprogramowania lub Dokumentacji Technicznej lub Dokumentacji Projektowej lub za zgodą Zamawiającego dostarczy na swój koszt nowe oprogramowanie lub dokumentację techniczną lub dokumentację projektową; a postanowienia Umowy zostaną wtedy zastosowane odpowiednio w zakresie odbioru lub przyjęcia przez Zamawiającego takiego Oprogramowania lub dokumentacji technicznej lub dokumentacji projektowej z uwzględnieniem prawidłowego funkcjonowania i obsługi Systemu Radarów lub Urządzeń w danym Miejscu Instalacji..

§ 19

Odpowiedzialność, Kary umowne

1. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminów realizacji Umowy określonych w § 3 i w Załączniku 4 do Umowy, to wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za każdy dzień opóźnienia karę umowną, wynoszącą:
- jedną dziesiątą procenta (0,1%) łącznego wynagrodzenia za Etap 1 A Warszawa określonego w § 10 ust. 1 pkt. 1.1 podpkt a) Umowy za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu Dokumentacji Projektowej w części dotyczącej projektu budowlanego wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami dla Miejsca Lokalizacji Warszawa , licząc od terminów wskazanych w § 3 ust.1 pkt. a) a1) (ii) – przy czym za dotrzymanie terminów należy rozumieć wykonanie i przekazanie Zamawiającemu, potwierdzone podpisaniem przez obie Strony Protokołem Odbioru Dokumentacji Projektowej, wszystkich prac wyznaczonych do wykonania w danym terminie;
 - jedną dziesiątą procenta (0,1%) łącznego wynagrodzenia za Etap 1 B Kraków określonego w § 10 ust. 1 pkt. 1.1 podpkt b) Umowy za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu Dokumentacji Projektowej w części dotyczącej projektu budowlanego wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami dla Miejsca Lokalizacji Kraków, licząc od terminów wskazanych w § 3 ust.1 pkt. a)a2) (iii) – przy czym za dotrzymanie terminów należy rozumieć wykonanie i przekazanie Zamawiającemu, potwierdzone podpisaniem przez obie Strony Protokołem Odbioru Dokumentacji Projektowej, wszystkich prac wyznaczonych do wykonania w danym terminie;
 - trzy dziesiąte procenta (0,3%) łącznego wynagrodzenia za Etap 1 A Warszawa określonego w § 10 ust. 1 pkt. 1.1 podpkt a) Umowy za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu Dokumentacji Projektowej w części dotyczącej projektów wykonawczych oraz kosztorysów wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami dla Miejsca Lokalizacji Warszawa, licząc od terminów wskazanych w § 3 ust.1 pkt. a)a1) (iii) – przy czym za dotrzymanie terminów należy rozumieć wykonanie i przekazanie Zamawiającemu, potwierdzone podpisaniem przez obie Strony Protokołem Odbioru Dokumentacji Projektowej, wszystkich prac wyznaczonych do wykonania w danym terminie;
 - trzy dziesiąte procenta (0,3%) łącznego wynagrodzenia za Etap 1 B Kraków określonego w § 10 ust. 1 pkt. 1.1 podpkt.b) Umowy za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu Dokumentacji Projektowej w części dotyczącej projektów wykonawczych oraz kosztorysów wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami dla Miejsca Lokalizacji Kraków, licząc od terminów wskazanych w § 3 ust.1 pkt. a)a2) (iv) – przy czym za dotrzymanie terminów należy rozumieć wykonanie i przekazanie Zamawiającemu, potwierdzone podpisaniem przez obie Strony Protokołem Odbioru Dokumentacji Projektowej, wszystkich prac wyznaczonych do wykonania w danym terminie;



- e) dwie dziesiąte procenta (0,2%) łącznego wynagrodzenia za Etap 1 A Warszawa określonego w § 10 ust. 1 pkt. 1.1 podpkt a) Umowy za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji dla Miejsca Lokalizacji Warszawa, licząc od terminów wskazanych w § 3 ust.1 pkt. a)a1) (iv) – przy czym za dotrzymanie terminów należy rozumieć przekazanie Zamawiającemu Decyzji o Realizacji Inwestycji w takim terminie, by jej uprawomocnienie nastąpiło najpóźniej w terminie określonym w § 3 ust.1 pkt. a)a1) (iv);
 - f) dwie dziesiąte procenta (0,2%) łącznego wynagrodzenia za Etap 1 B Kraków określonego w § 10 ust. 1 pkt. 1.1 podpkt.b) Umowy za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji dla Miejsca Lokalizacji Kraków, licząc od terminów wskazanych w § 3 ust.1 pkt. a)a2) (v) – przy czym za dotrzymanie terminów należy rozumieć przekazanie Zamawiającemu Decyzji o Realizacji Inwestycji w takim terminie, by jej uprawomocnienie nastąpiło najpóźniej w terminie określonym w § 3 ust.1 pkt. a)a2) (v);
 - g) jedną dziesiątą procenta (0,1%) łącznego wynagrodzenia za Etap 2 określonego w § 10 ust. 1 pkt. 2 za każdy dzień opóźnienia oddania do pracy operacyjnej Systemu Radarów potwierdzonego podpisaniem przez obie Strony Protokołu Odbioru Końcowego dla Systemu Radarów w Miejscu Instalacji Warszawa – licząc od terminu wskazanego w § 3 ust.1 pkt b);
 - h) dwie dziesiąte procenta (0,2%) łącznego wynagrodzenia za Etap 3 określonego w § 10 ust. 1 pkt. 3 za każdy dzień opóźnienia oddania do pracy operacyjnej Systemu Radarów potwierdzonego podpisaniem przez obie Strony Protokołu Odbioru Końcowego dla Systemu Radarów w Miejscu Instalacji Kraków – licząc od terminu wskazanego w § 3 ust.1 pkt c).
2. Jeżeli Wykonawca nie dotrzyma terminów naprawy lub wymiany wadliwych Urządzeń i/lub Oprogramowania w okresie Gwarancji zgodnie z postanowieniami § 18, wówczas Wykonawca zapłaci za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu zobowiązań gwarancyjnych karę umowną w wysokości jednej dziesiątej procenta (0,1%) Ceny Urządzenia lub zespołu lub Oprogramowania wyszczególnionego w Wykazie Cen (Załącznik nr 2 do Umowy), w skład którego wchodzi naprawiana część lub Oprogramowanie.
 3. Jeżeli Wykonawca w okresie Gwarancji w związku z wykonywaniem nadzoru autorskiego nie dotrzyma terminów określonych w § 16 ust.16 , wówczas Wykonawca zapłaci za każdy dzień roboczy opóźnienia w wykonaniu zobowiązań gwarancyjnych karę umowną w wysokości jednej dziesiątej procenta (0,1%) Wynagrodzenia za nadzór autorski w danym Miejscu Instalacji, którego opóźnienie dotyczy.
 4. Jeżeli opóźnienie w odniesieniu do terminów realizacji Umowy wskazujących zakończenie danego Etapu realizacji Umowy przekroczy dwa (2) miesiące, wówczas Zamawiający ma prawo, bez wcześniejszego zawiadomienia lub ustalenia dodatkowego terminu realizacji, odstąpić od Umowy w całości albo w części dotyczącej Miejsca Lokalizacji/Instalacji , którego opóźnienie dotyczy, w terminie 30 dni od daty upływu okresu 2 miesięcy. Postanowienia ust. 8 i ust. 11 stosuje się wówczas odpowiednio.
 5. Jeżeli Wykonawca nie uzupełni kwoty Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy zgodnie z § 11 ust. 4 Umowy, będzie zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości jednego procenta (0,1%) wartości Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy, za każdy dzień opóźnienia.



6. Zamawiający będzie miał prawo do zaspokajania kar umownych, o których mowa w Umowie, bezpośrednio z Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy lub do ich potrącania z Wynagrodzenia należnego Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy po uprzednim poinformowaniu Wykonawcy i wystawieniu przez Zamawiającego stosownej noty/faktury.
7. Jeżeli Zamawiający odstąpi od Umowy w części lub w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca będzie zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 15% łącznego Wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy określonego w § 10 ust. 1. Zapłata kary umownej nastąpi w terminie nie dłuższym niż 30 dni od dnia odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego.
8. Ponadto – o ile nie zostało to szczegółowo uregulowane w innych postanowieniach Umowy określających umowne prawo odstąpienia Zamawiającego od Umowy tj. w § 13 lub § 15 i ust. 9 poniżej, Wykonawca będzie zobowiązany na swój koszt i ryzyko zdemontować lub usunąć, po uzgodnieniu terminu z Zamawiającym, dostarczone Urządzenia i Oprogramowanie i przywrócić Miejsce Instalacji do stanu pierwotnego (ale wedle decyzji Zamawiającego z wyłączeniem tego Systemu Radarów, dla którego w danym Miejscu Instalacji został podpisany Protokół Odbioru Końcowego), a także zwrócić Zamawiającemu wszelkie wcześniej zapłacone przez Zamawiającego kwoty Wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy z wyłączeniem Wynagrodzenia z tytułu realizacji tych Etapów lub części Etapu dla Miejsc Lokalizacji/Instalacji, dla których zostały przez obie Strony podpisane Protokoły Odbioru lub Protokoły Odbioru Końcowego.
9. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, gdy wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – odstąpienie od Umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
10. Odstąpienie od Umowy musi mieć w każdym przypadku formę pisemną pod rygorem nieważności.
11. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od Umowy w całości lub w części dotyczącej danego Miejsca Instalacji.
12. W przypadku odstąpienia od Umowy w całości albo w części, Zamawiający w dacie odstąpienia nabywa wszelkie opisane Umową prawa własności intelektualnej (prawa autorskie) do Dokumentacji Projektowej odebranej przez Zamawiającego zgodnie z Umową, o ile zdarzyłoby się, że określone prawa nie przeszły na Zamawiającego w dacie odbioru Dokumentacji Projektowej dla danego Miejsca Lokalizacji/Instalacji.
13. Zamawiający ma prawo do dochodzenia odszkodowania od Wykonawcy w zakresie przewyższającym wysokość zastrzeżonych w Umowie kar umownych na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie Cywilnym do pełnej wysokości poniesionej szkody.
14. W przypadku nie przedłożenia potwierdzonych za zgodność z oryginałem kopii polis ubezpieczeniowych w terminie wskazanym w ust. 2 Zamawiający ma prawo do naliczenia kar umownych w wysokości 0,1% Wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy określonego w § 10 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.



§ 20 Ubezpieczenia

1. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie do 10 (dziesięciu) dni od daty wejścia w życie Umowy:
 - a) kopię polisy ubezpieczeniowej (certyfikatu) OC z tytułu odpowiedzialności deliktowej w pełnym zakresie w związku z prowadzoną działalnością gospodarczą Wykonawcy na sumę nie mniejszą niż 100% Wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy określonego w 10 ust. 1.
 - b) Kopię polisy ubezpieczeniowej (certyfikatu) OC z tytułu odpowiedzialności kontraktowej w pełnym zakresie w związku z Umową na kwotę nie mniejszą niż sto procent (100%) łącznego Wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy określonego w § 10 ust. 1.
2. Kopie, o których mowa w ust. 1 powinny być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentowania i zaciągania zobowiązań w imieniu Wykonawcy.
3. W przypadku, kiedy termin ważności polisy, której kopia została przedłożona Zamawiającemu nie obejmuje całego okresu obowiązywania Umowy, Wykonawca zobowiązany jest odnawiać umowy ubezpieczenia na swój koszt i w taki sposób, aby zapewniona była ciągłość ubezpieczenia przez cały okres obowiązywania Umowy oraz przedstawiać Zamawiającemu kopie kolejnych polis w ciągu 14 (czternastu) dni od daty zawarcia danej umowy ubezpieczenia.
4. Ewentualne szkody powstałe po stronie Zamawiającego, które przewyższą sumy ubezpieczeniowe wynikające z treści polis ubezpieczeniowych lub których nie obejmują polisy ubezpieczeniowe zostaną pokryte bezpośrednio przez Wykonawcę, na pierwsze wezwanie Zamawiającego.
5. Wykonawca obowiązany jest do ubezpieczenia na własny koszt wszystkich Urządzeń, ich części/ elementów, i Oprogramowania i Dokumentacji Technicznej na czas ich transportu, instalacji, uruchomienia do czasu podpisania Protokołu Odbioru Końcowego danego Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji, a także na czas transportu Urządzeń, i/lub ich części w przypadku wykonywania przez Zamawiającego uprawnień wynikających z Gwarancji.

§ 21 Modyfikacje Urządzeń lub Oprogramowania

1. Jeżeli Wykonawca, w szczególności wobec zmiany rozwiązań technicznych lub technologicznych lub norm jakościowych lub technicznych lub zmiany przepisów prawa, zaproponuje modyfikację Urządzeń i/lub Oprogramowania przed przeprowadzeniem Testów Odbioru Końcowego dla danego Systemu Radarów w danym Miejscu Instalacji a oferowane Urządzenia i/lub Oprogramowanie będą co najmniej równorzędne pod względem ceny, ilości, jakości, funkcjonalności i spełnią wymagania Zamawiającego określone Umową oraz nie spowodują zmiany terminów realizacji Umowy wynikających z treści § 3 ust. 1 i Załącznika 4 do Umowy, ani wzrostu Wynagrodzenia Wykonawcy, wówczas taka modyfikacja może zostać wprowadzona po pisemnym zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
2. Wykonawca, w celu realizacji postanowień ust. 1 przygotuje dokument wskazujący zakres modyfikacji w odniesieniu do konkretnych zapisów w opisie funkcjonalno-technicznym oraz specyfikacji technicznej Urządzeń, Oprogramowania w stosunku do



treści Załącznika 3 do Umowy. Modyfikacja zaakceptowana przez Zamawiającego zostanie wprowadzona zgodnie z § 22 Umowy.

3. Jakakolwiek modyfikacja Urządzeń i/lub Oprogramowania, proponowana przez Wykonawcę lub żądana przez Zamawiającego nie może spowodować jakiegokolwiek zwiększenia Wynagrodzenia z tytułu realizacji danego Etapu Umowy lub wydłużenia terminu realizacji danego Etapu Umowy wynikającego z treści § 3 ust. 1 i Załącznika 4 do Umowy.

§ 22 Zmiany Umowy

1. Zmiany Umowy mogą nastąpić w przypadkach określonych we wcześniejszych jej postanowieniach. Ponadto, zmiany Umowy mogą nastąpić, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z:
 - a) zaistnienia zdarzenia o charakterze siły wyższej, niezależnego od Stron;
 - b) z przyczyn zależnych od Strony, gdy zmiana terminu jest konieczna dla prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy;
 - c) zaistnienia zdarzenia, niezależnego od Wykonawcy lub, którego Wykonawca przy zachowaniu należytej staranności nie był w stanie uniknąć lub przewidzieć, jak również zaistnienia innych przeszkód lub utrudnień w wykonywaniu przedmiotu Umowy spowodowanego przez osoby trzecie;
 - d) zaistnienia zdarzenia/zdarzeń niezależnego od Zamawiającego lub niezawinionych przez Zamawiającego, w tym takiego/takich, których Zamawiający przy zachowaniu należytej staranności nie był w stanie uniknąć lub przewidzieć, jak również w przypadku zmiany warunków finansowania lub zaistnienia innych niezależnych od niego czynników;
 - e) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Umowy;
 - f) konieczności wprowadzenia zmian dotyczących treści o charakterze informacyjno – instrukcyjnym, niezbędnym dla sprawnej realizacji Umowy w szczególności: zmian osób uprawnionych do kontaktów, zmian osób odpowiedzialnych za potwierdzenie prawidłowej realizacji Umowy wraz z numerami telefonów, faksu, poczty elektronicznej, etc. ;
 - g) konieczności zmiany Harmonogramu (Załącznik nr 4) realizacji przedmiotu Umowy lub terminu realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności wynikających z przyczyn operacyjnych Zamawiającego;
 - h) zmiany wysokości Wynagrodzenia brutto, w przypadku zmiany przepisów obowiązujących dotyczących podatku od towarów i usług, z zastrzeżeniem, iż w przypadku obniżenia stawki podatku od towarów i usług w stosunku do wskazanej w ofercie Wykonawcy Wynagrodzenie ulegnie obniżeniu w takiej wysokości, w jakiej obniżeniu uległa stawka podatku od towarów i usług, a w przypadku podwyższenia stawki podatku od towarów i usług w stosunku do wskazanej w ofercie Wykonawcy - Wynagrodzenie ulegnie podwyższeniu w takiej wysokości, w jakiej podwyższeniu uległa stawka podatku od towarów i usług – w każdym z wymienionych w drodze aneksu do Umowy**;

***Uwaga: postanowienie nie ma zastosowania do Wykonawcy mającego swoją siedzibę poza terytorium Polski*

- i) zmiany Strony Umowy tj. Wykonawcy, w sytuacji wystąpienia sukcesji generalnej z mocy prawa;
- j) konieczności lub uzasadnionej potrzeby zmiany jakości lub innych parametrów technicznych lub jakościowych charakterystycznych dla Urządzenia (w szczególności



rozwiązania technologiczne), ze względu na zmiany obowiązujących przepisów lub inne okoliczności niezależne do Stron lub na, które pomimo zachowania należytej staranności Strona nie miała wpływu, z zastrzeżeniem, iż w żadnym wypadku Wynagrodzenie, o którym mowa w § 10 ust. 1 nie może ulec zwiększeniu.

2. Wszelkie zmiany Umowy, w tym zmiany w opisie funkcjonalno – technicznym stanowiącym Załącznik 3 do Umowy, również wynikające z zastosowania postanowień § 21 Umowy wymagają zgodnej woli Stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, za wyjątkiem przypadków, gdy brak takiej formy jest wyraźnie wskazany w postanowieniu Umowy oraz w przypadku zmiany osób, o których mowa w § 26 lub § 27 Umowy.
3. Jakiegokolwiek zmiany Umowy nie powodują zwiększenia Wynagrodzenia, o którym mowa w § 10 ust. 1 z zastrzeżeniem zmian wynikających wskutek zmian stawek podatku od towarów i usług zgodnie z ust. 1 pkt h).

§ 23 **Siła Wyższa**

1. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy spowodowane siłą wyższą. Dla potrzeb Umowy siła wyższa oznacza zdarzenie nadzwyczajne, o charakterze zewnętrznym i obiektywnym, i w żadnym stopniu niezależnym od Strony lub Stron, którego działania nie dało się przewidzieć ani mu zapobiec.
2. Pojęcie siły wyższej nie obejmuje żadnych zdarzeń, które wynikają z nie dołożenia przez Strony należytej staranności w rozumieniu art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego.
3. Strona dotknięta działaniem siły wyżej zobowiązana jest do niezwłocznego poinformowania drugiej Strony o działaniu siły wyższej, jej przyczynie i przewidywanym czasie działania.
4. W przypadku, gdy siła wyższa działała nie dłużej niż 30 dni od dnia zawiadomienia drugiej Strony o jej działaniu, Strony zobowiązane są do podjęcia negocjacji w celu zmiany (ustalenia nowych) terminów realizacji Umowy, lub zakresu świadczeń Wykonawcy lub Wynagrodzenia (które nie może być wyższe niż cena określona § 10 ust. 1 Umowy, z zastrzeżeniem iż Strony mogą postanowić o rozwiązaniu Umowy za porozumieniem stron. W przypadku, gdy siła wyższa działała dłużej niż 30 dni od dnia zawiadomienia drugiej Strony o jej działaniu, każda ze Stron może odstąpić od Umowy w całości lub części w terminie 30 dni od dnia zawiadomienia drugiej Strony o działaniu siły wyższej, chyba że Strony wspólnie postanowią o rozwiązaniu Umowy za porozumieniem Stron. W przypadku odstąpienia od Umowy lub zawarcia porozumienia Stron zgodnie z zapisami niniejszego ustępu znajdują zastosowanie zasady rozliczeń Stron opisane w § 19 ust. 8 Umowy.
5. W przypadku wystąpienia okoliczności siły wyższej mających wpływ na wykonanie zobowiązania umownego, żadna ze Stron nie może domagać się odszkodowania ani kar umownych.

§ 24 **Rozwiązywanie sporów**



Strony podejmą w dobrej wierze wysiłek w celu rozwiązania na drodze koncyliacyjnej wszelkich sporów powstałych pomiędzy Stronami, które wynikły z zastosowania Umowy lub jej interpretacji. O ile koncyliacyjne rozwiązanie sporu nie powiedzie się wszelkie spory wynikające z Umowy lub powstające w związku z nią będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 25

Cesja Praw i Obowiązków

Żadna ze Stron nie jest uprawniona do przeniesienia na osobę trzecią jakichkolwiek praw i obowiązków wynikających z Umowy.

§ 26

Osoby upoważnione

1. Wykonawca wyznaczy osobę, która będzie odpowiedzialna za uzgodnienia i skoordynowanie branżowe Dokumentacji Projektowej w terminie 7 dni od daty wejścia Umowy w życie i w tym terminie poinformuje Zamawiającego wskazując imię, nazwisko i dane kontaktowe (numer telefonu, faksu, adres e-mail) tej osoby.
2. Zamawiający wyznaczy osobę upoważnioną do kontroli przebiegu prac w zakresie Dokumentacji Projektowej w terminie 7 dni od daty wejścia Umowy w życie i w tym terminie poinformuje Wykonawcę wskazując imię, nazwisko i dane kontaktowe (numer telefonu, faksu, adres e-mail) tej osoby.
3. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy i do podpisania dokumentu zatwierdzającego wprowadzenie modyfikacji, wymienionego w § 22 ust. 2 oraz do podpisywania protokołów, o których mowa w postanowieniach Umowy, jest Kierownik Projektu nr telefonu:..... fax:, adres e-mail:lub inna osoba posiadająca stosowne pełnomocnictwa.
4. Ze strony Wykonawcy osobą upoważnioną do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy i do podpisania dokumentu zatwierdzającego wprowadzenie modyfikacji, nie wymagających formy Aneksu) wymienionego w § 22 ust. 2 oraz protokołów o których mowa w postanowieniach Umowy, jest nr telefonu: fax:, adres e-mail: lub inna osoba wskazana przez Wykonawcę.
5. Upoważnienia, o których mowa w ustępach poprzedzających, nie obejmują swoim zakresem uprawnienia do dokonywania jakichkolwiek zmian postanowień Umowy oraz do składania jakichkolwiek oświadczeń zmieniających lub skutkujących rozwiązaniem Umowy.
6. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 lub w ust. 2 lub ich danych kontaktowych, nie wymaga zmiany Umowy w formie aneksu, ale dla swojej ważności wymaga formy pisemnej i jest skuteczna od dnia następującego po dniu doręczenia drugiej Stronie pisma w sprawie zmiany.

§ 27

Powiadomienia i korespondencja

1. Wszelkie pisemne powiadomienia będą wysłane listem poleconym, listem z potwierdzeniem odbioru, faksem lub potwierdzoną pocztą elektroniczną, na adresy Stron podane przy oznaczeniu Stron Umowy . Stronę uznaje się za powiadomioną po upływie



siedmiu (7) dni od dnia wysłania listu poleconego lub dwudziestu czterech (24) godzin od wysłania powiadomienia faksem lub pocztą elektroniczną.

- 1.1. Z zastrzeżeniem treści § 26 ust. 5, ze strony Wykonawcy osobą kontaktową w trakcie realizacji Umowy jest w zakresie zagadnień techniczno-operacyjnych: nr telefonu:; fax: adres e-mail:; w zakresie zagadnień handlowych: nr telefonu:; fax:; adres e-mail:
 - 1.2. Z zastrzeżeniem treści § 26 ust 5, ze strony Zamawiającego osobą kontaktową w trakcie realizacji Umowy w zakresie zagadnień techniczno-operacyjnych jest Kierownik Projektu lub inna wskazana przez niego osoba nr telefonu: ____; fax: adres e-mail:; w zakresie zagadnień handlowych jest nr telefonu: ____; fax:, e-mail:
2. Korespondencja pomiędzy Stronami, związana z Umową będzie prowadzona w języku angielskim lub polskim.
 3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 lub ich danych kontaktowych, nie wymaga zmiany Umowy w formie aneksu, ale dla swojej ważności wymaga formy pisemnej i jest skuteczna od dnia następującego po dniu doręczenia drugiej Stronie pisma w sprawie zmiany.
 4. Zmiana adresu do korespondencji, nie wymaga zmiany Umowy w formie aneksu, ale dla swojej ważności wymaga formy pisemnej i jest skuteczna od dnia następującego po dniu doręczenia drugiej Stronie pisma w sprawie zmiany.

§ 28

Postanowienia Końcowe

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia jakiegokolwiek mienia Zamawiającego oraz z tytułu innych ewentualnych strat lub szkód poniesionych przez Zamawiającego, jak również z tytułu narażenia życia, zdrowia lub mienia pracowników Zamawiającego, a także osób lub instytucji przebywających na terenie Zamawiającego, które zostały spowodowane przez Wykonawcę lub przez jego podwykonawców lub inne osoby działające w jego imieniu lub na jego rzecz, spowodowane w toku realizacji lub w związku z realizacją przedmiotu Umowy. Powyższe nie wyklucza odpowiedzialności deliktowej Wykonawcy, jego podwykonawców lub innych osób działających w imieniu lub na rzecz Wykonawcy zgodnie z przepisami obowiązującego prawa.
2. Wykonawca przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania osób, którymi posługuje się przy realizacji Umowy, jak za swoje własne działania lub zaniechania, w tym za działania lub zaniechania podwykonawców lub innych osób działających w jego imieniu lub na jego rzecz.
3. Zaniechanie lub opóźnienie którejkolwiek ze Stron w domaganiu się ścisłego wykonania jakichkolwiek warunków lub postanowień Umowy lub skorzystanie z uprawnień lub środków prawnych zawartych w Umowie, nie będzie interpretowane jako zrzeczenie się na przyszłość z wyżej wymienionych warunków, postanowień lub uprawnień. Wszystkie takie warunki, postanowienia i uprawnienia będą kontynuowane i pozostają w mocy. Z zastrzeżeniem treści § 22 Umowy, żadna ich zmiana nie może być traktowana jako dokonana, o ile nie zostanie wyrażona na piśmie i podpisana przez Strony.



4. Podpisanie dokumentów, protokołów zawierających wyniki przeprowadzonych testów, innych niż Protokół Odbioru Końcowego dla danego Etapu, czy dokonanie częściowej płatności w żaden sposób nie potwierdza, że którykolwiek z Systemów Radarów w danym Miejscu Instalacji został odebrany w całości lub części przez Zamawiającego.
5. Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia i obowiązuje do dnia następującego po dniu podpisania ostatniego z Protokołów Odbioru Pogwarancyjnego, o których mowa w § 16 ust. 17 Umowy.
6. Umowa podlega prawu polskiemu. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, w tym w szczególności Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, Prawa Budowlanego, przepisy ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz Kodeksu cywilnego.
7. Wszystkie tytuły paragrafów mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mają wpływu na interpretację postanowień Umowy.
8. Umowę sporządzono w 3 egzemplarzach: jeden (1) dla Wykonawcy dwa (2) dla Zamawiającego .
9. Integralną część Umowy stanowią Załączniki :
 - a) Załącznik 1 - Wykaz cen
 - b) Załącznik 2 - Opis zakresu dokumentacji projektowej
 - c) Załącznik 3 - Specyfikacja techniczna Systemu Radarów i opis funkcjonalno-techniczny,
 - d) Załącznik 4 - Harmonogram,
 - e) Załącznik 5 - Zakres Szkolenia
 - f) Załącznik 6 – Wzór Protokołu Odbioru Szkolenia
 - g) Załącznik 7 - Wzór Protokołu Odbioru Fabrycznego dla Systemu Radarów
 - h) Załącznik 8 - Wzór Protokołu Odbioru Końcowego dla Systemu Radarów
 - i) Załącznik 9 - Wzór Protokołu Odbioru Pogwarancyjnego dla Systemu Radarów
 - j) Załącznik 10 – Wzór Protokołu Odbioru Dokumentacji Projektowej

ZAMAWIAJACY

WYKONAWCA

.....
Imię i nazwisko

.....
Imię i nazwisko

.....
Data

.....
data



Załącznik 1 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

WYKAZ CEN

LP	OPIS	ILOŚĆ	WARTOŚĆ JEDNOSTKOWA	CENA
1	Etap 1			
1.1	<i>Etap 1 A</i>	1		
1.1.1	<i>Wykonanie dokumentacji projektowej dla Ośrodka radiolokacyjnego Warszawa</i>	1		
1.1.1.1	Wykonanie projektu budowlanego z wyłączeniem dokumentacji posadowienia anteny radaru pierwotnego i wtórnego ASR-9	1		
1.1.1.2	Wykonanie projektu wykonawczego z wyłączeniem dokumentacji posadowienia anteny radaru pierwotnego i wtórnego ASR-9	1		
1.1.1.3	Wykonanie dokumentacji posadowienia anteny radaru pierwotnego i wtórnego ASR-9			
1.2.	<i>Etap 1 B</i>	1		
1.2.1	<i>Wykonanie Dokumentacji Projektowej dla Ośrodka radiolokacyjnego Kraków</i>	1		
1.2.1.1	<i>Wykonanie Dokumentacji Projektowej w części projektu budowlanego</i>	1		
1.2.1.2	<i>Wykonanie Dokumentacji Projektowej w części projektu wykonawczego</i>	1		
	Łączne Wynagrodzenie za Etap 1			
2	ETAP 2 - Warszawa			
2.1	<i>Radar pierwotny (PSR)</i>			
2.1.1	Nadajnik (transmitter)	1		
2.1.2	Odbiornik (receiver)	2		
2.1.3	System przetwarzania danych (data processing system)	2		
2.1.4	System monitorowania i kontroli (Monitoring and Control System)	1		
2.1.5	Antena (antenna)	1		
2.1.6	Oprogramowanie (Software)	1		
2.2	<i>Radar wtórny z mode- S (MSSR)</i>	1		
2.2.1	Nadajnik (transmitter)	2		
2.2.2	Odbiornik (receiver)	2		
2.2.3	System przetwarzania danych (data	2		



	processing system)			
2.2.4	System monitorowania i kontroli (Monitoring and Control System)	1		
2.2.5	Transponder testowy (far field monitor)	1		
2.2.6	Antena (antenna)	1		
2.2.7	Oprogramowanie (Software)	1		
2.3	Podstawa anteny z podwójnym napędem	1		
2.4	Złącze obrotowe PSR/MSSR	1		
2.5	Wskaźnik techniczny – PPI (PPI Technical display)	1		
2.6	System komunikacji (Communication system)	1		
2.7	Kontener radarowy (odpowiednio przystosowany)	1		
2.8	kopuła	1		
2.9	<i>Zestaw części zamiennych rozszerzony</i>	1		
2.9.1	<i>Szczegółowy wykaz części zamiennych zawarty jest w załączniku A do zał. 1</i>	1		
2.9.2	<i>Przyrządy pomiarowe (measurement equipment) Szczegółowy wykaz przyrządów pomiarowych zawarty jest w załączniku B do zał 1</i>	1		
2.10	<i>Usługi</i>			
2.10.1	Szkolenie 5 tygodniowe	1		
2.10.2	Szkolenie w miejscu instalacji	1		
2.10.3	FAT	1		
2.10.4.	Instalacja, uruchomienie, testy SAT	1		
2.11	Łącznie Wynagrodzenie za Etap 2			
3	ETAP 3 - Kraków			
3.1	<i>Radar pierwotny (PSR)</i>			
3.1.1	Nadajnik (transmitter)	1		
3.1.2	Odbiornik (receiver)	2		
3.1.3	System przetwarzania danych (data processing system)	2		
3.1.4	System monitorowania i kontroli (Monitoring and Control System)	1		
3.1.5	Antena (antenna)	1		
3.1.6	Oprogramowanie (Software)	1		
3.2	<i>Radar wtórny z mode- S (MSSR)</i>	1		
3.2.1	Nadajnik (transmitter)	2		
3.2.2	Odbiornik (receiver)	2		
3.2.3	System przetwarzania danych (data processing system)	2		
3.2.4	System monitorowania i kontroli (Monitoring and Control System)	1		
3.2.5	Transponder testowy (far field	1		



	monitor)			
3.2.6	Antena (antenna)	1		
3.2.7	Oprogramowanie (Software)	1		
3.3.	Podstawa anteny z podwójnym napędem	1		
3.4	Złącze obrotowe PSR/MSSR	1		
3.5	Wskaźnik techniczny – PPI (PPI Technical display)	1		
3.6	System komunikacji (Communication system)	1		
3.7	Kontener radarowy (odpowiednio przystosowany)	1		
3.8	kopuła	1		
3.9	Zestaw części zamiennych podstawowy	1		
3.9.1	<i>Szczegółowy wykaz części zamiennych zawarty jest w załączniku A do zał. 1</i>	1		
3.9.2	<i>Przyrządy pomiarowe (measurement equipment) Szczegółowy wykaz przyrządów pomiarowych zawarty jest w załączniku B do zał 1</i>	1		
3.10	<i>Usługi</i>	1		
3.10.1	Szkolenie 5 tygodniowe	1		
3.10.2	Szkolenie w miejscu instalacji	1		
3.10.3	FAT	1		
3.10.4.	Instalacja, uruchomienie, testy SAT	1		
3.11.	Łącznie Wynagrodzenie za Etap 3			
4	<i>Wynagrodzenie za nadzór autorski w Miejscu Instalacji Warszawa</i>	1		
5	<i>Wynagrodzenie za nadzór autorski w Miejscu Instalacji Kraków</i>	1		
6	Łączne wynagrodzenie z tyt. Umowy			



Załącznik A do Załącznika 1 do Umowy PAŻP/...../AWRU

Wykaz części zamiennych

No.	SUPPORTED ITEM	PART NUMBER	DESIGNATION	DELIVERED SPARE ON WARSAW SITE		DELIVERED SPARE ON KRAKÓW SITE	
				Quantity	Price	Quantity	Price



Załącznik B do załącznika 1 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

1. Lokalizacja Warszawa

STANDARD TEST EQUIPMENT				
Item no	Part no	Description	Manufacturer	Qty

2. Lokalizacja Kraków

STANDARD TEST EQUIPMENT				
Item no	Part no	Description	Manufacturer	Qty



Załącznik 2 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

Opis zakresu dokumentacji projektowej

1. Opis i wymagania ogólne dotyczące dokumentacji projektowej
2. Wymagania związane z remontem budynku technicznego ośrodka radiolokacyjnego Kraków wraz z poglądowym planem pomieszczeń ośrodka
3. Wymagania związane z ochroną obiektów radiolokacyjnych w Warszawie i Krakowie
4. Lokalizacja zdemontowanej anteny radaru pierwotnego ASR-9 (Warszawa)



Załącznik 3 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

**Specyfikacja techniczna Systemu Radarów
i opis funkcjonalno-techniczny**

(do uzupełnienia po wyborze Wykonawcy)

1. Wykaz urządzeń systemu radarów wraz z wykazem urządzeń zewnętrznych dostarczonych do ośrodków radiolokacyjnych w Warszawie i Krakowie
2. Program techniczny modernizacji ośrodka radiolokacyjnego PSR/MSSR Warszawa
3. Program techniczny modernizacji ośrodka radiolokacyjnego PSR/MSSR Zabierzów
4. a) Specyfikacja Funkcjonalno-Techniczna systemu kolokowanych radarów dozoru dla lokalizacji Warszawa i Zabierzów w wersji polskiej
b) Collocated surveillance radar system for Warszawa and Zabierzów Sites – Functional and Technical Specification
5. Opis funkcjonalno-techniczny kolokowanych radarów PSR I MSSR



Załącznik 4 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

Harmonogram Realizacji Umowy

Poz.	Opis	Termin liczony od daty podpisania Umowy
1.	Etap 1 – wykonanie Dokumentacji Projektowej	
1.1.	<i>Etap 1A – Warszawa</i> Dokumentacja Projektowa w części projektu budowlanego wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami dla lokalizacji Warszawa	
1.2.	Dokumentacja Projektowa w części projektów wykonawczych oraz pozostałe opracowania dla lokalizacji Warszawa	
1.3.	uzyskanie prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji dla lokalizacji Warszawa	
1.4	<i>Etap 1B – lokalizacja Kraków</i> Dokumentacja Projektowa w części projektu budowlanego wraz z niezbędnymi opracowaniami i uzgodnieniami dla lokalizacji Kraków	
1.5	Dokumentacja Projektowa w części projektów wykonawczych oraz pozostałe opracowania dla lokalizacji Kraków	
1.6	uzyskanie prawomocnej Decyzji o Realizacji Inwestycji dla lokalizacji Kraków	
2.	Etap 2 – dostawa, instalacja i uruchomienie do pracy operacyjnej Systemu radarów w Miejscu Instalacji Warszawa	
2.1	Szkolenie (pierwsza grupa)	
2.2	FAT	
2.3	Dostawa do Miejsca Instalacji Warszawa	
2.4	Rozpoczęcie instalacji	
2.5	Instalacja i uruchomienie	
2.6	Szkolenie	
2.7	Testy Odbioru Końcowego	
2.8	oblot	
2.9	Podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego i oddanie Systemu radarów do pracy operacyjnej	
3.	Etap 3 – dostawa, instalacja i uruchomienie do pracy operacyjnej Systemu radarów w Miejscu Instalacji Kraków	
3.1	Szkolenie (druga grupa)	
3.2	FAT	



3.3	Dostawa do Miejsca Instalacji Kraków	
3.4	Rozpoczęcie Instalacji	
3.5	Instalacja i uruchomienie	
3.6	Szkolenie	
3.7	Testy Odbioru Końcowego	
3.8	oblot	
3.9	Podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego i oddanie Systemu radarów do pracy operacyjnej	

*terminy wskazane w harmonogramie są terminami zakończenia okresów



Załącznik 5 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

Program Szkolenia



Załącznik nr 6 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

WZÓR

Protokół Odbioru Szkolenia

Niniejszy Protokół jest potwierdzeniem przeprowadzenia, w, zgodnie z Umową, Szkolenia, o którym mowa w §14 Umowy w dniach, w którym uczestniczyły następujące osoby:.....

Wszyscy uczestnicy Szkolenia otrzymali materiały szkoleniowe, imienne certyfikaty i uzyskali następujące uprawnienia w wyniku Szkolenia:

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....
podpis

.....
podpis

Miejscowość / data.....



Załącznik nr 7 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

WZÓR

Protokół Odbioru Fabrycznego

**dla Systemu Radarów /radarów PSR/radarów MSSR* dla Miejsca Instalacji
Warszawa/Kraków***

(*niewłaściwe skreślić)

Strony oświadczają, że Urządzenia i Oprogramowanie wchodzące w skład Systemu Radarów/radarów PSR/radarów MSSR* dla Miejsca Instalacji Warszawa/Kraków* są zgodne ze Specyfikacją techniczną, stanowiącą Załącznik 3 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU, zostały przy udziale Stron skontrolowane i przetestowane zgodnie z uzgodnioną procedurą.

Po przeprowadzeniu Testów Odbioru Fabrycznego Strony oświadczają, że:

1. Urządzenia i Oprogramowanie przeszły Testy Odbioru Fabrycznego, o których mowa w §.13 Umowy, z wynikiem pozytywnym.
2. Urządzenia, i Oprogramowanie spełniają wymogi Umowy.
3. Testy Odbioru Fabrycznego zostały przeprowadzone w obecności obydwu Stron Umowy.

Raport Testów Odbioru Fabrycznego stanowi Załącznik do niniejszego Protokołu Odbioru Fabrycznego.

Ponadto, Strony potwierdzają, że Wykonawca przedstawił zgodnie z § 7 ust. 10, listę regulacji prawnych, będących w przygotowaniu wg stanu na dzień wejścia Umowy w życie.

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....
podpis

.....
podpis

Miejsce i data.....



Załącznik nr 8 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

WZÓR

Protokół Odbioru Końcowego
dla Systemu Radarów w Miejscu Instalacji Warszawa (Etap 2)/ Kraków (Etap 3)*

System Radarów wraz z Urządzeniami Zewnętrznymi dostarczony w ramach Umowy nr PAŻP/...../AWR, w Miejscu Instalacji: został zainstalowany, i uruchomiony zgodnie z procedurą uzgodnioną przez Strony, jak opisano w §15 Umowy, przeprowadzone zostały obloty zgodnie warunkami i postanowieniami powyższej Umowy oraz System Radarów został poddany 72 godz. testom stabilizacji Systemu.

Po przeprowadzeniu powyższego, Strony stwierdziły co następuje:

1. Urządzenia i Oprogramowanie Systemu Radarów oraz Urządzeń Zewnętrznych w Miejscu Instalacji: nabytych i dostarczonych w ramach ww. Umowy są zgodne z wymogami Umowy;
2. System Radarów w Miejscu Instalacji Warszawa jest zabezpieczony przed negatywnym wpływem*;
3. System Radarów w Miejscu Instalacji Kraków jest zabezpieczony przed negatywnym wpływem*;
4. Wszelkie wady lub nieprawidłowości Systemu Radarów i Urządzeń Zewnętrznych w Miejscu Instalacji: zostały usunięte;
5. System Radarów w Miejscu Instalacji: został zaakceptowany do wykorzystania operacyjnego; Wykonawca dostarczył dokumenty określone w § 7 ust. 14.
6. Za wyjątkiem usług w ramach Gwarancji wszystkie pozostałe warunki i postanowienia Umowy tym wykonanie nadzoru autorskiego do momentu uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu w Miejscu Lokalizacjizostały wypełnione przez Wykonawcę.

* *niewłaściwe skreślić*

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....
podpis

.....
podpis

Miejsce i data.....

* *niewłaściwe skreślić*



Załącznik nr 9 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

WZÓR

Protokół Odbioru Pogwarancyjnego
Dla Dokumentacji Projektowej/Systemu Radarów w Miejscu Instalacji
Warszawa/Kraków *

Strony potwierdzają wykonanie przez Wykonawcę warunków Umowy nr PAŻP/...../AWRU w zakresie usług wynikających z Gwarancji dla Dokumentacji Projektowej*/Systemu Radarów w Miejscu Instalacji Warszawa/Kraków *, o których mowa w § 16 Umowy oraz potwierdzają, że :

- a) jakiegokolwiek zgłoszone przez Zamawiającego nieprawidłowości lub wady w Dokumentacji Projektowej zostały uwzględnione przez Wykonawcę i usunięte*,
- b) jakiegokolwiek zgłoszone przez Zamawiającego nieprawidłowości lub wady Systemu Radarów zostały uwzględnione przez Wykonawcę i usunięte a System Radarów jest sprawny*

Przedstawiciel Wykonawcy

.....
podpis

Przedstawiciel Zamawiającego

.....
podpis

Miejsce i data

**(niepotrzebne skreślić)*



Załącznik 10 do Umowy nr PAŻP/...../AWRU

WZÓR

Protokół Odbioru Dokumentacji Projektowej/....

W dniu odbyło się spotkanie, celem dokonania odbioru Dokumentacji Projektowej w części, dla, Dokumentacja Projektowa została wykonana zgodnie z umową nr PAŻP/..... z dnia i przekazana Zamawiającemu w dniu pismo nr

Wykonawca - strona przekazująca	Zamawiający - strona odbierająca
	Polska Agencja Żeglugi Powietrznej 02-147 Warszawa ul. Wieżowa 8

Niniejszym potwierdza się przekazanie następujących pozycji dokumentacji projektowej:

Lp.	Wyszczególnienie	jm.	ilość
1.		Egz.	
2.		Egz.	
3.		Egz.	
4.		Egz.	
...		Egz.	

I. Oświadczenia Wykonawcy:

- Oświadczam, że wymieniona wyżej Dokumentacja Projektowa wykonana jest zgodnie z umową, wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, innymi obowiązującymi przepisami w tym techniczno – budowlanymi, normami jakościowymi i technicznymi oraz zasadami wiedzy i sztuki technicznej.
- Oświadczam, że przekazywana Dokumentacja Projektowa jest skoordynowana branżowo i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawiera wymagane uzgodnienia, opinie zgody itp. i potwierdzenia rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań i dokumentacji składających się na kompletną Dokumentację Projektową zgodnie z przedmiotem Umowy, z wyłączeniem dokumentacji powykonawczej. Do przekazywanej Dokumentacji Projektowej dołączone zostały oświadczenia podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań.
- Zgodnie z postanowieniami § 18 Umowy Wykonawca oświadcza, że:
 - w zakresie autorskich praw majątkowych:
 - przysługują mu na zasadzie wyłączności prawa autorskie do całości lub każdej z części Dokumentacji Projektowej;



- ii. Dokumentacja Projektowa nie narusza żadnych praw osób trzecich, w tym praw autorskich;
 - iii. nie przeniósł na żaden podmiot uprawnienia do zastosowania Dokumentacji Projektowej lub jej części, w tym do realizacji innej inwestycji;
 - iv. nie udzielił żadnych zezwoleń na wykonywanie autorskich praw majątkowych do utworów zależnych stanowiących opracowania Dokumentacji Projektowej lub jej części;
 - v. nie zobowiązał się wobec żadnego podmiotu do niewykonywania autorskich praw osobistych do Dokumentacji Projektowej lub jej części oraz utworów zależnych stanowiących opracowania tej Dokumentacji lub jej części;
 - vi. przeniesienie całości autorskich praw majątkowych na Zamawiającego nie narusza żadnych praw osób trzecich, w tym praw autorskich, ani też nie wymaga uzyskania żadnych zezwoleń czy zgód osób trzecich.
- g) W zakresie autorskich praw osobistych:
- (i) zobowiązuje się do niewykonywania autorskich praw osobistych do Dokumentacji Projektowej (lub jej części), która powstanie w wyniku wykonania Umowy, oraz utworów zależnych stanowiących jej opracowanie;
 - (ii) z zastrzeżeniem przepisów art. 36a ustawy Prawo budowlane wyraża zgodę na dokonywanie wszelkich zmian całości lub części Dokumentacji Projektowej będącej przedmiotem Umowy, wynikających z aktualnych potrzeb Zamawiającego, w tym także wyraża zgodę na dokonywanie zmian niewymagających zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę i zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz oświadcza, że jakiegokolwiek zmiany wprowadzone na zlecenie Zamawiającego nie stanowią naruszenia autorskich praw osobistych Wykonawcy, w szczególności prawa do integralności Dokumentacji Projektowej ani dóbr osobistych Wykonawcy;
 - (iii) z zastrzeżeniem przepisów art. 36a ustawy Prawo budowlane udziela Zamawiającemu nieodwołalnego i nieograniczonego czasowo pełnomocnictwa do udzielania w imieniu Wykonawcy każdorazowo zgody na wprowadzanie jakichkolwiek zmian do Dokumentacji Projektowej będącej przedmiotem Umowy. O każdorazowym wyrażeniu zgody, Zamawiający zobowiązany jest zawiadomić Wykonawcę;
 - (iv) gwarantuje, że osoby fizyczne będące twórcami nie będą wykonywały swoich autorskich praw osobistych, w sposób, który będzie mógł ograniczyć lub uniemożliwić Zamawiającemu korzystanie z praw nabytych na mocy § 19 Umowy, a w szczególności nie udzieliłyby zgody na dokonanie zmian, o których mowa w lit b) powyżej.

Wykonawca:

.....
(pieczęćka i podpis)

II. Ustalenia:

1. **Dokumentacja Projektowa w zakresie wskazanym w pkt I powyżej została zaopiniowana i uzgodniona przez PAŻP.**
2. Na podstawie wykonanej Dokumentacji Projektowej uzyskano decyzję o pozwoleniu na budowę nr z dnia/dokonano zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę - pismo nr z dnia*



3. Termin wykonania Dokumentacji Projektowej wskazanej w pkt I powyżej, zgodnie z zawartą umową nr z dnia określony na dzień został dotrzymany, skrócony o dni, przedłużony o dni

W związku z powyższym Zamawiający dokonuje/nie dokonuje odbioru przedmiotu Umowy w części opisanej w pkt I powyżej Dokumentacji Projektowej .*

III. Uwagi:

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

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Wykonawca:

Zamawiający:

(pieczęćka i podpis)

.....
.....

(pieczęćka i podpis)

*) – niepotrzebne skreślić