

UMOWA nr 28/BF/BTiZ/22

zawarta w dniu 24.03.2022 r. w Warszawie, pomiędzy:

Skarbem Państwa – Komendantem Głównym Straży Granicznej z siedzibą w Warszawie (02-514), przy Al. Niepodległości 100, będącym podatnikiem podatku od towarów i usług, posiadającym NIP: 521-29-21-032, reprezentowanym przez:

Pana Marka CHODKIEWICZA

– **Pełnomocnika**
do spraw przygotowania i realizacji
zabezpieczenia granicy państwowej

oraz przy kontrasygnacie:

płk SG Krzysztofa CZYŻA

– **Głównego Księgowego**
Komendy Głównej Straży Granicznej

zwanym w dalszej treści umowy: „**Inwestorem**”,

a

ELEKTROTIM S.A. z siedzibą we Wrocławiu (54-156) przy ul. Stargardzkiej 8, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia – Fabrycznej, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000035081, REGON: 931931108, NIP: 894-24-60-042, kapitał zakładowy w kwocie: 9.983.009,00 zł, wpłacony w całości, w imieniu której działa:

Pan Ariusz BOBER

– **Prezes Zarządu**

Pan Dariusz KOZIKOWSKI

– **Członek Zarządu**

zwanymi w dalszej treści umowy: „**Wykonawcą**”,

oraz zwanymi łącznie dalej: „**Stronami**” lub z osobna: „**Stroną**”

PREAMBUŁA

Z uwagi na fakt, że:

- 1) weszła w życie ustawa z dnia 29 października 2021 r. o budowie zabezpieczenia granicy państwowej (Dz. U. poz. 1992) – dalej zwana „**Ustawą**”;
- 2) Wykonawca przedłożył ofertę z dnia 15 marca 2022 r. na budowę zabezpieczenia granicy państwowej w zakresie bariery elektronicznej,

uwzględniając opinie i rekomendacje z dnia 23 listopada 2021 r., 27 stycznia 2022 r. i 10 lutego 2022 r. Zespołu do spraw przygotowania i zabezpieczenia granicy państwowej utworzonego na podstawie art. 12 Ustawy, Strony zgodnie potwierdzają wolę współpracy w realizacji Zadania zawierając niniejszą umowę (dalej zwaną: „**umową**”).

1

§ 1
Przedmiot umowy

1. Inwestor w celu realizacji zadania pod nazwą: **„Budowa zabezpieczenia granicy państwowej na odcinku Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej”** zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie polegające na zaprojektowaniu i wybudowaniu zespołu współdziałających urządzeń elektronicznych wraz z oprogramowaniem i elementami pomocniczymi, służącymi do ochrony obiektów i terenu, wykorzystującego czujniki lub detektory wykrywające cechy fizyczne poruszającego się obiektu, mającego zapewnić kompleksowy obraz sytuacyjny, gromadzenie, przetwarzanie i przekazywanie informacji w sposób ciągły, niezależnie od ukształtowania terenu i warunków atmosferycznych, na serwerach zlokalizowanych zgodnie ze sporządzonym i zaakceptowanym przez Inwestora **Projektem**, do Centrum Nadzoru zlokalizowanego w siedzibie komendy Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej w rejonie objętym nadzorem technicznym, zainstalowanego wzdłuż pasa drogi granicznej na odcinku odpowiedzialności służbowej Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej na granicy Rzeczypospolitej Polskiej i Republiki Białorusi, **zwanego dalej „barierą elektroniczną”** – szczegółowo określonych w załączniku nr 1 do umowy.
2. Zadanie, o którym mowa w ust. 1 (zwane dalej: **„Zadanie”**) realizowane jest w formule „zaprojektuj i wybuduj” i obejmuje wykonanie następujących elementów:
 - 1) wykonanie, na podstawie Szczegółowych wymagań techniczno – funkcjonalno – użytkowych do realizacji bariery elektronicznej na odcinku Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej, stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej umowy, prac projektowych zwanych dalej **„Projektem”**, obejmujących opracowanie dokumentacji technicznej umożliwiającej Wykonawcy realizację przedmiotu **Umowy** oraz pełnienie nadzoru autorskiego;
 - 2) wykonanie robót, w tym robót budowlanych, na podstawie Projektu, z podziałem na odcinki rozumiane jako funkcjonalny fragment bariery elektronicznej wynikający z warunków technicznych budowy światłowodowych systemów detekcyjnych i w praktyce przyjmujący długość od 9 km do 20 km, polegających w szczególności na:
 - a) wybudowaniu podsystemów, o których mowa w załączniku nr 1 do umowy;
 - b) wybudowaniu przyłączy energetycznych oraz światłowodowych łączy transmisyjnych;
 - 3) wykonanie robót, w tym robót budowlanych, na podstawie Projektu, polegających na dostosowaniu pomieszczeń Centrum Nadzoru w Komendzie Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej oraz dostawę i montaż wyposażenia, na podstawie Projektu, zgodnie z załącznikiem nr 1G do umowy;
 - 4) dostawa oprogramowania integracyjnego ZEW.SMS wraz z kodami źródłowymi wytworzonymi na potrzeby zadania oraz niezbędnymi licencjami do pozostałego oprogramowania obsługującego barierę elektroniczną, skonfigurowanie oprogramowania w taki sposób, aby zapewnić pełną funkcjonalność i prawidłową pracę wszystkich urządzeń i podsystemów bariery elektronicznej na całej długości, wraz z oddaniem bariery elektronicznej do użytkowania (zwanej dalej **„konfiguracją”**);
 - 5) sporządzenie projektu powykonawczego elementów Zadania objętych Projektem;
 - 6) przeprowadzenie szkoleń funkcjonariuszy i pracowników Straży Granicznej, obejmujących zakres praktycznej obsługi i wykorzystania bariery elektronicznej;
 - 7) realizację prac serwisowych.

2

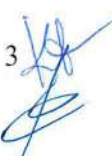
3. Zakres Zadania określają Szczegółowe wymagania techniczno – funkcjonalno – użytkowe do realizacji bariery elektronicznej na odcinku Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej, stanowiące załącznik nr 1 do umowy.
4. Zadanie musi być wykonane zgodnie ze Szczegółowymi wymaganiami techniczno – funkcjonalno – użytkowymi do realizacji bariery elektronicznej na odcinku Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej, zasadami wiedzy technicznej, normami, warunkami technicznymi i obowiązującymi przepisami prawa, przy zachowaniu najwyższej staranności w zakresie prowadzonej przez Wykonawcę działalności gospodarczej.
5. Wykaz regulacji, zgodność z którymi jest zobowiązany zapewnić Wykonawca, stanowi załącznik nr 5 do niniejszej umowy. Wskazane w załączniku nr 5 przepisy należy traktować jako przepisy określające reżim technicznego wykonania bariery elektronicznej, nie zaś jako wymóg procedur administracyjnych. Ilekroć w niniejszej umowie występować będzie odwołanie do obowiązujących przepisów prawa, norm lub warunków technicznych, należy rozumieć przez to regulacje wymienione w załączniku nr 5 do umowy. Wykonawca będzie realizował przedmiot Umowy zgodnie ze swoją najlepszą wiedzą techniczną i organizacyjną, dobrymi praktykami oraz wymogami norm i przepisów branżowych tam gdzie mają one zastosowanie.
6. Wykonawca wykona przedmiot umowy z materiałów własnych lub nabytych na własny koszt, nie pochodzących z Republiki Białorusi lub Federacji Rosyjskiej. Wykonawca oświadcza, że do realizacji przedmiotu umowy wykorzysta materiały, o których mowa w zdaniu poprzedzającym.
7. Każde odwołanie się do czasu podanego w dniach oznacza dzień kalendarzowy.
8. Każde odwołanie się do dni roboczych oznacza dni od poniedziałku do piątku włącznie, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Rzeczypospolitej Polskiej, określonych w ustawie z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1920).
9. Termin oznaczony w dniach kończy się z upływem ostatniego dnia. Termin oznaczony w dniach roboczych rozpoczyna się o godzinie 7:30 pierwszego dnia terminu, a kończy się z upływem godziny 23:30 ostatniego dnia terminu.
10. Jeśli początkiem terminu oznaczonego w dniach jest pewne zdarzenie, nie uwzględnia się przy obliczaniu terminu dnia, w którym to zdarzenie nastąpiło.

§ 2 Termin realizacji umowy

1. Inwestor określa następujące terminy realizacji poszczególnych elementów Zadania:
 - 1) sporządzenie i dostarczenie Projektu obejmującego wszystkie odcinki bariery elektronicznej wraz z Centrum Nadzoru – w terminie **do 60 dni** od dnia podpisania umowy;
 - 2) wybudowanie podsystemów, przyłączy energetycznych i światłowodowych łączy transmisyjnych oraz uruchomienie bariery elektronicznej na całej jej długości – w terminie **do 60 dni** od dnia zakończenia robót budowlanych polegających na wybudowaniu bariery fizycznej na wszystkich odcinkach, prowadzonych przez inne podmioty na podstawie odrębnych umów. Pod pojęciem „uruchomienia bariery elektronicznej” Strony rozumieją wykonanie i uruchomienie wszystkich podsystemów bariery elektronicznej w odcinkach (bez konieczności integracji podsystemów);
 - 3) wykonanie prac w Centrum Nadzoru, zgodnie z załącznikiem nr 1G do umowy – w terminie **do 90 dni** od dnia zakończenia robót budowlanych polegających na wybudowaniu bariery fizycznej potwierdzonych protokołem odbioru przez Inwestora



3



- na wszystkich odcinkach, prowadzonych przez inne podmioty na podstawie odrębnych umów;
- 4) dokonanie konfiguracji, integracji i kalibracji podsystemów bariery elektronicznej – w terminie **do 90 dni** od dnia zakończenia robót budowlanych polegających na wybudowaniu bariery fizycznej na wszystkich odcinkach prowadzonych przez inne podmioty na podstawie odrębnych umów, potwierdzonej protokołem odbioru przez Inwestora końcowego bariery elektronicznej;
 - 5) dostarczenie projektu powykonawczego – w terminie **do 14 dni** od dnia zakończenia elementów Zadania, o którym mowa w ust. 1 pkt 3-4;
 - 6) przeprowadzenie szkoleń – w terminie **do 90 dni** od dnia zakończenia robót polegających na wybudowaniu bariery fizycznej na wszystkich odcinkach, prowadzonych przez inne podmioty na podstawie odrębnych umów, z zastrzeżeniem pkt. 6.4.3 załącznika nr 1 do umowy
2. Strony ustalają, że wskazany w ust. 1 pkt. 2-3 termin zakończenia robót budowlanych, określonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym o którym mowa w §4 umowy, oznacza termin wykonania pełnego zakresu robót objętego Zadaniem, potwierdzony przez kierownika budowy i/lub kierowników robót wpisem do wewnętrznego dziennika budowy, potwierdzonego wpisami inspektorów nadzoru inwestorskiego.
3. Szczegółowe terminy realizacji poszczególnych etapów umowy zostaną określone w harmonogramie rzeczowo – finansowym, o którym mowa w §4 niniejszej umowy. Zmiana harmonogramu nie wymaga zmiany umowy, o ile zachowane zostaną terminy, o których mowa w niniejszym przepisie.

§ 3

Nadzór i kierownictwo budowy

1. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, o których mowa w §1 ust. 2 pkt. 2-3, ustanowi inspektorów nadzoru inwestorskiego w specjalnościach:
 - 1) konstrukcyjno – budowlanej – koordynator czynności inspektorów na budowie;
 - 2) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
 - 3) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych;
 - 4) innej specjalności, jeżeli okaże się to konieczne.
2. Wykonawca ustanawia przed rozpoczęciem robót, o których mowa w ust. 1:
 - 1) kierownika budowy/robót posiadającego uprawnienia instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych;
 - 2) kierowników robót posiadających uprawnienia instalacyjne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych;
 - 3) kierowników robót posiadających uprawnienia budowlane, w tym również w innych specjalnościach, jeżeli będą wymagane obowiązującymi przepisami prawa.
3. Kierownik budowy ustanowiony przez Wykonawcę zobowiązany jest, przed rozpoczęciem robót budowlanych, przedstawić Inwestorowi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na czas budowy, sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wraz z oświadczeniem o objęciu obowiązków kierownika budowy, decyzją przyznającą posiadane uprawnienia (kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem) oraz zaświadczeniem przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego (kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem). Nieprzedłożenie dokumentów, o których mowa w zdaniu pierwszym uniemożliwia rozpoczęcie robót.

4. Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem robót budowlanych prac przedłożyć Inwestorowi dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień niezbędnych do realizacji Zadania przez osoby przewidziane do pełnienia funkcji kierowniczych w zakresie robót budowlanych, o których mowa w ust. 2. Nieprzedłożenie dokumentów, o których mowa w zdaniu pierwszym uniemożliwia rozpoczęcie robót.
5. Dopuszczalna jest zmiana osób, o których mowa w ust. 2, pod warunkiem przedłożenia przez Wykonawcę Inwestorowi dokumentów (w formie kopii potwierdzonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem), potwierdzających posiadanie przez nowe osoby, uprawnień oraz kwalifikacji niezbędnych do realizacji Zadania, najpóźniej w dniu planowanego przystąpienia przez te osoby do realizacji czynności związanych z pełnieniem funkcji kierowniczych, o których mowa w ust. 2. Nieprzedłożenie dokumentów, o których mowa w zdaniu pierwszym uniemożliwia rozpoczęcie robót.
6. Inwestor zastrzega sobie prawo do zmiany osoby pełniącej funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego i koordynatora czynności inspektorów na budowie.
7. Zmiana osoby pełniącej funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego lub koordynatora czynności inspektorów na budowie oraz kierownika budowy, a także poszczególnych kierowników robót budowlanych nie stanowi zmiany umowy.
8. Inspektor nadzoru inwestorskiego jest uprawniony do zgłoszenia uwag, zastrzeżeń albo do wystąpienia do Wykonawcy z żądaniem usunięcia określonej osoby, spośród personelu Wykonawcy lub jego podwykonawcy, która pomimo udzielonego jej upomnienia:
 - 1) wykazuje rażący brak staranności;
 - 2) wykonuje swoje obowiązki w sposób niekompetentny lub niedbały;
 - 3) nie stosuje się do postanowień umowy;
 - 4) stwarza zagrożenie dla bezpieczeństwa, zdrowia lub ochrony środowiska, w szczególności narusza zasady bhp oraz przepisy ppoż.
9. Inwestor zastrzega sobie prawo niewyrażenia zgody na wykonanie Zadania na dowolnym etapie jego realizacji przez osoby spośród personelu Wykonawcy lub podwykonawcy, o którym w §14 umowy jeżeli w ocenie Inwestora osoby takie mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa państwa w związku z realizacją umowy, o czym Inwestor zawiadomi Wykonawcę bez zbędnej zwłoki. Inwestor zastrzega sobie prawo do odmowy udzielenia szczegółowych informacji w powyższym zakresie.
10. Inwestor może żądać od Wykonawcy zmiany lub usunięcia członków jego personelu lub personelu podwykonawcy z terenu realizacji Zadania, jeżeli osoby lub kwalifikacje, którymi dysponuje Wykonawca lub podwykonawca, nie spełniają wymagań określonych obowiązującymi przepisami, umową lub nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonego Zadania lub dotrzymania terminów jego realizacji albo zachowania poufności.
11. Wykonawca niezwłocznie, nie później niż w ciągu 5 dni od dnia zgłoszenia żądania, usunie osoby o których mowa w ust. 9 i 10 z terenu realizacji Zadania.
12. Wystąpienie sytuacji, o których mowa w ust. 10 i ust. 11 nie wydłuża terminu realizacji Umowy.

§ 4

Harmonogram

1. Wykonawca przed zawarciem umowy przedstawił Inwestorowi harmonogram rzeczowo – finansowy obejmujący zakres przedmiotowy umowy wskazany w §1 ust. 2, dotyczący realizacji poszczególnych elementów Zadania, który został zaakceptowany przez Inwestora, i po jego podpisaniu przez Strony stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy. W terminie 7 dni od zatwierdzenia Projektu Wykonawca złoży Inwestorowi zaktualizowany harmonogram rzeczowo – finansowy, który będzie podlegał zatwierdzeniu przez Inwestora w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.
2. Harmonogram rzeczowo – finansowy służy w szczególności do bieżącej kontroli terminowej realizacji Zadania oraz płatności. Integralną częścią harmonogramu jest wykaz osób i sprzętu Wykonawcy przewidzianego do realizacji Zadania.
3. Harmonogram rzeczowo – finansowy obejmuje wykonanie bariery elektronicznej w podziale na elementy, w tym: prace projektowe, dostawy kluczowych materiałów, roboty (w tym roboty budowlane), konfigurację oprogramowania, uruchomienia oraz integrację wszystkich urządzeń i podsystemów bariery elektronicznej.
4. Strony dopuszczają zmianę terminów realizacji umowy względem przyjętego harmonogramu rzeczowo – finansowego w trybie określonym w §25 ust. 4 – 6, pod warunkiem zachowania końcowych terminów realizacji elementów Zadania, określonych w §2 ust. 1 pkt. 1-6. Ostateczną decyzję co do kształtu harmonogramu podejmuje Inwestor.
5. Zmiana, o której mowa w ust. 4 nie skutkuje zmianą wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 5

Obowiązki Inwestora

Do obowiązków Inwestora w szczególności należy:

- 1) przekazanie Wykonawcy terenu prac po otrzymaniu przez Inwestora dokumentów wymienionych w §3 ust. 3 – 4, w terminie do 3 dni roboczych od dnia zaakceptowania Projektu, o którym mowa w §2 ust. 1 pkt 1;
- 2) zapewnienie nadzoru inwestorskiego;
- 3) przekazywanie Wykonawcy – na jego wniosek – informacji oraz dokumentów niezbędnych dla prawidłowej realizacji Zadania;
- 4) odbiór Projektu zgodnie z §10 umowy;
- 5) odbiór projektu powykonawczego zgodnie z §11 umowy;
- 6) odbiór pozostałych elementów Zadania, w tym robót budowlanych, zgodnie z §12 umowy;
- 7) zapłata wynagrodzenia Wykonawcy na zasadach określonych w §15 i §16 umowy;
- 8) pisemne poinformowanie Wykonawcy o zakończeniu, robót budowlanych bariery fizycznej, prowadzonych przez inne podmioty na podstawie odrębnych umów;
- 9) umożliwienie Wykonawcy realizacji prac serwisowych.

§ 6 Obowiązki Wykonawcy

Do obowiązków Wykonawcy w szczególności należy:

- 1) terminowe wykonanie Zadania zgodnie ze Szczegółowymi wymaganiami techniczno – funkcjonalno – użytkowymi do realizacji bariery elektronicznej oraz z zaakceptowanym przez Inwestora Projektem. Każda propozycja zmiany planowanych lub prowadzonych prac objętych przedmiotem umowy musi być zaakceptowana przez Inwestora, jeśli dokonanie takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili podpisania umowy;
- 2) realizacja Zadania przez osoby uprawnione zgodnie ze specjalistyczną wiedzą techniczną oraz obowiązującymi przepisami prawa;
- 3) prowadzenie na bieżąco dokumentacji realizacji Zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym prowadzenie na bieżąco wewnętrznego dziennika budowy na zasadach obowiązujących w robotach budowlanych realizowanych w oparciu o pozwolenie na budowę;
- 4) zachowanie w poufności informacji, w posiadanie których Wykonawca wejdzie po podpisaniu umowy oraz niewykorzystywanie ich do innych celów niż wynikające z umowy;
- 5) rozpoczęcie robót budowlanych w terminie 14 dni od dnia przekazania Wykonawcy terenu budowy;
- 6) zabezpieczenie terenu realizacji Zadania oraz prowadzenie prac objętych przedmiotem umowy zgodnie z przepisami bhp, ppoż., sanitarnymi oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa – odpowiednio do zakresu wykonywanych prac;
- 7) zapewnienie przejazdu i przejścia do obiektów leżących w obszarze prowadzonych robót budowlanych;
- 8) zapewnienie ciągłego kierowania budową przez kierownika budowy lub przez kierowników robót objętych zakresem Zadania – odpowiednio do zakresu wykonywanych prac;
- 9) dbanie o porządek na terenie budowy, utrzymywanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie i składowanie wszelkich urządzeń pomocniczych, zbędnych materiałów, niepotrzebnych urządzeń oraz uzyskanego urobku z demontażu;
- 10) zabezpieczenie i oznakowanie wykopów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz dbanie o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas realizacji Zadania;
- 11) zabezpieczenie prowadzonych prac objętych przedmiotem umowy w celu umożliwienia bezpiecznego korzystania z terenu przylegającego do terenu budowy;
- 12) zapewnienie transportu potrzebnego do realizacji Zadania oraz ponoszenie odpowiedzialności za uszkodzenia i porządek na drogach dostępu do terenu budowy;
- 13) dokonanie własnym staraniem i na swój koszt zagospodarowania terenu budowy, w szczególności zasilenia w media oraz zapewnienie pomieszczeń socjalnych. Wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy sobie dostęp do energii elektrycznej i wody na czas budowy oraz poniesie koszty z tym związane;
- 14) sprzątnięcie i porządkowanie terenu realizacji Zadania;

- 15) przestrzeganie, jako wytwarzający odpady, przepisów wynikających z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 – z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 poz. 779 z późn. zm.). Wykonawca w trakcie realizacji Zadania, ma obowiązek w pierwszej kolejności poddania odpadów budowlanych odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to Wykonawca zobowiązany jest do przekazania powstałych wszystkich odpadów do unieszkodliwienia. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu konieczności uiszczania opłat, kar lub grzywien przewidzianych w przepisach dotyczących ochrony środowiska lub przyrody i przepisami regulującymi gospodarkę odpadami;
- 16) umożliwienie przeprowadzenia odbiorów wymaganych umową;
- 17) naprawienie i doprowadzenie do stanu poprzedniego, w przypadku zawinionego zniszczenia lub uszkodzenia już wykonanej części Zadania przez Wykonawcę lub osoby, z których pomocą wykonuje lub którym powierzył wykonanie zobowiązania zgodnie z przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz.U. z 2020 r. poz. 1740, z późn. zm.) – na swój koszt i ryzyko;
- 18) usunięcie wszelkich wad stwierdzonych przez inspektorów nadzoru inwestorskiego w trakcie trwania robót objętych Zadaniem w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia wpisu w wewnętrznym dzienniku budowy stwierdzającym istnienie wad przez inspektora nadzoru inwestorskiego;
- 19) usunięcie wszelkich wad stwierdzonych podczas odbioru Zadania;
- 20) po zakończeniu robót budowlanych wykonanie przez uprawnionego geodetę inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 21) wykonanie badań geotechnicznych w ilości niezbędnej do opracowania sposobu prawidłowego posadowienia poszczególnych elementów bariery elektronicznej;
- 22) przekazanie Inwestorowi – nie później niż w ciągu **7 dni** od dnia potwierdzenia w wewnętrznym dzienniku budowy zakończenia robót budowlanych przez inspektora nadzoru inwestorskiego – sporządzonych w języku polskim: pomiarów, oryginałów instrukcji eksploatacji, w tym instrukcji eksploatacji bariery elektronicznej, kart gwarancyjnych zainstalowanych urządzeń, dokumentacji techniczno – ruchowej urządzeń (jeżeli urządzenie posiada taką dokumentację, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa), wymaganych instrukcji bhp wszystkich urządzeń technicznych objętych Zadaniem, opracowanych zgodnie z wymogami odpowiednich przepisów dotyczących eksploatacji urządzeń;
- 23) w przypadku dokonywania czynności prawnych w imieniu podwykonawcy – dostarczanie Inwestorowi w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem dokumentu, z którego wynika umocowanie do działania w imieniu podwykonawcy w zakresie dokonywanej czynności;
- 24) wykonanie map do celów projektowych w zakresie uznanym przez Wykonawcę za niezbędny do realizacji umowy;
- 25) w przypadku zaistnienia takiej konieczności wykonanie i przekazanie Inwestorowi wraz z dokumentacją techniczną wykazu działek z podaniem ich numerów i właścicieli, celem ich wywłaszczenia lub geodezyjnego wydzielenia;
- 26) zabezpieczenie prowadzonych robót w okresie, w którym panuje temperatura powietrza poniżej normatywnej wymaganej przy pracach betonowych, zgodnie z Instrukcją Instytutu

- Techniki Budowlanej nr 282/2020 pt. „Wykonywanie robót budowlanych w okresie obniżonych temperatur”, Warszawa 2011, np. poprzez ustawienie namiotów z nagrzewnicami;
- 27) informowanie Inwestora o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na realizację umowy, w tym: o wszczęciu wobec Wykonawcy postępowania egzekucyjnego, naprawczego, likwidacyjnego lub innego, a także o innych zdarzeniach istotnych dla realizacji Zadania, w szczególności o ogłoszeniu upadłości – następnego dnia od dnia jej ogłoszenia;
 - 28) informowanie Inwestora, że Wykonawca odmawia dokonania płatności na rzecz podwykonawcy, z podaniem przyczyn odmowy.

§ 7

1. Wykonawca ponosi z tytułu realizowanych przez niego, przez podwykonawców, o których mowa w §14 umowy oraz przez inne osoby, którym powierza wykonanie zobowiązania w rozumieniu przepisu art. 474 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny, pełną odpowiedzialność za teren budowy z chwilą jego przejścia oraz za wszelkie wynikiłe na tym terenie zawinione szkody, również za szkody w mieniu Inwestora i osób trzecich, spowodowane swoim działaniem lub zaniechaniem do dnia protokolarnego odbioru końcowego Zadania.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności informacji związanych z realizacją Zadania na zasadach określonych w umowie o zachowaniu poufności, która stanowi załącznik nr 6 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie zawinione szkody powstałe przy realizacji Zadania.
4. Wykonawca przy udziale Inwestora zobowiązany jest do podpisania porozumienia z wykonawcami realizującymi umowę na wykonanie bariery fizycznej, w którym określone zostaną zasady korzystania z terenu budowy, o którym mowa w ust. 1. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Inwestorowi porozumienia niezwłocznie po jego podpisaniu przez strony porozumienia.

§ 8

1. Wykonawca, w celu realizacji umowy, zobowiązuje się w szczególności do:
 - 1) zapewnienia odpowiednich zasobów technicznych oraz personelu posiadającego zdolności, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia, w zakresie niezbędnym do wykonania Zadania;
 - 2) zapewnienia odpowiednich środków finansowych umożliwiających wykonanie Zadania;
 - 3) dostarczenia Inwestorowi przed rozpoczęciem robót listy wszystkich osób, które będą brały udział w realizacji Zadania ze strony Wykonawcy oraz podwykonawców i jej bieżącej aktualizacji.
2. Osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu Zadania muszą posiadać uprawnienia i przeszkolenia wymagane obowiązującymi przepisami prawa, w tym w zakresie ochrony informacji oraz Instrukcją Bezpieczeństwa Ochrony Informacji Niejawnych, stanowiącą załącznik nr 7 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że materiały i urządzenia dostarczone przez Wykonawcę, niezbędne do realizacji niniejszej umowy, są wolne od praw osób trzecich w dacie ich wykorzystania w celu

9

realizacji Zadania i odpowiadają wymogom dopuszczającym do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.) oraz wymaganiom określonym w normach, certyfikatach. Materiały i urządzenia te powinny być fabrycznie nowe w gatunku pierwszym oraz spełniać wymogi ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1213) oraz innych obowiązujących przepisów prawa.

4. Instrukcje obsługi i dokumentacje techniczno – ruchowe muszą być opracowane w języku polskim. Instrukcje eksploatacji urządzeń technicznych muszą być opracowane zgodnie z wymogami odpowiednich przepisów dotyczących eksploatacji tych urządzeń.
5. Wykonawca na każde żądanie inspektora nadzoru ma obowiązek natychmiast okazać w stosunku do wszystkich urządzeń i materiałów, certyfikaty wymagane obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.
6. Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do uzgadniania na bieżąco z inspektorem nadzoru materiałów i urządzeń, które zostaną użyte do wykonania Zadania. W celu uzgodnienia takich materiałów i urządzeń Wykonawca składa do inspektora nadzoru pisemny wniosek, w którym określa materiał i urządzenie, które planuje użyć przy realizacji robót. Inspektor nadzoru zatwierdza wniosek w terminie 3 dni roboczych od dnia doręczenia tego wniosku. Zatwierdzenie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym może być dokonywane pisemnie lub elektronicznie (e-mail z potwierdzeniem doręczenia). Brak zatwierdzenia wniosku musi zostać uzasadniony na piśmie. Inwestor nie zezwala na użycie przez Wykonawcę materiałów i urządzeń, które nie uzyskały zatwierdzenia inspektora nadzoru.

§ 9

Projekt

1. Projekt musi być wykonany zgodnie ze Szczegółowymi wymaganiami techniczno – funkcjonalno – użytkowymi do realizacji bariery elektronicznej na odcinku Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej, i musi być zaopatrzony w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie Wykonawcy, że został wykonany zgodnie z warunkami umowy, obowiązującymi przepisami, aktualnymi normami oraz że został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i jest wolny od wad fizycznych i prawnych i nie jest obciążony jakimikolwiek prawami osób trzecich. Ponadto Wykonawca oświadczy, że Projekt pozwala mu na zrealizowanie przedmiotu Umowy. Projekt musi zawierać wykaz objętych Zadaniem robót budowlanych w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r., poz. 2351, z późn. zm.), zwanych w treści umowy: „robotami budowlanymi”.
2. Projekt wykonany zgodnie z umową będzie podstawą do prawidłowego wykonania elementów Zadania, w tym robót budowlanych, w związku z tym jego kompletność, treść i szczegółowość musi być wystarczająca do osiągnięcia tego celu.
3. Wykonawca jest zobowiązany do opisanie w wykonanym Projekcie rozwiązań technologicznych i zastosowanych materiałów i urządzeń w sposób jednoznaczny i wyczerpujący za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Projekt musi określać technologię robót, parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych i urządzeń, i zostać przedłożony do akceptacji Inwestora.
4. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania niejawniej instrukcji konfiguracji i konserwacji bariery elektronicznej o klauzuli „zastrzeżone” w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 742).

§ 10

Odbiór Projektu i pełnienie nadzoru autorskiego

1. Wykonawca dostarczy Inwestorowi Projekt w ilości: 3 egzemplarzy sporządzonych w postaci papierowej i 2 egzemplarze sporządzone w postaci elektronicznej (dopuszczalne formaty: .pdf, .dwg, .docx).
2. Miejscem przekazania przez Wykonawcę wykonanego Projektu jest siedziba Inwestora. Przekazanie Projektu zostanie potwierdzone przez przedstawicieli Stron w formie protokołu odbioru Projektu.
3. Jeżeli Inwestor w terminie 7 dni od daty przekazania Projektu przez Wykonawcę:
 - 1) nie wskaże wad Projektu – Strony podpiszą protokół odbioru bez zastrzeżeń;
 - 2) wskaże wady Projektu lub braki w Projekcie rozwiązań szczegółowych niezbędnych do wykonania Zadania – Wykonawca dokona poprawek i uzupełnień własnym staraniem i na własny koszt w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia przez Inwestora wad lub braków.
4. W ramach pełnienia nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Inwestora do:
 - 1) stwierdzania w toku wykonywania Zadania zgodności jego realizacji z Projektem i Szczegółowymi wymaganiami techniczno – funkcjonalno – użytkowymi do realizacji bariery elektronicznej na odcinku Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszej umowy;
 - 2) uzgadniania z Inwestorem w terminie do 3 dni roboczych możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w Projekcie;
 - 3) nadzoru w toku realizacji Zadania nad zgodnością rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z Projektem, a w przypadku zastosowania materiałów lub urządzeń o parametrach innych niż przedstawione w Projekcie – kontrolowanie parametrów tych materiałów i urządzeń;
 - 4) udziału w doraźnych naradach roboczych, na wezwanie Inwestora przesłane z wyprzedzeniem 3 dni roboczych.
5. W przypadku odmowy pełnienia nadzoru autorskiego lub niewłaściwego pełnienia nadzoru autorskiego Inwestor może zlecić pełnienie nadzoru autorskiego innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 11

Odbiór projektu powykonawczego

1. Wykonawca wykona i dostarczy do siedziby Inwestora projekt powykonawczy elementów Zadania objętych Projektem w ilości 2 egzemplarzy sporządzonych w postaci papierowej i 2 egzemplarzy sporządzonych w postaci elektronicznej (dopuszczalne formaty: .pdf, .dwg, .docx).
2. Miejscem przekazania przez Wykonawcę projektu powykonawczego jest siedziba Inwestora. Przekazanie projektu powykonawczego zostanie potwierdzone przez przedstawicieli Stron w formie protokołu odbioru projektu powykonawczego.
3. W przypadku stwierdzenia wad w projekcie powykonawczym, Wykonawca dokona poprawek i uzupełnień własnym staraniem i na własny koszt w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia wad przez Inwestora.

§ 12

Odbiór pozostałych elementów Zadania

1. Odbiór pozostałych elementów Zadania, o których mowa w §1 ust. 2 pkt. 2-4 umowy, realizowany będzie zgodnie z obowiązującym harmonogramem rzeczowo – finansowym, o którym mowa w §4 umowy.
2. Wykonawca w okresach 14 dniowych zgłaszać będzie wykonane prace do odbioru częściowego po uprzednim potwierdzeniu wykonania prac w wewnętrznym dzienniku budowy przez kierownika budowy oraz inspektorów nadzoru inwestorskiego – o ile potwierdzenie to będzie uzasadnione charakterem tych prac. Odbiory prac ulegających zakryciu następują w trybie określonym w pkt. 4.2.3. załącznika nr 1 do umowy.
3. Przed zgłoszeniem, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca przeprowadza wszystkie konieczne próby i sprawdzenia. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania podwykonawców, przy udziale których wykonał Zadanie.
4. Inwestor przystąpi do komisyjnego odbioru zgłoszonych prac. W odbiorze uczestniczyć będzie komisja złożona z przedstawicieli obu stron umowy przy udziale inspektorów nadzoru inwestorskiego. Udział inspektorów nadzoru inwestorskiego nie jest wymagany przy odbiorze konfiguracji. Do składu komisji zostaną wyznaczone osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną oraz przedstawiciele placówek Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej, na których obszarze właściwości miejscowej znajduje się odbierane Zadanie. Inwestor dokona protokolarnego odbioru zgłoszonych prac w terminie do 5 dni od dnia zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2.
5. Po wykonaniu odcinka bariery elektronicznej, o którym mowa w §1 ust. 2 pkt 2, Inwestor dokona odbioru tego odcinka w następujący sposób:
 - 1) Wykonawca zgłaszać będzie wykonane odcinki do odbioru po uprzednim potwierdzeniu wykonania prac w wewnętrznym dzienniku budowy przez kierownika budowy oraz inspektorów nadzoru inwestorskiego – o ile potwierdzenie to będzie uzasadnione charakterem tych prac;
 - 2) przed zgłoszeniem zakończenia danego odcinka, Wykonawca przeprowadza wszystkie konieczne próby i sprawdzenia. O terminie odbioru Wykonawca ma obowiązek poinformowania podwykonawców, przy udziale których wykonał Zadanie;
 - 3) Inwestor przystąpi do komisyjnego odbioru danego odcinka. W odbiorze uczestniczyć będzie komisja złożona z przedstawicieli obu stron umowy przy udziale inspektorów nadzoru inwestorskiego. Udział inspektorów nadzoru inwestorskiego nie jest wymagany przy odbiorze konfiguracji. Do składu komisji zostaną wyznaczone osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną oraz przedstawiciele placówek Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej, na których obszarze właściwości miejscowej znajduje się odbierane Zadanie. Inwestor dokona protokolarnego odbioru odcinka w terminie do 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia, o którym mowa w pkt. 1.
6. Protokół z czynności opisanych w ustępach poprzedzających będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, oraz wyznaczał nie dłuższy niż 14-dniowy termin na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad, które nie mają wpływu na bezpieczną eksploatację lub poprawne funkcjonowanie bariery elektronicznej.
7. Inwestor przerwie czynności odbioru, o których mowa w ustępach poprzedzających, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie wad uniemożliwiających bezpieczną eksploatację lub poprawne funkcjonowanie bariery elektronicznej, co skutkuje niedokonaniem odbioru. Inwestor wyznaczy termin, nie dłuższy niż 30-dniowy na usunięcie stwierdzonych wad, o których mowa w zdaniu

poprzedzającym. Termin na przeprowadzenie ponownego odbioru zostanie wyznaczony w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do ponownego odbioru. Wyznaczenie terminu ponownego odbioru nie zwalnia z naliczenia kar umownych za niedotrzymanie terminu realizacji umowy.

8. Potwierdzeniem realizacji prac uruchomieniowych oraz przeprowadzenia szkoleń wymaganych umową, będzie podpisany przez Strony protokół odbioru. W razie stwierdzenia nieprawidłowości w wykonanych pracach uruchomieniowych lub przeprowadzonych szkoleniach, Inwestor wyznaczy termin, nie dłuższy niż 14 dni, na ich usunięcie.
9. Potwierdzeniem realizacji prac serwisowych wymaganych umową, będzie podpisany przez Strony protokół odbioru. W razie stwierdzenia nieprawidłowości w wykonanych pracach serwisowych, Inwestor wyznaczy termin, nie dłuższy niż 14 dni, na ich usunięcie.
10. Strony przystąpią do odbioru końcowego Zadania po prawidłowej realizacji przez Wykonawcę wszystkich elementów Zadania, o których mowa w §1 ust. 2 pkt 1-6 umowy oraz zrealizowanie przez Wykonawcę obowiązków określonych w §6 pkt 22, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Strony protokołów, o których mowa w §10-12 bez zastrzeżeń.
11. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wad lub nieprawidłowości w wyznaczonym terminie, Inwestor może zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy.
12. Inwestor w okresie objętym gwarancją i rękojmią poinformuje Wykonawcę (e-mailem z potwierdzeniem dostarczenia) o planowanych terminach przeglądów gwarancyjnych, o terminie ostatecznego przeglądu gwarancyjnego, który Inwestor wyznaczy na odbiór robót przed upływem terminu gwarancji i rękojmi oraz o terminie wyznaczonym na protokolarnie stwierdzenie usunięcia wad.
13. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia Inwestora o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu do odbioru robót zakwestionowanych uprzednio jako wadliwe.
14. Odbiór robót budowlanych przez Inwestora wobec Wykonawcy jest jednoznaczny z odbiorem wobec podwykonawcy.
15. W trakcie odbioru Wykonawca i Inwestor podadzą dane kontaktowe swoich przedstawicieli (adresu, numeru telefonu, e-mail) w celu zapewnienia obsługi gwarancji przedmiotu Zadania. Obie strony zobowiązują się do pisemnego powiadomienia w przypadku zmiany swoich przedstawicieli jak i ich danych kontaktowych.
16. Warunkiem przystąpienia do użytkowania danego odcinka bariery elektronicznej jest podpisanie przez Strony protokołu odbioru tego odcinka. Przed formalnym odbiorem dopuszczalne jest wykorzystywanie bariery elektronicznej przez Inwestora w celu ochrony granicy państwowej, co nie będzie rozumiane jako odbiór dorozumiany. Wykonawca niniejszym zrzeka się wszelkich roszczeń związanych z korzystaniem z bariery elektronicznej na podstawie niniejszego ustępu.

§ 13

Ubezpieczenie Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy oraz akceptuje szczególne ryzyka związane z realizacją Zadania na granicy państwa.
2. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania, w dniu podpisania niniejszej umowy, umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, z sumą ubezpieczenia nie mniejszą niż 2 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1, dla jednej i wszystkich szkód. Jeżeli suma ubezpieczenia wyrażona jest w innej walucie niż złoty, zostanie przeliczona według średniego kursu NBP na dzień zawarcia umowy.

3. Termin związania umową ubezpieczeniową, o której mowa w ust. 1, nie może być krótszy niż data odbioru końcowego Zadania.
4. Ubezpieczenie musi zapewniać wypłatę odszkodowania w złotych polskich.
5. Koszt umowy ubezpieczenia, o której mowa w ustępach poprzedzających, w szczególności składki ubezpieczeniowe, pokrywa w całości Wykonawca.
6. Udziały własne, franszyzy i wyłączenia odpowiedzialności dopuszczalne są jedynie w zakresie zgodnym z aktualną dobrą praktyką rynkową, uwzględniającą należyte zabezpieczenie interesów Inwestora.
7. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kwot nieuznanych przez zakład ubezpieczeń, udziałów własnych i fransyz, a także wyczerpanych limitów odpowiedzialności do pełnej kwoty roszczenia poszkodowanego lub likwidacji zaistniałej szkody.
8. Wykonawca oświadcza, iż dostarczył Inwestorowi, przed podpisaniem niniejszej umowy, potwierdzoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopię polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, o której mowa w ust. 1, wraz z potwierdzeniem opłaty składki w pełnej wysokości lub wymagalnych rat składki ubezpieczeniowej.
9. W przypadku, gdy przedłożone przez Wykonawcę umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej będą wygasać w trakcie realizacji Zadania, w szczególności ze względu na niezrealizowanie Zadania w terminie, Wykonawca zobowiązany jest, nie później niż na 7 dni przed wygaśnięciem okresu ubezpieczenia, przedłożyć Inwestorowi polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej na kolejny okres, na warunkach określonych niniejszą umową. Na każde żądanie Inwestora Wykonawca przedłoży potwierdzenia opłacenia wszystkich wymagalnych składek ubezpieczeniowych.

§ 14

Podwykonawcy

1. Inwestor nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania Zadania przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że wykonanie części Zadania o wartości stanowiącej minimum 30 % całości wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1, Wykonawca wykona siłami własnymi.
2. Wykonawca może zlecić wykonanie części Zadania, o wartości stanowiącej do 70 % całości wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1, podwykonawcom zawierając z nimi stosowne umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 6.
3. Powierzenie przez Wykonawcę wykonania części Zadania podwykonawcy nie zwalnia go z odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z niniejszej umowy.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania. Nadto, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Inwestorowi wymaganych obowiązującymi przepisami prawa uprawnień do wykonywania Zadania przez niego i podwykonawców.
5. W przypadku powierzenia wykonania części Zadania podwykonawcom, Wykonawca będzie pełnił funkcję koordynatora podwykonawców podczas wykonywania prac objętych tą częścią Zadania i usuwania ewentualnych wad.
6. Wykonawca nie może powierzyć określonego zakresu Zadania podwykonawcy bez uprzedniej pisemnej zgody Inwestora, o której mowa w ust. 8.
7. W przypadku zamiaru powierzenia podwykonawcy wykonania części Zadania w zakresie robót budowlanych a także prac będących przedmiotem umów o dzieło, dostawę lub świadczenie usług,

których wykonanie stanowi składnik bariery elektronicznej wykonywanej przez Wykonawcę w ramach realizowanych przez niego robót budowlanych, przed przystąpieniem do wykonania tej części Zadania Wykonawca jest zobowiązany do doręczenia Inwestorowi projektu umowy o podwykonawstwo, sporządzonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, wraz z listą wszystkich osób, które zostaną zaangażowane w jej realizację oraz projektu umowy z podwykonawcą o zachowaniu poufności. Oprócz danych personalnych lista taka obejmuje informacje na temat podstawy zatrudnienia tych osób oraz informacje dotyczące numeru, serii, rodzaju oraz daty ważności dokumentu tożsamości. Inwestor ma prawo do żądania od Wykonawcy, aby określone osoby z listy przedstawionej przez Wykonawcę nie były angażowane do realizacji Zadania i prawo do weryfikacji spełniania tego żądania. Przed dostarczeniem Inwestorowi umowy pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą, spełniającej wymogi określone niniejszą umową, w szczególności wskazane w ust. 8, 9 i 16, podwykonawca nie może rozpocząć jakichkolwiek czynności związanych z realizacją Zadania.

8. Inwestor do 30 dni od dnia doręczenia projektu umowy z podwykonawcą, wyrazi w formie pisemnej zgodę na zawarcie tej umowy lub zgłosi w formie pisemnej sprzeciw. Sprzeciw może być zgłoszony w szczególności w przypadku, gdy:
 - 1) nie zostały określone strony umowy lub zostały określone nieprawidłowo;
 - 2) nie zostały określone wartości wynagrodzenia z tytułu wykonania Zadania lub wynagrodzenie przewyższa wartość wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1 niniejszej umowy;
 - 3) suma wynagrodzeń wynikających z umów o podwykonawstwo przewyższa wysokość 70% wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1 niniejszej umowy;
 - 4) postanowienia dotyczące sposobu i terminu rozliczeń za wykonane prace uniemożliwiają rozliczenie tych prac pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą na podstawie niniejszej umowy;
 - 5) Inwestor ma zastrzeżenia do osób ujętych na liście, o której mowa w ust. 7;
 - 6) umowa z podwykonawcą nie przewiduje zakazu angażowania dalszych podwykonawców pod rygorem kary umownej lub odstąpienia od umowy o podwykonawstwo;
 - 7) umowa z podwykonawcą nie zawiera zobowiązania podwykonawcy do przedstawiania Inwestorowi na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji umowy o podwykonawstwo;
 - 8) umowa z podwykonawcą nie wprowadza obowiązku wskazanego w §6 pkt 4 i §7 ust. 2;
 - 9) postanowienia dotyczące sposobu realizacji prac zostały ukształtowane odmiennie od postanowień niniejszej umowy;
 - 10) Inwestor ma wątpliwości co do powiązań i rzetelności podwykonawcy.
9. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej umowy. Umowa z podwykonawcą musi zawierać zapis, że odbiór Zadania przez Inwestora skutkuje odbiorem prac realizowanych przez podwykonawcę.
10. Przed przystąpieniem podwykonawcy do robót budowlanych Wykonawca dostarczy Inwestorowi potwierdzoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopię umowy z podwykonawcą lub oryginał opatrzony podpisem elektronicznym.
11. Wykonawca na żądanie Inwestora zobowiązany jest udzielić mu wszelkich informacji dotyczących podwykonawców i wszystkich osób realizujących Zadanie. Wykonawca zawiadomi Inwestora

o wszelkich zmianach w zakresie udzielonych informacji, o których mowa w zdaniu poprzednim, w trakcie realizacji Zadania.

12. Inwestor może zażądać od Wykonawcy niezwłocznego odsunięcia od wykonywania Zadania podwykonawcy w przypadku niedoręczenia Inwestorowi umowy o podwykonawstwo zawartej na zasadach określonych w ustępach poprzedzających lub może odsunąć takiego podwykonawcę na koszt Wykonawcy.
13. Inwestor może żądać od Wykonawcy zmiany lub odsunięcia podwykonawcy lub członków jego personelu od wykonywania Zadania, jeżeli sprzęt techniczny, osoby lub kwalifikacje, którymi dysponuje podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa określonych obowiązującymi przepisami prawa, umową z podwykonawcą, nie dają rękojmi należytego wykonania powierzonych podwykonawcy obowiązków lub dotrzymania terminów realizacji tych obowiązków albo zachowania poufności. Wykonawca w dniu zgłoszenia żądania Inwestora usunie podwykonawcę z terenu realizacji Zadania.
14. Inwestor nie dopuszcza angażowania przez Wykonawcę lub podwykonawcę dalszych podwykonawców.
15. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może zmieniać podwykonawców. W przypadku zmiany podwykonawcy zastosowanie mają zasady zawierania umów o podwykonawstwo, zawarte w ustępach poprzedzających.
16. Wykonawca, w umowie zawartej z podwykonawcą, niezależnie od postanowień ust. 9, zobowiązuje się do takiego ukształtowania jej postanowień, aby zapewnić pełną realizację obowiązków określonych niniejszą umową, w szczególności obowiązków informacyjnych podwykonawcy oraz pełną realizację praw Inwestora związanych z nadzorem nad prowadzonymi pracami, w tym prawa do żądania usunięcia określonych osób z terenu budowy, a także aby zapewnić bezpośrednią komunikację Inwestora z podwykonawcą. Wykonawca zobowiązuje się wobec Inwestora, że:
 - 1) prawa i obowiązki podwykonawcy, wynikające z umowy o podwykonawstwo, w tym zakres oraz sposób wykonania przez podwykonawcę danej części Zadania a także wysokość wynagrodzenia podwykonawcy z tego tytułu, zostaną ukształtowane na podstawie oraz w granicach praw i obowiązków Wykonawcy, wynikających z niniejszej umowy, w tym w granicach wynikających z oferty Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej umowy, a wynagrodzenie przysługujące podwykonawcy nie przekroczy wynagrodzenia Wykonawcy za daną część Zadania;
 - 2) umowa o podwykonawstwo będzie zawierać oświadczenie, iż prawa i obowiązki podwykonawcy wynikające z umowy o podwykonawstwo, w tym zakres oraz sposób wykonania przez podwykonawcę danej części Zadania a także wysokość wynagrodzenia podwykonawcy, zostały ukształtowane na podstawie oraz w granicach praw i obowiązków Wykonawcy, wynikających z niniejszej umowy, a jeśli chodzi o wynagrodzenie przysługujące podwykonawcy nie przekracza ono wynagrodzenia Wykonawcy za daną część Zadania.
17. Wykonawca odpowiada przed Inwestorem za wszelkie szkody wyrządzone Inwestorowi, spowodowane niewypłaceniem lub zwłoką w zapłacie wynagrodzenia podwykonawcom. Dla uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca zwróci Inwestorowi także wszelkie koszty postępowań sądowych, ugodowych lub arbitrażowych związanych z realizacją Zadania, w tym koszty obsługi prawnej i inne związane z tymi postępowaniami.

§ 15 Wynagrodzenie

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie całego Zadania na kwotę ryczałtową brutto **332.107.211,75** złotych (słownie złotych: trzysta trzydzieści dwa miliony sto siedem tysięcy dwieście jedenaście 75/100) na co składa się kwota netto 270.005.863,21 zł (słownie złotych: dwieście siedemdziesiąt milionów pięć tysięcy osiemset sześćdziesiąt trzy 21/100) i podatek VAT naliczany w stawce 23% w kwocie 62.101.348,54 zł (słownie złotych: sześćdziesiąt dwa miliony sto jeden tysięcy trzysta czterdzieści osiem 54/100), zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 3 do umowy, w terminie i na warunkach określonych w §16 niniejszej umowy.
2. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją całości Zadania, o którym mowa w niniejszej umowie, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Zadania, a także oddziaływania wszelkich czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty, w tym wszystkie koszty nie wynikające bezpośrednio ze Szczegółowych wymagań techniczno – funkcjonalno – użytkowych do realizacji bariery elektronicznej, ale możliwe do przewidzenia przez Wykonawcę.
3. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu Zadania nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.
4. Za wykonanie robót budowlanych, których nie można było przewidzieć przy podpisaniu umowy Wykonawcy będzie przysługiwało wynagrodzenie dodatkowe obliczone na podstawie kosztorysu sporządzonego w oparciu o informatory kwartalne RMS wydawnictwa Sekocenbud.
5. Do kalkulacji, o której mowa w ust. 4 będą przyjmowane:
 - 1) średnie stawki dla robocizny, materiałów i sprzętu przy robotach budowlanych – inwestycyjnych, obowiązujące „w pozostałych miejscowościach danego województwa” (w którym realizowana jest bariera elektroniczna), obowiązujące w ostatnim kwartale, za który w danej dacie są dostępne dane Sekocenbud.
 - 2) średnie wskaźniki narzutów kosztów zakupu, kosztów pośrednich i zysku w skali kraju przy robotach budowlanych – inwestycyjnych, obowiązujące w ostatnim minionym kwartale kalendarzowym, za który w danej dacie są dostępne dane Sekocenbud.
6. Wykonawca będzie przedstawiał do akceptacji przez Inwestora, przed przystąpieniem do realizacji robót o których mowa w ust. 4, protokół konieczności robót i kosztorys.
7. Zaakceptowany przez Inwestora protokół konieczności robót i kosztorys, o których mowa w ust. 6, stanowią podstawę do zmiany wartości umowy i podpisania przez strony aneksu do umowy w tym zakresie.

§ 16 Rozliczenie

1. Rozliczenie następować będzie fakturami przejściowymi wystawianymi przez Wykonawcę na podstawie protokołów odbioru, o których mowa w §10-12 umowy, zgodnie z Tabelą nr 1, według zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo – finansowego, oraz zgodnie z kwotami wynikającymi z zestawienia elementów w harmonogramie rzeczowo – finansowym, przy czym strony ustalają, że przed końcowym odbiorem elementów Zadania, o których mowa w §1 ust. 2 pkt. 1-6 Wykonawca nie może wystawić faktur (łącznie z fakturą zaliczkową, o której mowa w § 23 ust. 2) na łączną kwotę przekraczającą 85% wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1, zaś Inwestor nie wypłaci więcej niż 85% (łącznie z fakturą zaliczkową, o której mowa

w § 23 ust. 2) wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1. Faktury dotyczące robót budowlanych muszą być potwierdzone przez kierownika budowy i/lub kierowników robót oraz inspektorów nadzoru inwestorskiego.

Tabela nr 1

L.p.	Rodzaj robót	Procentowy udział elementu w wynagrodzeniu za wykonanie całego Zadania [%]	Wartość brutto
1.	Projekt bariery elektronicznej, o którym mowa w §1 ust. 2 pkt 1	5,0	
2.	Realizacja prac na podstawie Projektu (ilość wykonanych km bariery elektronicznej wraz z dostarczonymi urządzeniami), z wyłączeniem pkt 3, 4 i 5 tabeli	58,7	
3.	Wykonanie robót w Centrum Nadzoru, o których mowa w §1 ust. 2 pkt 3	0,3	
4.	Przyłącza elektroenergetyczne	5,0	
5.	Przyłącza telekomunikacyjne	5,0	
6.	Uruchomienie wykonanych km bariery elektronicznej	20,0	
7.	Integracja wszystkich odcinków bariery elektronicznej wraz ze szkoleniem	5,0	
8.	Dokumentacja powykonawcza	1,0	
	Razem	100%	

- Wartość 1 km bariery elektronicznej oblicza się przez podzielenie kwoty wynagrodzenia przez liczbę km określoną w Załączniku nr 1A
- Wartość 1 przyłącza elektroenergetycznego i telekomunikacyjnego określa się według wzoru:

$$x = z \frac{y}{n}$$

gdzie:

x – wartość 1 przyłącza [zł]

z – kwota wynagrodzenia za wszystkie przyłącza określona w tabeli nr 1 [zł],

y – długość przyłącza [km]

n – sumaryczna długość wszystkich przyłączy [km]

- Ostatnia płatność (faktura końcowa) stanowić będzie różnicę wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1 i sumy kwot poprzednio wystawionych faktur.
- Podstawą do przyjęcia faktury będzie zaakceptowany przez Inwestora protokół odbioru o którym mowa w ust. 1.
- Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze: 77 1050 1575 1000 0022 3384 7637, w terminie do 14 dni od dnia dostarczenia Inwestorowi prawidłowo opracowanych dokumentów finansowych – faktury z której będzie wynikał termin płatności wraz z dowodem zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom, o których mowa w §14, biorącym udział w realizacji odebranej części Zadania. Wykonawca o każdej zmianie

konta bankowego ma obowiązek powiadomić Inwestora pisemnie drogą pocztową. Za dowód zapłaty należy rozumieć potwierdzenie wpływu środków na rachunek bankowy podwykonawcy wskazany w ważnej umowie o podwykonawstwo. Wymagalność wynagrodzenia Wykonawcy zależy od przedłożenia Inwestorowi kopii faktury, z której będzie wynikał termin płatności i dokumentów wskazanych w zdaniu poprzedzającym. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę dowodu, o którym mowa w zdaniu trzecim, Inwestor nie wypłaca wynagrodzenia za odebraną część Zadania, w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawienia dowodów zapłaty, do czasu zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 13.

7. W przypadku realizacji odebranej części Zadania bez udziału podwykonawców Wykonawca składa oświadczenie o treści: „Zadania ujęte w fakturze zrealizowano bez udziału podwykonawców”. Oświadczenie podpisuje osoba reprezentująca Wykonawcę lub posiadająca stosowne upoważnienie.
8. Faktury będą wystawiane na dane:
Komenda Główna Straży Granicznej, 02-514 Warszawa Al. Niepodległości 100, NIP 521-29-21-032, REGON 013008431.
9. Za termin zapłaty uznaje się datę złożenia polecenia przelewu w banku Inwestora.
10. Inwestor dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Inwestora umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę, w przypadku braku dokumentów, o których mowa w ust. 6. Wynagrodzenie, o którym mowa w zdaniu pierwszym płatne będzie na rachunek podwykonawcy wskazany w ważnej umowie o podwykonawstwo.
11. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 10, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Inwestora umowy o podwykonawstwo.
12. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy. Obowiązek zapłaty takich odsetek ciąży na Wykonawcy i jest finansowany ze środków własnych Wykonawcy.
13. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty na rzecz podwykonawcy, Inwestor umożliwi Wykonawcy zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, o którym mowa w ust. 10, w terminie 7 dni od dnia doręczenia prośby o zgłoszenie pisemnych uwag.
14. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 13, Inwestor może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożyć na koszt i ryzyko Wykonawcy do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Inwestora co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, co uznaje się za równoznaczne z wykonaniem w zakresie objętym zdeponowaną kwotą zobowiązania Inwestora względem Wykonawcy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy, jeżeli podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
15. Koszty depozytu sądowego, o którym mowa w ust. 14 pkt 2 podlegają zwrotowi przez Wykonawcę na rzecz Inwestora, w terminie 14 dni od daty otrzymania noty obciążeniowej, którą wystawi Inwestor po rozliczeniu kosztów depozytu sądowego. Inwestorowi przysługuje w szczególności prawo potrącenia tych kosztów z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
16. Dokonanie bezpośredniej płatności na rzecz podwykonawcy, o której mowa w ust. 14 pkt 3 lub skuteczne złożenie do depozytu sądowego kwoty potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia z tytułu

bezpośredniej płatności, o którym mowa w ust. 14 pkt 2, skutkuje umorzeniem wierzytelności przysługującej Wykonawcy od Inwestora z tytułu wynagrodzenia, w wysokości kwoty odpowiadającej dokonanej płatności lub złożonej do depozytu sądowego.

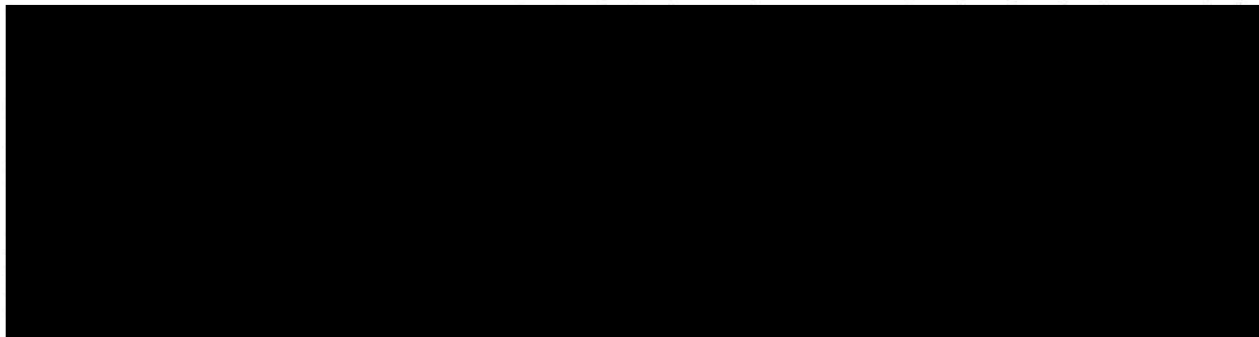
17. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy, o której mowa w ust. 10, Inwestor potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
18. W sytuacji, gdy Inwestor, jako dłużnik solidarny, dokona zapłaty wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy, w przypadku roszczeń regresowych, uprawniony będzie do żądania zwrotu całości spełnionego świadczenia od Wykonawcy.
19. Inwestor przewiduje udzielenie zaliczki na poczet wykonania Zadania.
20. Strony zgodnie ustalają, że postanowienia niniejszej umowy odnoszące się do bezpośredniej płatności na rzecz podwykonawcy znajdują zastosowanie wyłącznie w odniesieniu do podwykonawców w zakresie robót budowlanych, a także prac będących przedmiotem umów o dzieło, dostawę lub świadczenie usług, których wykonanie stanowi składnik bariery elektronicznej wykonywanej przez Wykonawcę w ramach realizowanych przez niego robót budowlanych.

§ 17

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca na wykonane Zadanie udziela gwarancji na okres **5 lat** i rękojmi za wady na okres **5 lat**. Bieg gwarancji oraz rękojmi rozpoczyna się dla każdego odebranego elementu Zadania od dnia podpisania przez strony protokołu odbioru częściowego Zadania i kończy się dla wszystkich części Zadania z upływem 5 lat od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego Zadania, lecz nie dłużej niż 6 lat od odbioru danego odcinka.
2. Wykonawca wskaże, podczas spisywania protokołu końcowego odbioru Zadania, osobę uprawnioną do kontaktu z przedstawicielem Inwestora w czasie obowiązywania gwarancji oraz rękojmi wraz z podaniem jej danych kontaktowych. Obie strony zobowiązują się do niezwłocznego pisemnego powiadomienia w przypadku zmiany tych osób.
3. Wykonawca na każde żądanie Inwestora zobowiązany jest do udziału w przeglądach gwarancyjnych i przeglądzie ostatecznym oraz do realizacji postanowień wynikających z protokołów sporządzonych w czasie tych przeglądów.
4. Inwestor powiadomi Wykonawcę o planowanym terminie przeglądu gwarancyjnego pisemnie lub elektronicznie (e-mail z potwierdzeniem doręczenia).

5.



6. Wykonawca w ramach gwarancji i rękojmi zobowiązuje się dokonywać bezpłatnych napraw lub wymieniać elementy wadliwe na nowe wolne od wad w przypadku:
 - 1) wystąpienia uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwego wykonawstwa robót, zastosowania niewłaściwej jakości materiałów, wad ukrytych;

- 2) celowego zniszczenia lub uszkodzenia elementu bariery elektronicznej, w szczególności: kabla detekcyjnego, podsystemu aktywnych ogrodzeń lub kamer podsystemu wizyjnego, w wymiarze 300 incydentów w całym okresie gwarancji i rękojmi. Na potrzeby realizacji uprawnień, o których mowa w niniejszym ustępie, przez pojedynczy incydent Strony rozumieją celowe uszkodzenia lub zniszczenia (których nie obejmuje gwarancja) każdego z elementów bariery elektronicznej zainstalowanych tylko i wyłącznie w obrębie pasa granicznego (tj. 15 m od linii granicy państwowej).
7. Fakt skutecznego usunięcia wady każdorazowo wymaga protokolarnego potwierdzenia przez Wykonawcę i Inwestora.
 8. Wykonawca załączy do protokołu końcowego odbioru robót budowlanych zestawienie niezbędnych przeglądów, jakie należy przeprowadzić w okresie obowiązywania okresu gwarancji i rękojmi, w przypadku, gdy taki obowiązek wynika z obowiązujących przepisów prawa, kart gwarancyjnych lub dokumentacji techniczno – ruchowej zainstalowanych urządzeń.
 9. W ramach gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązany jest do skutecznego usunięcia wszystkich zgłoszonych wad, o których został powiadomiony przez Inwestora.
 10. Jeśli w ramach robót budowlanych zainstalowano materiały budowlane, urządzenia, instalacje, systemy, itp., co do których producent/dostawca żąda obligatoryjnego serwisowania i przeglądów przez autoryzowane jednostki, Wykonawca przed ich zainstalowaniem poinformuje o tym Inwestora. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia serwisowania i przeglądów tych elementów przez autoryzowane jednostki, o których mowa w zdaniu poprzedzającym i ponosi koszty takiego serwisowania i przeglądów w okresie gwarancji. W takim wypadku Wykonawca przeniesie na Inwestora lub zapewni przeniesienie na Inwestora przysługujących Wykonawcy uprawnień z tytułu gwarancji/rękojmi udzielanych przez producenta/dostawcę.
 11. Jeśli na zainstalowane w ramach robót budowlanych materiały budowlane, urządzenia, instalacje, systemy, itp. producent/dostawca udziela gwarancji dłuższej niż okres udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, to Wykonawca przekaze Inwestorowi wszystkie niezbędne dokumenty dotyczące tych gwarancji najpóźniej w dniu odbioru elementu Zadania, którego dotyczy gwarancja.
 12. Przeglądy gwarancyjne przeprowadzane są komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy. Nieobecność Wykonawcy nie wstrzymuje przeprowadzenia przeglądu, a Inwestor jest wówczas zobowiązany przesłać Wykonawcy protokół przeglądu gwarancyjnego wraz z wezwaniem do usunięcia stwierdzonych wad w określonym przez Inwestora terminie.
 13. Przeglądy gwarancyjne polegają na ocenie robót związanych z usunięciem wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji, cyklicznym sprawdzaniu, zgodnie z wymogami producenta, sposobu funkcjonowania lub stopnia zużycia przedmiotu Zadania.
 14. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji w terminie, o którym mowa w ust. 5, Inwestor po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy, jest uprawniony do zlecenia usunięcia wad podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy. Udzielenie zlecenia, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie wyłącza prawa do dochodzenia przez Inwestora od Wykonawcy kar umownych, o których mowa w §19 ust. 1 pkt 9.
 15. Odbiór gwarancyjny potwierdzany jest protokołem sporządzanym po usunięciu wszystkich wad ujawnionych w protokole przeglądu gwarancyjnego w okresie rękojmi lub gwarancji.
 16. Odbiór ostateczny służy potwierdzeniu usunięcia wszystkich wad ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji, w celu potwierdzenia wypełnienia przez Wykonawcę wszystkich obowiązków wynikających z umowy.

17. Z odbioru ostatecznego sporządza się, przed upływem okresu rękojmi lub gwarancji, protokół odbioru ostatecznego.
18. Jeżeli podczas odbioru ostatecznego okaże się, że nie zostały usunięte wszystkie wady, o których mowa w ust. 16, co skutkuje utrudnieniem lub niemożliwością użytkowania części lub całości zabezpieczenia granicy państwowej będącego przedmiotem Zadania, Inwestor przerwie odbiór ostateczny i wyznaczy nowy termin odbioru ostatecznego, do upływu którego Wykonawca będzie zobowiązany usunąć wady.
19. Okresy gwarancji i rękojmi oraz okres zabezpieczenia należytego wykonania umowy ulegają przedłużeniu odpowiednio o czas usunięcia wady w ramach gwarancji lub rękojmi. Czas usunięcia wady liczony jest od pisemnego powiadomienia Wykonawcy o stwierdzeniu wady do chwili podpisania protokołu ostatecznego odbioru. Przedłużenie okresu gwarancji lub rękojmi, o którym mowa wyżej, dotyczy tylko tego elementu, który był naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji lub rękojmi.
20. Udzielone rękojmia i gwarancja nie wyłączają prawa Inwestora do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
21. W celu uniknięcia wątpliwości, przez wady Strony rozumieją w szczególności wady fizyczne lub prawne, a także takie cechy Projektu, które doprowadziły do powstania wady. Za wadę Strony uznają również zmniejszenie wartości użytkowej Zadania.

§ 18

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł Inwestorowi, w formie gwarancji dobrego wykonania kontraktu, przed podpisaniem niniejszej umowy, zabezpieczenie należytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu udzielonej rękojmi i gwarancji w wysokości **2 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto**, o którym mowa w §15 ust. 1 umowy, tj. w wysokości **6.642.144,24 zł** (słownie złotych: sześć milionów sześćset czterdzieści dwa tysiące sto czterdzieści cztery 24/100).
2. Wniesione zabezpieczenie przeznaczone jest na zabezpieczenie roszczeń Inwestora z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu udzielonej rękojmi i gwarancji.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone w jednej lub kilku z następujących form:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
4. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka wymienionych w ust. 3. Zmiana formy zabezpieczenia wymaga zgody Inwestora oraz wymaga zachowania ciągłości zabezpieczenia bez zmniejszenia jego wysokości.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż w pieniądzu, zabezpieczenie musi być bezwarunkowe, płatne na pierwsze żądanie i nieodwołalne, oraz o treści zaakceptowanej przez Inwestora.

6. W przypadku zamiany zabezpieczenia pieniężnego na inną formę niż pieniężna, Inwestor zwróci kwotę zabezpieczenia pieniężnego w terminie do 21 dni, licząc od dnia wniesienia zabezpieczenia w innej formie wraz z przyznanymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszoną o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy, który wniósł zabezpieczenie wskazane w ust. 1.
7. Inwestor dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu udzielonej rękojmi i gwarancji w następujący sposób:
 - 1) **80% wartości zabezpieczenia** zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania Zadania i uznania przez Inwestora za należycie wykonane na podstawie protokołu odbioru końcowego Zadania, podpisanego bez uwag mających wpływ na prawidłowe funkcjonowanie przedmiotu Umowy;
 - 2) **20% wartości zabezpieczenia**, pozostawione na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji, zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi i gwarancji i po podpisaniu przez Strony protokołu odbioru ostatecznego, o którym mowa w §17 ust. 17, z zastrzeżeniem postanowień §17 ust. 19.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu Inwestor zwróci w terminach, o których mowa w ust.7, wraz z przyznanymi odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy, który wniósł zabezpieczenie wskazane w ust. 1.
9. Wykonawca upoważniony jest, w celu uzyskania wymaganych niniejszą umową ubezpieczeń i zabezpieczeń, z zachowaniem zasad określonych w Umowie o zachowaniu poufności stanowiącej załącznik nr 6 do umowy, do udostępnienia treści niniejszej umowy bankom, zakładom ubezpieczeń lub innym instytucjom finansowym, udzielającym ubezpieczeń i zabezpieczeń, o których mowa w ustępach poprzedzających, z wyłączeniem Szczegółowych wymagań techniczno – funkcjonalno – użytkowych do realizacji bariery elektronicznej na odcinku Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej, które stanowią załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 19

Odpowiedzialność Wykonawcy i kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Inwestorowi karę umowną w przypadku:
 - 1) uchybienia terminowi realizacji zobowiązań wynikających z **§2 ust. 1 pkt 1 lub §2 ust. 1 pkt 2, lub §2 ust. 1 pkt 3, lub §2 ust. 1 pkt 4, lub §10 ust. 3 pkt 2** niniejszej umowy, w wysokości **5 000,00 zł**, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 2) uchybienia terminowi realizacji zobowiązań wynikających z **§2 ust. 1 pkt 5 lub §12 ust. 6** niniejszej umowy, w wysokości **0,001% wynagrodzenia** Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1 niniejszej umowy, pomniejszonego o należne wynagrodzenie Wykonawcy za odebraną przez Inwestora część umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 3) uchybienia terminom realizacji zobowiązań wynikających z **§2 ust. 1 pkt 6 lub §11 ust. 3** niniejszej umowy, w wysokości **5 000,00 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 4) dopuszczenia do realizacji Zadania osób, na które Inwestor nie wyraził zgody w trybie określonym w **§3 ust. 9** lub niewykonania żądania, o którym mowa w **§3 ust. 10 w terminie określonym w §3 ust. 11, lub niewykonania żądania, o którym mowa**

- w §14 ust. 13 umowy – w wysokości **1 000,00 zł** za każdy dzień pobytu na terenie realizacji Zadania osoby, której dotyczy brak zgody lub objętej żądaniem;
- 5) w razie niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązań określonych w §6 pkt 4 lub §7 ust. 2 umowy - w wysokości **5 000,00 zł**, za każdy przypadek naruszenia;
 - 6) nieprzestrzegania obowiązku z §6 pkt 9 umowy – w wysokości **1 000,00 zł** za każde zdarzenie wpisane przez inspektora nadzoru do wewnętrznego dziennika budowy;
 - 7) uchybienia terminowi realizacji zobowiązań wynikających z §6 pkt 22 niniejszej umowy, w wysokości **5 000,00 zł** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 8) niewywiązania się z obowiązku wynikającego z §13 ust. 9 umowy – w wysokości **5 000,00 zł** za każdy dzień zwłoki;
 - 9) uchybienia terminowi usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji i rękojmi o którym mowa w §17 ust. 5 – w wysokości **0,001 % wynagrodzenia** Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 10) wprowadzenia na teren wykonywania Zadania podwykonawcy niezgodnie z uregulowaniami zawartymi w §14 niniejszej umowy – w wysokości **50 000,00 zł** za każdy stwierdzony przypadek;
 - 11) braku przedstawienia zmiany umowy o podwykonawstwo, o której mowa w §14 ust. 15 niniejszej umowy – w wysokości **10 000,00 zł** za każde zdarzenie;
 - 12) odstąpienia od umowy przez Inwestora z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę – w wysokości **10%** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1 niniejszej umowy, pomniejszonego o należne wynagrodzenie Wykonawcy za odebraną przez Inwestora wykonaną część Zadania. Inwestor zachowuje w tym przypadku prawo do roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji względem prac dotychczas wykonanych;
 - 13) odstąpienia przez Wykonawcę od wykonania umowy – w wysokości **10%** wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1 niniejszej umowy, pomniejszonej o należne wynagrodzenie Wykonawcy za odebraną przez Inwestora wykonaną część Zadania. Inwestor zachowuje w tym przypadku prawo do roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji względem prac dotychczas wykonanych;
 - 14) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom – w wysokości **0,001 % wynagrodzenia** Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1 niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę lub potrącenie przez Inwestora kwoty kary umownej z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ukończenia robót lub jakichkolwiek innych obowiązków wynikających z umowy.
 3. W przypadku zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z niniejszej umowy, Inwestor, zachowując prawo do naliczenia kary umownej oraz roszczenia o naprawienie szkody, zastrzega sobie możliwość zlecenia innemu podmiotowi wykonania zastępczego, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 4. Powyższe kary umowne są od siebie niezależne i nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Inwestora odszkodowania przewyższającego ich wysokość aż do wysokości faktycznie poniesionej szkody.
 5. Odstąpienie od umowy nie ma wpływu na możliwość naliczania kar umownych do dnia odstąpienia.

6. Łączna wysokość kar umownych naliczonych przez stronę nie może przekroczyć **15 %** wynagrodzenia Wykonawcy brutto określonego w §15 ust. 1 niniejszej umowy.
7. W przypadku gdy to samo zdarzenie wyczerpuje przesłanki naliczenia różnych kar Inwestor nalicza tylko wyższą karę.

§ 20

1. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie w rozumieniu artykułu 498 i 499 Kodeksu cywilnego przez Inwestora powstałych wierzytelności, w tym z tytułu kar umownych, z jakiegokolwiek należności Wykonawcy. Jednocześnie Wykonawca oświadcza, że powyższe oświadczenie nie zostało złożone pod wpływem błędu ani nie jest obarczone jakąkolwiek wadą oświadczenia woli skutkującą jego nieważnością.
2. W przypadku niedokonania potrącenia, o którym mowa w ust.1, Wykonawca dokona zapłaty na rzecz Inwestora wierzytelności, o których mowa w ust. 1, w terminie do 14 dni od dnia wystawienia przez Inwestora noty obciążeniowej.
3. Inwestor oświadcza, że w przypadkach określonych w ustępach poprzedzających, wystawi Wykonawcy notę zawierającą szczegółowe naliczenia wierzytelności, w tym z tytułu kar umownych.

§ 21

Dokonanie zastawu lub przeniesienia na osoby trzecie jakiegokolwiek wierzytelności wynikającej z umowy lub części tej wierzytelności, jak również uprawnienia wynikającego z umowy lub udziału w niej, w szczególności poprzez cesję, przekaz, sprzedaż, wymaga uzyskania uprzedniej i wyraźnej zgody Inwestora wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 22

Odstąpienie od umowy

1. Inwestor może odstąpić od umowy przed upływem terminu wykonania Zadania w następujących przypadkach:
 - 1) w terminie 90 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy odebranej przez Inwestora, a także części umowy, której wykonanie zostało potwierdzone w komisyjnej inwentaryzacji, o której mowa w ust. 2 uwzględniającej pełne koszty dostarczonych materiałów i urządzeń, zrealizowanych usług i rozliczenia umów o podwykonawstwo;
 - 2) postawienia Wykonawcy w stan likwidacji lub zaistnienia któregośkolwiek ze zdarzeń, o których mowa w §6 pkt. 27;
 - 3) Wykonawca nie rozpoczął robót budowlanych w terminie 14 dni od daty przekazania placu budowy przez Inwestora, co zostanie potwierdzone przez inspektora nadzoru inwestorskiego w wewnętrznym dzienniku budowy;

- 4) jeżeli Wykonawca opóźnił się z realizacją Zadania tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w umówionym terminie;
 - 5) jeżeli Wykonawcy naliczono kary umowne w łącznej wysokości 15 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto, określonego w §15 ust. 1 niniejszej umowy;
 - 6) jeżeli Wykonawca wykonuje Zadanie w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową i nie zmienia sposobu jego wykonania pomimo pisemnego wezwania przez Inwestora;
 - 7) wprowadzenia na teren wykonywania Zadania podwykonawcy niezgodnie z uregulowaniami zawartymi w §14 niniejszej umowy;
 - 8) jeżeli Wykonawca realizuje Zadanie z naruszeniem §1 ust. 6 lub §6 pkt 4 lub §7 ust. 2 niniejszej umowy.
2. Odstąpienie od umowy z przyczyn określonych w ust. 1 następuje z chwilą doręczenia Wykonawcy oświadczenia Inwestora wskazującego przyczynę odstąpienia od umowy. Odstąpiwszy od umowy, Inwestor wskaże Wykonawcy termin rozpoczęcia komisyjnego przeprowadzenia inwentaryzacji. W przypadku odstąpienia od umowy przez jedną ze Stron, wzajemne rozliczenia zostaną dokonane na podstawie komisyjnej inwentaryzacji zakończonych elementów Zadania.
 3. Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji, o których mowa w §17 niniejszej umowy na część Zadania wykonaną przed odstąpieniem od umowy.
 4. Inwestor jest uprawniony do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy, w przypadkach o których mowa w ust. 1 pkt 2 – 8, w terminie 60 dni od daty powzięcia przez Inwestora wiadomości o przyczynie uzasadniającej odstąpienie, nie później jednak niż do końca okresu realizacji umowy.

§ 23

Zaliczki

1. Strony uzgadniają, że Inwestor udzieli wykonawcy zaliczki, której wysokość będzie wynosić nie więcej niż 15% wynagrodzenia Wykonawcy brutto, określonego w §15 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Zaliczka będzie udzielona w terminie do 15 dni od przedstawienia przez Wykonawcę faktury zaliczkowej.
3. Zaliczka może być udzielona nie wcześniej niż w dniu 30.03.2022 r.
4. Zaliczka będzie rozliczana od momentu, gdy wartość zapłaconego Wykonawcy wynagrodzenia brutto osiągnie 85% (łącznie z fakturą zaliczkową) wynagrodzenia, określonego w §15 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Zaliczka będzie dokonana przelewem na rachunek Wykonawcy o numerze: 77 1050 1575 1000 0022 3384 7637.
6. Zaliczka zostanie wypłacona po wniesieniu przez Wykonawcę zabezpieczenia zaliczki. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia zaliczki przed udzieleniem zaliczki.
7. Wniesione zabezpieczenie przeznaczone jest na zabezpieczenie roszczeń Inwestora z tytułu udzielonej zaliczki.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia zaliczki (w wysokości 100 % jej wartości) według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości;

- 5) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
 - 6) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
 - 7) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
9. Zabezpieczenie musi być bezwarunkowe, płatne na pierwsze żądanie i nieodwołalne. Treść wnoszonego zabezpieczenia podlega akceptacji przez Inwestora przed jego ustanowieniem.
 10. Za zgodą Inwestora Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 8.
 11. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
 12. Zabezpieczenie zaliczki w postaci poręczenia bankowego, gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej musi być ustanowione zgodnie z prawem polskim i podlegać prawu polskiemu.
 13. W przypadku, gdy dokumenty potwierdzające wniesienie zabezpieczenia zaliczki wystawi bank zagraniczny lub zagraniczny zakład ubezpieczeń, to oprócz wymagań zawartych w niniejszym paragrafie, dokumenty te winny zawierać klauzulę, iż wszelkie prawa i obowiązki wynikające z wystawionych dokumentów podlegają ustawodawstwu polskiemu oraz dodatkowo należy do nich dołączyć tłumaczenie przysięgłe na język polski.
 14. W przypadku zabezpieczenia w postaci gwarancji lub poręczenia, gdy zbliża się termin wygaśnięcia zabezpieczenia, a brak jest podstaw do zwrotu zabezpieczenia, Wykonawca zobowiązany jest na 30 dni przed terminem wygaśnięcia zabezpieczenia do przedłużenia okresu obowiązywania zabezpieczenia na dalszy okres obowiązywania umowy. Nieprzedłużenie okresu obowiązywania zabezpieczenia skutkuje obowiązkiem zwrotu całej kwoty udzielonej zaliczki bez odrębnego wezwania w terminie 14 dni.
 15. Zabezpieczenie udzielonej zaliczki będzie podlegało zwolnieniu o wartość zaliczki rozliczonej zgodnie z ust. 4.

§ 24 Komunikacja

1. Wszelkie oświadczenia jednej ze stron umowy składane drugiej stronie wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca będzie kierował korespondencją do Inwestora:
 - 1) pisemnie drogą pocztową na adres:
 - a) w zakresie zmian umowy na adres: Komenda Główna Straż Granicznej, 02-514 Warszawa Al. Niepodległości 100,
 - b) w zakresie faktur VAT na adres: Komenda Główna Straży Granicznej, 00-463 Warszawa, ul. Podchorążych 38,
 - c) w zakresie pozostałej korespondencji: Podlaski Oddział Straży Granicznej, 15-370 Białystok, ul. Gen. Józefa Bema 100,
 - 2) lub drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej:
inwestycje.podlaski@strazgraniczna.pl,
do wiadomości: inwestycje.kgsg@strazgraniczna.pl,
3. Inwestor będzie kierował korespondencją do Wykonawcy:
 - 1) pisemnie drogą pocztową na adres:
ELEKTROTIM S.A., ul. Stargardzka 8, 54-156 Wrocław,

- 2) lub drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej koordynatora projektu:
pm_granica@elektrotim.pl

§ 25

Zmiany umowy

1. Strony dopuszczają zmianę terminu realizacji Zadania w następujących przypadkach:
 - 1) jeśli z uwagi na sytuację na granicy państwowej, Inwestor uzna, że sytuacja ta uniemożliwia terminową realizację niniejszej umowy – o czas trwania przeszkody;
 - 2) jeśli w wyniku konieczności dokonania wyłączeń nie będzie możliwa realizacja umowy na określonym odcinku – o czas niezbędny na realizację tego zakresu umowy i tylko na tym odcinku;
 - 3) w odniesieniu do całości szkolenia lub jego części – w drodze jednostronnego pisemnego oświadczenia Inwestora.
2. Strony dopuszczają zmianę zakresu rzeczowego Zadania, terminu realizacji Zadania lub wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w §15 ust. 1 w przypadku, gdy z uwagi na warunki gruntowe Inwestor uzna, że realizacja budowy bariery elektronicznej na określonym odcinku jest ekonomicznie nieuzasadniona lub niemożliwa.
3. Inwestor przewiduje możliwość dokonywania zmian w treści umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w sytuacji wystąpienia siły wyższej, o której mowa w §26.
4. Inicjatywa zmian umowy może nastąpić ze strony Inwestora lub Wykonawcy, poprzez dokonane w okresie obowiązywania umowy pisemne wystąpienie do drugiej strony, zawierające treść i opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie, termin wprowadzenia, a także ich skutek finansowy.
5. Wystąpienie, o którym mowa w ust. 4, nie stanowi bezwzględnego zobowiązania do dokonania zmian, ani nie może stanowić podstawy roszczeń do ich dokonania.
6. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 26

Siła wyższa

1. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy występowania szczególnej sytuacji faktycznej na granicy Rzeczypospolitej Polskiej z Republiką Białorusi i Ukrainą oraz szczególnych ryzyk związanych z realizacją umowy na tej granicy państwowej.
2. Wykonawca na dzień podpisania umowy oświadcza, że nie zachodzą okoliczności związane z epidemią COVID-19 mające wpływ na możliwość realizacji umowy.
3. Strony nie są odpowiedzialne za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, jeżeli ich niewykonanie zostało spowodowane nagłym i nadzwyczajnym wydarzeniem, które wpłynęło na zdolność Strony do wykonania umowy, a uniknięcie takiego zdarzenia lub jego skutków było niemożliwe przy zachowaniu należytej staranności.
4. Za siłę wyższą Strony nie uznają w szczególności:
 - 1) występowania okoliczności, o których mowa w ust. 1, z wyłączeniem konieczności podjęcia przez Wykonawcę czynności wynikających z niniejszej umowy na terenie pasa drogi granicznej zlokalizowanego na granicy Rzeczypospolitej Polskiej z Republiką Białorusi lub strefie nadgranicznej, o której mowa w art. 9 ust. 3 i art. 12a ustawy z dnia 12 października 1990 r. o ochronie granicy państwowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1776, z 2021

28

- r. poz. 1918 i 2119), na którym prowadzone są działania wojenne lub występuje bezpośrednie zagrożenie dla życia lub zdrowia personelu Wykonawcy lub podwykonawcy;
- 2) braku środków finansowych u Wykonawcy, niedotrzymania zobowiązań przez jego kontrahentów lub braku zezwoleń niezbędnych Wykonawcy do wykonania Zadania, wydawanych przez właściwe organy, jeśli takie zezwolenia są wymagane.
5. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu siły wyższej i dokonania stosownych ustaleń celem wyeliminowania możliwych skutków działania siły wyższej. Powiadomień, o których mowa w zdaniu pierwszym, należy dokonać pisemnie lub w inny dostępny sposób, niezwłocznie nie później niż w ciągu 3 dni, po fakcie wystąpienia siły wyższej. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dowodów na poparcie zaistnienia siły wyższej.
 6. W przypadku braku powiadomienia zarówno o zaistnieniu jak i o ustaniu okoliczności siły wyższej, jak również nieprzedstawienia dowodów, o których mowa w ust. 5, przepisu ust. 3 nie stosuje się.

§ 27

Prawa autorskie

1. Jeżeli w wyniku wykonania obowiązków objętych niniejszą umową powstanie utwór (utwory) w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1062), będą miały do nich zastosowanie postanowienia niniejszego paragrafu. Przez utwór rozumie się również programy komputerowe oraz kody źródłowe wytworzone na potrzeby wykonania Zadania.
2. Wykonawca przenosi na Inwestora, w ramach wynagrodzenia Wykonawcy brutto, o którym mowa w §15 ust. 1 niniejszej umowy, całość autorskich praw majątkowych oraz własność utworów, w tym również prawo wykonywania zależnych praw autorskich i wyraża zgodę na dokonywanie przez Inwestora wszelkich zmian całości lub części dokumentacji będącej przedmiotem Zadania, wynikających z aktualnych potrzeb Inwestora, a w tym i po wykonaniu niniejszej umowy oraz na sprawowanie nadzoru autorskiego przez osoby trzecie, a także oświadcza, że jakiegokolwiek zmiany wprowadzone w utworach w tym zakresie na zlecenie Inwestora nie stanowią naruszenia autorskich praw osobistych Wykonawcy, w szczególności prawa do integralności utworów, ani dóbr osobistych Wykonawcy.
3. Przeniesienie na Inwestora całości praw autorskich majątkowych do utworów, stanowiących przedmiot Zadania, obejmuje w szczególności:
 - 1) prawo do wielokrotnego zastosowania utworów lub ich części;
 - 2) prawo do korzystania i rozporządzania autorskimi prawami majątkowymi do utworu w całości lub części na rzecz dowolnych podmiotów, na wszystkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym:
 - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji — zwielokrotnianie dowolną techniką i utrwalanie utworu zgodnie z zapotrzebowaniem Inwestora, 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, wprowadzania do pamięci komputera oraz do sieci komputerowej,
 - b) udzielanie licencji na wykorzystanie utworu,



- c) w zakresie obrotu oryginałem lub egzemplarzami utworu – wprowadzenie do obrotu, użyczenie, najem, dzierżawa, darowizna, oryginału lub nośników,
 - d) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w lit. c – wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym, wprowadzanie do sieci Internet, w tym wykorzystanie utworu do opisu przedmiotu Zadania;
- 3) zgodę Wykonawcy na rozporządzanie i korzystanie z utworów zależnych stanowiących opracowanie utworów, o których mowa w ust. 1, stworzonych przez Wykonawcę lub przez inne podmioty, na wszelkich polach eksploatacji, o których mowa w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, a także w zakresie określonym w pkt 1, 2, 4, 5 i 6;
 - 4) prawo udostępniania i przekazywania oryginału lub egzemplarza utworu osobom trzecim, w szczególności w celu złożenia oferty na wykonania robót, realizowanych na podstawie dokumentacji opracowanej w ramach niniejszej umowy;
 - 5) korzystania z utworu lub jego części na własny użytek i użytek jednostek podległych, dla potrzeb ustawowych i statutowych Inwestora, w tym w szczególności przekazywanie utworu lub jego części innym podmiotom jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań;
 - 6) prawo do dokonywania wszelkich zmian i przeróbek oprogramowania wynikających z dostosowania do potrzeb Inwestora, w tym również wykorzystywania oprogramowania w części lub całości oraz łączenia z innymi systemami.
4. Inwestor nabywa autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów, które powstaną w ramach realizacji niniejszej umowy oraz własność nośników, na których te utwory się znajdują, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §15 ust. 1 niniejszej umowy.
 5. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem w stosunku do Inwestora, z tytułu autorskich praw osobistych lub majątkowych, Wykonawca pokryje wszelkie koszty i straty poniesione przez Inwestora, w związku z pojawieniem się takich roszczeń.
 6. Przeniesienie praw autorskich nastąpi z chwilą przekazania utworu. Wraz z przekazaniem utworu, Wykonawca zobowiązuje się przekazać umowy, na podstawie których nabył autorskie prawa majątkowe do poszczególnych części dokumentacji projektowej obejmującej zakres Zadania, jak i do wszelkich innych opracowań wykonanych w ramach niniejszej umowy przez Wykonawcę, również w ramach nadzoru autorskiego, a także prawa wynikające z tytułu rękopisami i gwarancji.

§ 28

Dane osobowe

1. Dane osobowe przetwarzane zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz.UE.L.2016.119.1, z późn. zm.) będą przetwarzane wyłącznie w celu realizacji przez strony postanowień zawartych w niniejszej umowie.
2. Każda ze Stron przetwarza dane osobowe pozyskane w związku z wykonaniem niniejszej umowy jako niezależny administrator danych osobowych i ponosi odpowiedzialność za ich zgodne z prawem przetwarzanie.
3. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać swoich pracowników i współpracowników, których dane osobowe przekaze Inwestorowi, z treścią klauzuli informacyjnej otrzymanej przy zawarciu niniejszej umowy w imieniu Inwestora.

§ 29

Dostęp do informacji niejawnych

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad dostępu do informacji niejawnych określonych w Instrukcji Bezpieczeństwa Ochrony Informacji Niejawnych, która stanowi załącznik nr 7 do niniejszej umowy.

§ 30

Pozostałe postanowienia

1. Wszelkie sprawy sporne mogące wyniknąć w trakcie realizacji umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego, właściwego dla siedziby Inwestora, po uprzednim wyczerpaniu próby możliwości rozwiązania ich na drodze wzajemnego porozumienia.
2. Podmioty realizujące umowę po stronie Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność względem Inwestora za wykonanie umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie zasady określone w następujących przepisach:
 - 1) ustawy z dnia 29 października 2021 r. o budowie zabezpieczenia granicy państwowej (Dz.U., poz. 1992),
 - 2) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz.U. z 2020 r. poz. 1740, z późn. zm.),
 - 3) ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 1805, z późn. zm.),
 - 4) ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1062) oraz przepisy wykonawcze do tej ustawy,
 - 5) wymienionych w niniejszej umowie.

31

§ 31

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez obie strony.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach:
 - jeden dla Inwestora,
 - jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Szczegółowe wymagania techniczno – funkcjonalno – użytkowe do realizacji bariery elektronicznej na odcinku Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej
- Załącznik nr 1A – Opis odcinków zaplanowanych do budowy bariery elektronicznej
- Załącznik nr 1B – Opis stanu istniejącego
- Załącznik nr 1C – Charakterystyka terenowa odcinków zaplanowanych do budowy bariery elektronicznej
- Załącznik nr 1D – Wykaz Lokalnych Stanowisk Nadzoru
- Załącznik nr 1E – Lokalizacje Wież Obserwacyjnych
- Załącznik nr 1F – Lokalizacje Stanowisk Końcowych
- Załącznik nr 1G – Opis prac do wykonania w Centrum Nadzoru
- Załącznik nr 1H – Wykaz lokalizacji przyłączy energetycznych
- Załącznik nr 1I – Wymogi bezpieczeństwa dla infrastruktury teleinformatycznej
-
- Załącznik nr 2 – Instrukcja Bezpieczeństwa Ochrony Informacji Niejawnych
- Załącznik nr 3 – Oferta Wykonawcy
- Załącznik nr 4 – Harmonogram rzeczowo-finansowy
- Załącznik nr 5 – Wykaz regulacji, zgodność z którymi jest zobowiązany zapewnić Wykonawca
- Załącznik nr 6 – Umowa o zachowaniu poufności

INWESTOR

PEŁNOMOCNIK
Komendanta Głównego Straży Granicznej
do spraw przygotowania i realizacji zabezpieczenia
granicy państwowej
Marek CHODKIEWICZ

WYKONAWCA

PREZES ZARZĄDU
ELEKTROTIM S.A.

Arwiz Buber

UDZIELAM KONTRASYGNATY

SKŁADNICZY KSIĘGOWY
Komendy Głównej Straży Granicznej

plk SG Krzysztof CZYŻ

Dariusz Kozikowski
DYREKTOR PIŁNO SPECJALNEGO
ELEKTROTIM S.A.

Dariusz Kozikowski

ELEKTROTIM S.A.
54-156 Wrocław, ul. Stargardzka 8
tel. 71/352-13-41, fax 71/351-48-39
NIP 894-24-60-042 REGON 931931108

Egzemplon nr 2 sygnowany.

Arwiz Buber
2k.03.2022.