

JEDNOSTKA PROJEKTOWA**ARCH-BUD**

siedziba:

Klonownica Plac 11/2 21-505 Janów Podlaski

telefon:

510 506 501

e-mail:

juliuszmatusz@gmail.com

Inwestor:**Izba Administracji Skarbowej w Rzeszowie****Adres:**ul. Geodetów 1
35-959 Rzeszów

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia:

Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę dla potrzeb realizacji inwestycji pn.:

„Budowa infrastruktury technicznej wraz z dostawą i montażem stacjonarnego urządzenia rentgenowskiego do prześwietlania samochodów ciężarowych na terenie drogowego przejścia granicznego w Korczowej”

oraz

wykonanie robót budowlanych wg opracowanej dokumentacji projektowej.

Adres: Korczowa - Przejście Graniczne, 37-552 Młyny teren działki geod. nr 684/5**Projektanci:**

Branża:	Imię nazwisko	uprawnienia
architektura	mgr inż. arch. Michał Perczak	upr. nr St-565/82
Konstrukcja i drogowa	mgr inż. Juliusz Matusz	upr. nr LUB/0362/PBKb/15 upr. nr LUB/0046/WBD/15
sanitarna	mgr inż. Anna Maruszak	upr. nr LUB/0389/PBS/17
elektryczna i teletechniczna	mgr inż. Sebastian Wawryca	upr. nr LUB/0061/PWBE/15

Kod zamówienia wg CPV:

71000000-8	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne;
71220000-6	Usługi projektowania architektonicznego
79930000-2	Specjalistyczne usługi projektowe,
45000000-7	Roboty budowlane;
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę,
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków,
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach,
45400000-0	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
38582000-8	Rentgenowskie urządzenia przeglądowe,
79632000-3	Szkolenie pracowników.

Klonownica Plac, listopad 2018 r.

spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego:

A.	CZĘŚĆ OPISOWA programu funkcjonalno-użytkowego.....	3
1.	nazwa zadania inwestycyjnego, cel programu funkcjonalno-użytkowego.....	3
1.1.	Opis ogólny przedmiotu zamówienia/zadania inwestycyjnego.....	3
1.1.1.	Stan istniejący zagospodarowania terenu działki 684/5.....	5
1.1.2.	Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektów	5
1.2.	Zakres prac projektowych:	6
1.2.1.	Zakres i wielkość robót budowlanych branży architektonicznej, konstrukcyjno-budowlanej, sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej:	8
1.2.2.	Inne czynności Wykonawcy związane z realizacją zadania inwestycyjnego składające się na przedmiot zamówienia ujęte w cenie ryczałtowej - wynagrodzeniu przysługującym Wykonawcy.	9
1.3.	Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.....	10
1.4.	Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe	10
1.4.1.	Budynek hali skanera RTG (obiekt nr 1):	10
1.4.2.	Budynek obsługi skanera RTG (obiekt nr 2):.....	11
1.5.	Szczegółowe własności funkcjonalno-użytkowe.....	13
2.	Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	14
2.1.	Wymagania w zakresie opracowań projektowych:	14
2.2.	Dopuszczalne zmiany i odstępstwa od wytycznych do projektowania i wymagań Zamawiającego.....	16
2.2.1.	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania terenu budowy:	16
2.2.2.	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do architektury:.....	16
2.2.3.	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do konstrukcji:	17
2.2.4.	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania instalacji:.....	17
2.2.5.	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do wykończenia pomieszczeń technicznych:	17
2.2.6.	Wymagania w odniesieniu do wyposażenia:.....	17
2.2.7.	Wymagania szczegółowe w odniesieniu do zagospodarowania terenu	17
2.3.	Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych	19
B.	CZĘŚĆ INFORMACYJNA programu funkcjonalno-użytkowego.....	20
1.	Informacje ogólne.....	20
2.	Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów	20
3.	Dokumenty i oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	20
4.	Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.....	20
5.	Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania i wykonania robót budowlanych stanowiące załączniki do niniejszego Programu F-U.....	28
6.	Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.....	29
7.	Inne dokumenty	30

A. CZĘŚĆ OPISOWA programu funkcjonalno-użytkowego

1. nazwa zadania inwestycyjnego, cel programu funkcjonalno-użytkowego

Program funkcjonalno-użytkowy zwany dalej „Programem F-U” stanowi opis przedmiotu zamówienia w zakresie robót budowlanych dla zadania inwestycyjnego pn.:

„Budowa infrastruktury technicznej wraz z dostawą i montażem stacjonarnego urządzenia rentgenowskiego do prześwietlania samochodów ciężarowych na terenie drogowego przejścia granicznego w Korczowej”.

i służy między innymi do ustalenia planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych, przygotowania oferty cenowej za wykonanie w/w zadania inwestycyjnego.

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne realizowane będzie na terenie funkcjonującego (czynnego) przejścia drogowego położonego przy granicy Polski z Ukrainą w miejscowości Korczowej – obejmującego część terenu działki nr geodezyjny 684/5 w granicach ABCDEF-A oznaczonych na rysunku Z1 – koncepcji planu zagospodarowania terenu dołączonym do Koncepcji Projektowej zwanej dalej „Koncepcją P.” stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U.

1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia/zadania inwestycyjnego

- 1) Przedmiotem zamówienia w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego jest:

a) zaprojektowanie – tj. opracowanie - zgodnie z przepisami - kompletnej dokumentacji projektowej dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego – tj. zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa infrastruktury technicznej wraz z dostawą i montażem stacjonarnego urządzenia rentgenowskiego do prześwietlania samochodów ciężarowych na terenie drogowego przejścia granicznego w Korczowej” w zakresie wszystkich branż wraz z wymaganymi uzgodnieniami i pozwoleniami, przygotowanie wniosku o pozwolenie na budowę i uzyskanie na jego podstawie w imieniu Inwestora zwanego dalej „Zamawiającym” pozwolenia na budowę,

b) budowa - tj. wykonanie, na podstawie zatwierdzonej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej dla ww. zadania inwestycyjnego, robót budowlanych związanych z budową obiektów budowlanych (kubaturowych) na terenie Przejścia Granicznego w Korczowej na działce nr geod. 684/5 wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą oraz niezbędnym wyposażeniem w tym w szczególności dostarczenie urządzenia skanera RTG (zgodnego z wymaganiami Zamawiającego zawartymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia zwanej dalej „SIWZ”), w zakresie umożliwiającym uzyskanie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, pozwolenia na użytkowanie obiektów oraz użytkowanie tych obiektów zgodnie z ich przeznaczeniem.

c) zapewnienie nadzoru autorskiego – tj. pełnienie nadzoru autorskiego przez projektantów (autorów projektów) przez cały czas trwania przedmiotowej inwestycji (zadania inwestycyjnego), w szczególności poprzez: udział projektantów w naradach roboczych w trakcie realizacji robót budowlanych (na terenie budowy), wpisy do dziennika budowy, weryfikację dokumentacji powykonawczej w zakresie jej zgodności z faktycznym wykonaniem robót. Weryfikacja dokumentacji zostanie

potwierdzona poprzez oświadczenie projektantów – autorów projektu, załączone do dokumentacji powykonawczej.

- 2) Opracowania powyższego zakresu dokumentacji projektowej celem realizacji robót budowlanych związanych z przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym należy wykonać w szczególności w branżach: architektonicznej; konstrukcyjno-budowlanej; instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych (sanitarnej, deszczowej i odwodnienia terenu); instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych silnopiędowych i niskopiędowych (teletechnicznych).
- 3) Zamawiający oczekuje, iż dla potrzeb inwestycji pn.: „Budowa infrastruktury technicznej wraz z dostawą i montażem stacjonarnego urządzenia rentgenowskiego do prześwietlania samochodów ciężarowych na terenie drogowego przejścia granicznego w Korczowej” Wykonawca opracuje w szczególności:
 - a) Projekty budowlane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1935 z późn. zm.*) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 1129 z późn. zm.*) i uzyska wymagane przepisami opinie uzgodnienia, zgody i pozwolenia, w tym pozwolenie na budowę,
 - b) Projekty wykonawcze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 1129 z późn. zm.*), stanowiące podstawę wykonania wszystkich rodzajów robót budowlanych,
 - c) Przedmiary robót i kosztorysy uproszczone wykonane na wzór kosztorysu inwestorskiego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (*Dz.U. Nr 130 poz. 1389*) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 1129 z późn. zm.*),
 - d) Informację BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (*Dz.U. Nr 120, poz. 1126*),
 - e) Projekt organizacji robót wraz z zagospodarowaniem placu budowy i jego zaplecza,
 - f) Projekt stałej (docelowej) i tymczasowej (na czas prowadzenia robót budowlanych) organizacji ruchu dla samochodów ciężarowych TIR,
 - g) Plan BIOZ (bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla prowadzenia robót) – dokument zostanie sporządzony w terminie do 5 dni od daty uzyskania pozwolenia na budowę,
 - h) Dokumentację powykonawczą wg poszczególnych branż wraz z niezbędnymi opisami w zakresie i formie jak w dokumentacji projektowej, której treść przedstawiać będzie roboty tak, jak zostały przez Wykonawcę zrealizowane; oraz geodezyjną dokumentację powykonawczą, obejmującą swoim zakresem dokumentację geodezyjną

sporządzoną na poszczególnych etapach realizacji budowy oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz z kopią aktualnej mapy zasadniczej terenu.

1.1.1. Stan istniejący zagospodarowania terenu działki 684/5

1. Działka nr geodezyjny 684/5, na której realizowane będzie przedmiotowe zadanie inwestycyjne, usytuowana jest na terenie funkcjonującego (czynnego) przejścia drogowego położonego przy granicy Polski z Ukrainą w miejscowości Korczowej.
2. Przedmiotowe zadanie inwestycyjne obejmuje urządzenie i zagospodarowanie części terenu działki 684/5 w granicach oznaczonych, na rysunku Z1 – Koncepcja planu zagospodarowania terenu literami ABCDEF-A – zamieszczonego w Koncepcji P.
3. Projektowane budynki (hala skanera RTG i budynek obsługi skanera) usytuowane zostaną w miejscu istniejących miejsc postojowych dla samochodów TIR w obszarze pomiędzy Budynkiem odpraw autobusowych - BOA (**obiekt nr 4** oznaczony na rys. Z1 w Koncepcji P.) a Budynkiem Głównym (**obiekt nr 3** oznaczony na rys. Z1 w Koncepcji P.). Spadek terenu w kierunku zachodnim umożliwiający spływ wód opadowych do istniejącej kanalizacji deszczowej. Dostępność komunikacyjna od strony wschodniej i zachodniej adaptowanego terenu. Działka nr geod. 684/5 w obrębie planowanej inwestycji uzbrojona jest w:
 - 1) kanalizację sanitarną (sieć wodociągową i kanalizację ściekową),
 - 2) kanalizację deszczową,
 - 3) sieć elektroenergetyczną,
 - 4) sieć teleinformatyczną.
4. Projektowane prace rozbiórkowe przewidziane do zrealizowania w ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego w granicach opracowania (**ABCDEF-A**) w zakresie dotyczącym rozbiórki istniejących elementów zagospodarowania i uzbrojenie terenu w szczególności: utwardzonych nawierzchni, sieci, itp., stanowiące podstawowe dane wyjściowe do wyceny i sporządzenia dokumentacji projektowej w tym zakresie – zawarte zostały w **ust. 2.3 opisu Koncepcji P.** – załączniku nr 1 do niniejszego programu F-U oraz przedstawione na rysunku Z1 – Koncepcja planu zagospodarowania terenu. Z zarządzającym przejściem przeznaczenie materiałów rozbiórkowych nadających się do ponownego użycia.

1.1.2. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektów

Wszystkie roboty budowlane składające się na przedmiot zamówienia powinny zostać zaprojektowane, w zakresie określonym w niniejszym Programie F-U, zgodnie z Koncepcją Projektową zwaną dalej „Koncepcją P.” stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U i wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi, przepisami sanitarnymi, ochrony ppoż., bhp, innymi przepisami obowiązującymi dla tego typu obiektów oraz Polskimi Normami i normami branżowymi a także z warunkami określonymi w dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR) dostarczonej przez producentów urządzeń zastosowanych i użytych do realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego.

W ramach przedmiotowej inwestycji pn.: „Budowa infrastruktury technicznej wraz z dostawą i montażem stacjonarnego urządzenia rentgenowskiego do prześwietlania samochodów ciężarowych na terenie drogowego przejścia granicznego w Korczowej” winny zostać zrealizowane w szczególności: obiekty kubaturowe tj.: **budynek hali skanera RTG (obiekt nr 1** oznaczony na rys. Z1 w Koncepcji P.) oraz **budynek obsługi skanera (obiekt nr 2** oznaczony na rys. Z1 w Koncepcji P.) oraz adaptacja, uzbrojenie i

urządzenie części terenu istniejącego przejścia granicznego w zakresie niezbędnym objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym. Lokalizację ww. obiektów kubaturowych na terenie działki nr geod. 684/5 położonej w miejscowości Korczowa oraz ich rozwiązania programowe przedstawiono w formie opisowej oraz formie graficznej w Koncepcji P. stanowiącej załącznik nr 1 do Programu F-U.

1) Projektowana inwestycja charakteryzować się będzie następującymi parametrami:

- powierzchnia działki w granicach **ABCDEF-A** objęta opracowaniem – 14 449,00 m²
w tym:
- powierzchnia zabudowy projektowanej – 521,30 m²
w tym:
 - powierzchnia zabudowy **budynku hali skanera RTG** – 457,72 m²
 - powierzchnia zabudowy **budynku obsługi skanera** – 63,58 m²
- powierzchnia zabudowy istniejącej – 243,70 m²
- powierzchnia utwardzeń istniejących – 12 430,00 m²
- powierzchnia utwardzeń projektowanych – 387,00 m²
- powierzchnia biologicznie czynna projektowana – 504,00 m²
- powierzchnia biologicznie czynna istniejąca – 363,00 m²

Zakres Programu F-U obejmuje prace projektowe i roboty budowlane dla poniżej wyszczególnionych wielkości i zakresów robót:

1.2. Zakres prac projektowych:

1) Prace przedprojektowe

- a) wprowadzenie i naniesienie na załączonym planie zagospodarowania terenu (*plansza z Koncepcji P. – rysunek Z1 stanowiąca podstawę sporządzenia projektu zagospodarowania terenu do projektu budowlanego i wykonawczego*) ewentualnych zmian i uzupełnień wprowadzonych niniejszym Programem F-U i SIWZ oraz ewentualnych zmian wynikających z uzyskanych przez Wykonawcę uzgodnień oraz decyzji na etapie prac projektowych,
- b) uzgodnienie planu zagospodarowania terenu (plansza z Koncepcji P. – rysunek Z1 w razie konieczności jego uaktualnienia przez Wykonawcę na etapie prac projektowych w zakresie określonym w lit. a) wraz z infrastrukturą w zakresie usytuowania obiektów budowlanych (kubaturowych) na działce z Zakładem Obsługi Przejść Granicznych w Korczowej,
- c) uzyskanie aktualnej mapy do celów projektowych w zakresie niezbędnym do sporządzenia projektu budowlanego i projektów wykonawczych,
- d) sporządzenie w miarę potrzeby dodatkowej uzupełniającej dokumentacji badań geotechnicznych – jeżeli załączona do niniejszego Programu F-U dokumentacja (wg. załącznika nr 2) okaże się niewystarczająca dla potrzeb ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych i sporządzenia dokumentacji projektowej dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego - wg. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463),

- 2) **Projekty budowlane zagospodarowania terenu i obiektów w niezbędnym zakresie wraz z uzgodnieniami i opiniami oraz przygotowanie i złożenie (w imieniu Zamawiającego) wniosku o pozwolenie na budowę i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę,**
- 3) **Projekty wykonawcze zagospodarowania i ukształtowania terenu oraz sieci zewnętrznych**
- a) Projekt przyłączy elektroenergetycznych i teletechnicznych w zakresie niezbędnym do przyłączenia projektowanych obiektów do sieci zgodnie z warunkami - *określonymi w załączniku nr 5 do Programu F-U,*
 - b) Projekt przyłączy wod.-kan. w zakresie niezbędnym do przyłączenia projektowanych obiektów do sieci zgodnie z warunkami - *określonymi w załączniku nr 5 do Programu F-U,*
 - c) Projekt odwodnienia części działki 684/5 w zakresie terenu nieruchomości w granicach ABCDEF-A objętego niniejszym zadaniem inwestycyjnym zgodnie z warunkami - *określonymi w załączniku nr 5 do Programu F-U,*
 - d) Projekt ogrodzenia terenu z szlabanami i furtkami oraz oznakowaniem niebezpieczeństw (bramką wysokościową, itp.),
 - e) Projekt oświetlenia terenu,
 - f) Projekt dróg dojazdowych (wjazd/wyjazd) do budynku hali skanera RTG, parkingów i chodników oraz oznakowania pionowego i poziomego na drodze wewnętrznej (dojazd/wyjazd z budynku hali),
 - g) **Projekt organizacji ruchu w strefie wjazdowej i wyjazdowej** opracowany dla hali urządzenia RTG z uwzględnieniem oznakowania poziomego i pionowego w całej strefie odpraw samochodów ciężarowych na kierunku przywozowym – opracowanie zawierające w szczególności: plansze zmiany organizacji ruchu sporządzone dla poszczególnych faz realizacji robót budowlanych (tymczasowej organizacji ruchu) oraz planszę stałej organizacji ruchu (docelowej) – opracowanie sporządzić na bazie dokumentów określonych w Części B w ust. 7 pkt 3 i 4 niniejszego Programu F-U zgodnie z wytycznymi określonymi dla organizacji ruchu zawartymi w **ust. 6** opisu **Koncepcji P.** stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U,
 - h) Projekt organizacji ruchu opracowany w zakresie wymienionym w lit. g wymaga uzgodnienia zaprojektowanych rozwiązań (w przypadku zmian wprowadzonych do pierwotnych rozwiązań koncepcji przedstawionych w dokumentach określonych w Części B w ust. 7 pkt 3 lit. a-b) niniejszego Programu F-U.) z: Zakładem Obsługi Przejść Granicznych w Korczowej - zarządcą przejścia, Placówką Straży Granicznej w Korczowie - Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej oraz Zamawiającym (Oddziałem Celnym w Korczowie),
 - i) Projekt CCTV i kontroli dostępu (SKD),
 - j) Projekt sieci strukturalnej LAN.
- 4) **Projekty wykonawcze budynków kubaturowych z systemami sterowania i zabezpieczenia**
- a) Projekty architektoniczne wszystkich obiektów kubaturowych,
 - b) Projekty konstrukcyjne wszystkich obiektów kubaturowych i elementów zagospodarowania terenu,

- c) Projekt wyposażenia technologicznego budynku hali skanera RTG: urządzenie RTG do prześwietlania samochodów ciężarowych zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ,
 - d) Projekty wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnej i ppoż. z uwzględnieniem sieci pomiędzy budynkami,
 - e) Projekty wentylacji i klimatyzacji,
 - f) Projekty wykonawcze wewnętrznej instalacji elektrycznej i odgromowej oraz ogrzewania elektrycznego budynku obsługi skanera,
 - g) Projekty systemów sterowania i łączności – sieć LAN (okablowanie strukturalne z elementami aktywnymi i wyposażeniem serwerowni – punktu dystrybucyjnego),
 - h) Projekty systemów zabezpieczenia obiektów - (wydzielonego zasilania gwarantowanego z uwzględnieniem UPS, cyfrowej telewizji dozorowej (CCVT), kontroli dostępu (SKD) z zastosowaniem kart kompatybilnych z używanymi w obrębie przejścia granicznego w Korczowej przez Służbę Celno-Skarbową, sygnalizacji włamania i napadu (SSWIN), sygnalizacji pożaru (SSP) - w zakresie niezbędnym wynikającym z obowiązujących przepisów),
 - i) **Projekt technologii** w zakresie procesu przeprowadzania kontroli samochodów ciężarowych TIR w budynku hali skanera RTG (procedury i sposobu użytkowania urządzenia RTG), wraz z organizacją ruchu dojazdów ww. pojazdów.
- 5) opracowania wymienione w pkt. 2-4 w zakresie projektu budowlanego i projektów wykonawczych wymagają w szczególności:
- a) uzgodnienia przez właściwych branżowo rzeczoznawców,
 - b) bieżących konsultacji, akceptacji i uzgodnień: z Zamawiającym, z Zakładem Obsługi Przejść Granicznych w Korczowej - zarządcą przejścia w kwestiach szczegółowych rozwiązań dotyczących zagospodarowania terenu, a w przypadku opracowania projektu organizacji ruchu, o którym mowa pkt. 3 lit. h) w również z Placówką Straży Granicznej w Korczowie - Bieszczadzkiego Oddziału Straży Granicznej.
- 6) Przedmiary robót (dla wszystkich elementów przedmiotowej inwestycji).
- 7) Kosztorysy sporządzone metodą uproszczoną oddzielnie dla wszystkich opracowań składających się na przedmiot zamówienia (suma wartości ze wszystkich kosztorysów opracowanych dla zadania inwestycyjnego nie może być wyższa od ceny zaoferowanej przez Wykonawcę w jego ofercie).

1.2.1. Zakres i wielkość robót budowlanych branży architektonicznej, konstrukcyjno-budowlanej, sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej:

Zakres robót budowlanych przewidzianych do wykonania na podstawie sporządzonej dokumentacji projektowej (projektu budowlanego i projektów wykonawczych) opracowanej przez Wykonawcę dla potrzeb niniejszego zadania inwestycyjnego na podstawie niniejszego Programu F-U (wraz z załącznikami) obejmuje w szczególności:

- 1) **budowę budynku hali skanera RTG (obiekt nr 1)** wraz z wyposażeniem: w tym wyposażonego w urządzenie skanera RTG o parametrach zgodnych z wymaganiami Zamawiającego zawartych w SIWZ,
- 2) **budowę budynku obsługi skanera (obiekt nr 2)** wraz z wyposażeniem,

- 3) budowę 2 stanowisk parkingowych w tym 1 przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych przy budynku obsługi skanera,
- 4) budowę dróg wewnętrznych - dojazdów/wyjazdów, ciągów pieszych oraz urządzeń zagospodarowania terenu (szlabanów, bramek wysokościowych, odbojów kół, oświetlenia, itp.),
- 5) budowę ogrodzenia panelowego z furtką i szlabanami,
- 6) budowę instalacji sanitarnych: wod-kan, wentylacji, klimatyzacji,
- 7) budowę instalacji elektrycznych i teletechnicznych, silnoprądowych, niskoprądowych, monitoringu wizyjnego zewnętrznego i wewnętrznego, systemu sygnalizacji włamania i napadu, systemu sygnalizacji świetlnej oraz systemu alarmu pożaru z uwzględnieniem zasilania podstawowego i rezerwowego (w niezbędnym zakresie umożliwiającym przyłączenie projektowanych obiektów budowlanych jw. do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przyłączenia do sieci zgodnie z załącznikiem nr 5 do Programu F-U),
- 8) budowę zewnętrznych sieci: przyłącza energetycznego, kanalizacji deszczowej (w tym również odwodnienia liniowego budynku hali skanera RTG), wod.-kan., kanalizacji teletechnicznej, oświetlenia terenu, itp.,
- 9) obsługę geodezyjną w trakcie prowadzenia robót budowlanych,

1.2.2. Inne czynności Wykonawcy związane z realizacją zadania inwestycyjnego składające się na przedmiot zamówienia ujęte w cenie ryczałtowej - wynagrodzeniu przysługującym Wykonawcy.

- a) pełnienie funkcji kierownika budowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 2004 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.*) oraz sporządzenie planu BIOZ,
- b) kompleksowa obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza),
- c) wywóz gruzu i odpadów z budowy oraz ponoszenie wszelkich kosztów ich składowania i utylizacji na wysypisku prowadzonym przez podmiot mający aktualne zezwolenia na świadczenie usług w zakresie zbierania i transportu odpadów,
- d) ewentualnie zgłoszenie i pierwsze opłaty oraz wszelkie wymagane prawem zezwolenia dopuszczające urządzenia do eksploatacji w szczególności:
 - e1) za dozór techniczny urządzeń wbudowanych – w zakresie niezbędnym do rozpoczęcia użytkowania tych urządzeń;
 - e2) za zezwolenie Państwowej Agencji Atomistyki – w części dotyczącej uruchomienia i dopuszczenia urządzenia skanera RTG do eksploatacji;
 – jeżeli będą one wymagane przepisami praw,
- e) wykonanie badań natężenia oświetlenia w pomieszczeniach biurowych budynku obsługi skanera i przekazanie ich dla Zamawiającego,
- f) sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynku/budynków (wraz z planem ewakuacji, oznaczeniem dróg ewakuacyjnych znakami i planszami ewakuacji oraz wyposażeniem w gaśnice zgodnie z projektem wykonawczym i instrukcją ppoż.) – w zakresie niezbędnym dla uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektów,
- g) sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu świadectw charakterystyki energetycznej budynków zrealizowanych w ramach niniejszego zadania inwestycyjnego – w zakresie w jakim są one wymagane przepisami obowiązującego prawa w szczególności ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1984*),

- h) terminowa realizacja wszelkich działań nakładanych na Wykonawcę oraz wsparcie przy terminowej realizacji działań nakładanych na Zamawiającego wynikających z ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017 r., poz. 1951 z późn.zm.*), w szczególności wpisy do Centralnego Rejestru Operatorów – w przypadku wystąpienia przesłanek wynikających z ww. ustawy,
- i) wykonanie ewentualnych zaleceń organów wymienionych w art. 56 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, zawiadomionych o zakończeniu budowy.
- j) Uzyskanie w imieniu Zamawiającego decyzji o pozwoleniu na użytkowanie obiektów.

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Lokalizacja (usytuowanie) projektowanych budynków: budynek hali skanera RTG (**obiekt nr 1**) oraz budynek obsługi skanera (**obiekt nr 2**) jest zgodna z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Wójta Gminy Radymno znak: ZP.6733.20.2018 z dnia 11.12.2018 r. (tj. z warunkami urbanistyczno-budowlanymi w niej zawartymi, określonymi dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego) – załączniku nr 6 do niniejszego Programu F-U i została przedstawiona na rysunku Z1 – koncepcja planu zagospodarowania terenu załączonym do Koncepcji P. stanowiącej załącznik nr 1 do programu F-U. Odprowadzenie wód opadowych z budynków i z terenu za pomocą projektowanej kanalizacji deszczowej; odprowadzenie ścieków za pomocą projektowanej kanalizacji sanitarnej. Zaopatrzenie w media w oparciu o projektowane przyłącza z sieci będącej własnością Zakładu Obsługi Przejść Granicznych w Korczowej.

Zaplanowana inwestycja zostanie zrealizowana na terenie działki nr geod. 684/5 położonej w miejscowości Korczowa – teren drogowego przejścia granicznego na granicy Polski z Ukrainą.

Projektowane budynki (obiekt nr 1 i obiekt nr 2) usytuowane zostaną w miejscu istniejących miejsc postojowych. Spadek terenu w kierunku zachodnim. Dostępność komunikacyjna od strony wschodniej granicy działki. Warunki gruntowo-wodne zawiera załącznik nr 2 do niniejszego Programu F-U.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne realizowane na terenie drogowego przejścia granicznego w Korczowej – zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (*Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.*) – **nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.** Powyższe potwierdza również informacja zawarta w piśmie Urzędu Gminy Radymno z dnia 20.09.2018 r. znak: RO-6220.35.2018 stanowiącym załącznik nr 10 do niniejszego Programu F-U.

1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

1.4.1. Budynek hali skanera RTG (obiekt nr 1):

lokalizacja budynku hali skanera RTG na terenie działki - wg rysunku Z1 oraz wewnętrzny układ pomieszczeń - wg rysunku nr 1A zamieszczone zostały w Koncepcji P. – załączniku nr 1 do niniejszego programu F-U.

Budynek hali skanera (**obiekt nr 1**) to jednoprzestrzenny, parterowy obiekt, w którym zostanie zamontowane urządzenie RTG wraz z UPS dla prześwietlania pojazdów pod kątem kontroli zawartości przewożonych towarów i ich zgodności z deklarowaną zawartością.

1. propozycje rozwiązań projektowych stanowiące dane wyjściowe do sporządzenia dokumentacji projektowej, o której mowa w ust. 1.2.1. niniejszego Programu F-U, zawarte zostały w części opisowej Koncepcji P. stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U a mianowicie w branży:

- 1) architektonicznej – w ust. 5.1.1 opisu Koncepcji P.** (w zakresie: opisu ogólnego budynku oraz formy architektonicznej; parametrów technicznych; programu użytkowego budynku) oraz na rysunkach: 1A – rzut przyziemia; 2A – przekrój A-A; 3A – elewacje boczne; 4A – elewacje frontowa i tylna,
 - 2) konstrukcyjnej – w ust. 5.1.2 opisu Koncepcji P.** (w zakresie: opisu ogólnego oraz rozwiązań projektowych konstrukcyjno-materiałowych wskazanych elementów obiektu),
 - 3) instalacji wewnętrznej sanitarnej – w ust. 5.1.3.1 opisu Koncepcji P.** (w zakresie: instalacji wodnej z hydrantami; instalacji kanalizacji deszczowej; instalacji wentylacji; instalacji klimatyzacji) oraz na rysunku S1 – instalacje sanitarne,
 - 4) instalacji elektrycznej i teletechnicznej – w ust. 5.1.3.2 opisu Koncepcji P.** (w zakresie: zasilania oraz pomiaru energii elektrycznej; rozdzielnic obiektowej i głównego p.poż. wyłącznika prądu; instalacji oświetlenia i gniazd wtyczkowych oraz systemu wydzielonego bezprzerwowego zasilania; instalacji odgromowej, ochrony od porażeń; Systemu Cyfrowej Telewizji Dozorowej (CCTV); lokalnej sieć komputerowej (LAN); sygnalizacji świetlnej; systemu kontroli dostępu; systemu sygnalizacji włamania i napadu z centrala w budynku administracyjnym) oraz na rysunku E1 – instalacje elektryczne i teletechniczne,
- 2. Wyposażenie budynku hali skanera RTG w zasilacz UPS** (zlokalizowany w pomieszczeniu 0/2) zgodnie z parametrami technicznymi opisanymi w **ust. 5.1.3.2 opisu Koncepcji P.** stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U.
- 3. Parametry techniczne urządzenia skanera RTG do prześwietlania samochodów ciężarowych oraz parametry techniczne – wg wymagań Zamawiającego zawartych w SIWZ.**

1.4.2. Budynek obsługi skanera RTG (obiekt nr 2):

lokalizacja budynku obsługi skanera RTG na terenie działki - wg rysunku Z1 oraz wewnętrzny układ pomieszczeń - wg rysunku 1A zamieszczone zostały w Koncepcji P. – załączniku nr 1 do niniejszego programu F-U.

Budynek obsługi skanera RTG (**obiekt nr 2**) to jednoprzestrzenny, parterowy obiekt, przeznaczony do obsługi skanera RTG, w którym pełniona będzie służba zmianowa przez funkcjonariuszy Służby Celno-Skarbowej Oddziału Celnego w Korczowej (praca na cztery zmiany – max 3 funkcjonariuszy na zmianie).

1. propozycje rozwiązań projektowych stanowiące dane wyjściowe do sporządzenia dokumentacji projektowej, o której mowa w ust. 1.2.1.

niniejszego Programu F-U, zawarte zostały w części opisowej **Koncepcji P.** stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U a mianowicie w branży:

- 1) **architektonicznej** – w **ust. 5.2.1** opisu **Koncepcji P.** (w zakresie: opisu ogólnego budynku oraz formy architektonicznej; parametrów technicznych; programu użytkowego budynku) oraz na rysunkach: A1 – rzut przyziemia; A2 – przekrój A-A; A3 – elewacje frontowa i tylna; A4 – elewacje boczne,
 - 2) **konstrukcyjnej** – w **ust. 5.2.1.4** opisu **Koncepcji P.** (w zakresie: opisu ogólnego oraz rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych wskazanych elementów obiektu),
 - 3) **instalacji wewnętrznej sanitarnej** – w **ust. 5.2.2.1** opisu **Koncepcji P.** (w zakresie: instalacji wodnej; instalacji kanalizacji sanitarnej; instalacji centralnego ogrzewania wyposażonego w grzejniki elektryczne; instalacji wentylacji; instalacji klimatyzacji) oraz na rysunku S2 – instalacje sanitarne,
 - 4) **instalacji elektrycznej i teletechnicznej** – w **ust. 5.2.2.2** opisu **Koncepcji P.** (w zakresie: zasilania; rozdzielniczy obiektowej; instalacji oświetlenia i gniazd wtyczkowych oraz systemu wydzielonego bezprzerwowego zasilania; instalacji do ogrzewania budynku; instalacji odgromowej, ochrony od porażeń; Systemu Cyfrowej Telewizji Dozorowej (CCTV); systemu sygnalizacji pożaru (SSP); lokalnej sieć komputerowej (LAN); systemu kontroli dostępu; systemu sygnalizacji włamania i napadu z centralą w budynku administracyjnym) oraz na rysunku E2 – instalacje elektryczne i teletechniczne,
2. Budynek obsługi skanera powinien być oddany do użytku z pełnym funkcjonalnym wyposażeniem zgodnie z zestawieniem wskazanym w **ust. 5.2.1.5** opisu **Koncepcji P.** stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U.
 3. Wyposażenie budynku obsługi w **zasilacz UPS** zgodnie z parametrami technicznymi opisanymi w **ust. 5.2.2.3** opisu **Koncepcji P.** stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U.
 4. Parametry wyposażenia budynku obsługi skanera w zakresie nie ujętym w **Koncepcji P.** zostały dodatkowo przedstawione w SIWZ.

1.5. Szczegółowe własności funkcjonalno-użytkowe

1.5.1. Zestawienie pomieszczeń i ich powierzchni użytkowych w projektowanych obiektach kubaturowych.

Budynek hali skanera RTG (obiekt nr 1)

Zestawienie powierzchni:

Nr	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia w [m ²]
0/1	Hala RTG	399,33
0/2	Pomieszczenie UPS	5,30
	Razem:	404,63

Długość, szerokość, wysokość budynku oraz liczba kondygnacji – wg ust. 5.1.1.2 opisu **Koncepcji P.** stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U.

Budynek obsługi skanera (obiekt nr 2)

Zestawienie powierzchni:

Nr	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia w [m ²]
0/1	Wiatrołap	5,74
0/2	Pomieszczenie obsługi	18,80
0/3	WC	4,02
0/4	Pomieszczenie socjalne	7,55
0/5	Pośredni punkt dystrybucyjny	3,94
0/6	Poczekalnia	5,74
0/7	Wiatrołap	1,55
	Razem:	45,17

Długość, szerokość, wysokość, budynku oraz liczba kondygnacji – wg ust. 5.2.1.2 opisu **Koncepcji P.** stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U.

1.5.2. Wskaźniki powierzchniowo kubaturowe projektowanych obiektów kubaturowych

– powierzchnia zabudowy:	-	536,52 m ²
w tym: budynek hali skanera RTG	-	457,72 m ²
budynek obsługi	-	63,58 m ²
– powierzchnia użytkowa budynków:	-	451,97 m ²
w tym: budynek hali skanera RTG	-	404,63 m ²
budynek obsługi skanera	-	47,34 m ²
– kubatura budynków:	-	3 088,20 m ³
w tym: budynek hali skanera RTG	-	2 908,50 m ³
budynek obsługi skanera	-	179,70 m ³

Uwaga: powyższe wartości liczbowe w niniejszym Programie F-U oraz w Koncepcji P. (załączniku nr 1 do Programu F-U) podane zostały w przybliżeniu.

Uwaga: Zamawiający dopuszcza niewielkie odstępstwa (in plus, in minus) od wartości powierzchni użytkowych poszczególnych pomieszczeń podanych w powyższych tabelach oraz od wskaźników powierzchniowo kubaturowych w zakresie wprowadzonych zmian ujętych w niniejszym opracowaniu (Programie F-U) a także na zasadach określonych w ust. 2.2. niniejszego Programu F-U.

Zmiana gabarytów w zakresie szerokości i długości budynków (obiektu nr 1 i obiektu nr 2) wyłącznie wg warunków określonych w Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej dla potrzeb realizacji niniejszego zadania inwestycyjnego – stanowiącej załącznik nr 6 do niniejszego Programu F-U.

2. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Wymagania w zakresie opracowań projektowych:

- 1) Dokumentacja projektowa wykonana w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia musi zawierać rozwiązania projektowe umożliwiające zrealizowanie robót budowlanych, które zostały opisane w szczególności w niniejszym Programie F-U oraz w Koncepcji P. (załączniku nr 1 do Programu F-U).
- 2) Wykonawca: opracuje projekt budowlany i projekty wykonawcze uwzględniające w szczególności: informacje, wymagania i wytyczne do projektowania zawarte w niniejszym Programie F-U w Koncepcji P. oraz informacje dodatkowe, które ewentualnie mogą zostać przekazane przez Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania projektów wykonawczych lub w trakcie ich wykonywania, uzyska wszelkie niezbędne uzgodnienia wymagane przepisami prawa, opinie i zatwierdzenia w tym: uzgodni dokumentację z rzeczoznawcami w szczególności: ochrony pożarowej, d/s sanitarno-higienicznych oraz rzeczoznawca BHP i wystąpi z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz uzyska pozwolenie na budowę.
- 3) Projekt budowlany, jego części oraz ujęte w nim rozwiązania muszą zostać zatwierdzone przez Zamawiającego przed złożeniem wniosku przez Wykonawcę o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę. Przed złożeniem ww. wniosku niezbędne jest uzyskanie przez Wykonawcę akceptacji rozwiązań projektowych, zawartych w projekcie budowlanym, od Zamawiającego. Przekazanie przez Wykonawcę projektu budowlanego do zatwierdzenia Zamawiającemu winno nastąpić w siedzibie Zamawiającego tj. w Izbie Administracji Skarbowej w Rzeszowie. Zamawiający dokona sprawdzenia i ewentualnego zatwierdzenia projektu budowlanego w terminie do 14 dni roboczych od daty przedstawienia zamawiającemu 2-ch egzemplarzy w formie pisemnej + 1 egzemplarza w formie elektronicznej (formatach dwg i pdf na płycie CD) projektu budowlanego. **Zatwierdzony projekt budowlany stanowić będzie podstawę do opracowania projektów wykonawczych.**
- 4) Do obowiązków jednostki projektowej Wykonawcy będzie należało również uzupełnienie i poprawienie dokumentacji wg zaleceń Zamawiającego i w terminie przez niego ustalonym, o ile nie będą one sprzeczne z obowiązującymi przepisami i normami, sztuką budowlaną i niniejszym Programem F-U, Koncepcją P, oraz innymi dokumentami przekazanymi dla Wykonawcy w trakcie trwania umowy.
- 5) Wykonawca uzupełnieni i poprawi dokumentację wg zaleceń Zamawiającego,
- 6) W zakres zobowiązań Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia wchodzi również opracowanie i wykonanie wszelkich innych niezbędnych opracowań i dokumentacji koniecznych do uzyskania pozwolenia na budowę oraz zakończenia prac budowlanych.

- 7) Dokumentacja projektowa powinna być zaopatrzona w wykaz składających się na nią opracowań oraz pisemne oświadczenie, iż jest ona kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, i że została wykonana z należytą starannością.
- 8) Opracowana dokumentacja projektowa (projekty wykonawcze) powinna być spójna i skoordynowana we wszystkich branżach z projektem budowlanym i stanowić całość funkcjonalną,
- 9) W zakresie dokumentacji projektowej należy ująć wszystkie prace i roboty niezbędne do wykonawstwa robót oraz obliczenia i inne szczegółowe dane pozwalające na sprawdzenie poprawności jej wykonania.
- 10) Obiekty budowlane należy projektować i budować zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej w sposób zapewniający spełnienie wymagań podstawowych dotyczących w szczególności: bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania,
- 11) Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację projektową oraz sporządzone dla potrzeb inwestycji opracowania a mianowicie :
 - projekt budowlany wraz z decyzją o pozwoleniu na budowę - w 3 egz. w formie pisemnej oraz w 2 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf i dwg oddzielne pliki dla każdego opracowania,) z tym, że 2 egzemplarze w formie pisemnej + 1 egzemplarz w formie elektronicznej (format: pdf, oddzielne pliki dla każdego opracowania) zostaną dostarczone zamawiającemu przed wystąpieniem Wykonawcy z wnioskiem o pozwolenie na budowę - celem zatwierdzenia przez zamawiającego projektu budowlanego,
 - projekty wykonawcze w 3 egz. w formie pisemnej oraz w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf i dwg, oddzielne pliki dla każdego opracowania),
 - kosztorysy sporządzone metodą uproszczoną dla każdej z branż - w 2 egz. w formie pisemnej oraz w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, **ath** lub równoważnym, umożliwiającym darmowe przeglądanie plików w przeglądarce internetowej lub w darmowym programie dostępnym do pobrania z Internetu; oddzielne pliki dla każdego opracowania),
 - przedmiary robót dla każdej z branż - w 2 egz. w formie pisemnej oraz w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, **ath** lub równoważnym, umożliwiającym darmowe przeglądanie plików w przeglądarce internetowej lub w darmowym programie dostępnym do pobrania z Internetu; oddzielne pliki dla każdego opracowania),
 - dodatkowe plansze planu zagospodarowania terenu (plansze bezkolizyjności) uzgodnione ze Starostwem Powiatowym ZUD, które zostaną przekazane dostawcy mediów (ZOPG w Korczowej) – sporządzone zgodnie z wydanymi warunkami – w 4 egz. w formie pisemnej oraz w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf i dwg,).
- 12) W trakcie realizacji inwestycji, projektanci (autorzy projektu) zobowiązani są do sprawowania nadzoru autorskiego, w szczególności do:
 - stwierdzania w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem,
 - uzgadniania w porozumieniu z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego,

- uczestniczenia przynajmniej raz w miesiącu w naradach organizowanych na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy lub Inspektorów nadzoru.
- 13) Rozwiązania wprowadzone w ramach nadzoru autorskiego Projektant ma obowiązek nanieść na dokumentację budowy znajdującą się u kierownika budowy oraz na jednym z egzemplarzy Zamawiającego lub w razie potrzeby wykonać dokumentację zamienną, a docelowo dokumentację powykonawczą w formie papierowej i elektronicznej.
- 14) Kwestie nadzoru autorskiego nieuregulowane w pkt. 12 i pkt. 13 zamieszczone zostały w projekcie umowy stanowiącej załącznik do SIWZ.

2.2. Dopuszczalne zmiany i odstępstwa od wytycznych do projektowania i wymagań Zamawiającego

W trakcie opracowania dokumentacji budowlanej i wykonawczej Wykonawca winien konsultować się z Zamawiającym w zakresie stosowanych rozwiązań projektowych. Zamawiający zobowiązuje się do udzielania Wykonawcy wszelkich koniecznych informacji oraz wskazówek niezbędnych dla wykonania dokumentacji.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych do projektowania oraz informacji zawartych w niniejszym Programie F-U oraz w Koncepcji P. dotyczących przedmiotu zamówienia mogą być wprowadzane do dokumentacji za zgodą Zamawiającego oraz pod warunkiem zachowania zasad określonych w ust 5 opisu Koncepcji P. (załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U), w Rozdziale I ust. 3 i 4 STWiOR stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszego Programu F-U oraz w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – stanowiącej załącznik nr 6 do niniejszego Programu F-U.

2.2.1. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania terenu budowy:

- 1) wykonanie i utrzymanie na swój koszt zabezpieczenia terenu budowy;
- 2) wykonanie i utrzymanie na swój koszt mediów na potrzeby budowy tj. energii elektrycznej (z opomiarowaniem poboru energii), wody (z opomiarowaniem poboru wody), itp;
- 3) zorganizowanie i utrzymanie na swój koszt zaplecza na potrzeby budowy;
- 4) całodobowy nadzór nad mieniem na terenie prac;
- 5) zapewnienie właściwych warunków bezpieczeństwa z bezwzględnym ograniczeniem dostępu osób trzecich;
- 6) utrzymywanie terenu prac w czasie realizacji robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie i właściwe składowanie wszelkich urządzeń pomocniczych i zbędnych materiałów, odpadów i śmieci oraz niepotrzebnych urządzeń prowizorycznych;
- 7) uporządkowanie terenu prac po zakończeniu robót;
- 8) oznakowanie miejsca prowadzenia prac tablicami informacyjnymi.

2.2.2. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do architektury:

- 1) odpowiednio wg Koncepcji P. (załącznika nr 1 do Programu F-U) oraz z zastrzeżeniem dotyczącym:
- 2) Strefy bezpieczeństwa urządzenia RTG – ograniczona do wnętrza budynku hali skanera RTG z zastrzeżeniem że:

maksymalna dawka promieniowania wokół urządzenia RTG (poza wygradzoną strefą bezpieczeństwa), na terenie, na którym mogą przebywać ludzie (w tym obsługa urządzenia RTG) oraz w pomieszczeniu operatorów musi być poniżej 1 mSv na rok.

- 3) Okien – okna zewnętrzne (fabrycznie wykończone, trzyszybowe, z argonem) o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż 0,9 W/m²K.
- 4) Drzwi – drzwi zewnętrzne i **bramy segmentowe** o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż 1,3 W/m²K (drzwi wejściowe i ewakuacyjne aluminiowe, szklone szkłem P2 i P4, trzyszybowym, z argonem).

2.2.3. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do konstrukcji:

- 1) jak w ust. 2.2.2. pkt 1 oraz
– odpowiednio wg Koncepcji P. (załącznika nr 1 do Programu F-U).

2.2.4. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do przygotowania instalacji:

- 1) odpowiednio wg Koncepcji P. (załącznika nr 1 do Programu F-U)
oraz z zastrzeżeniem dotyczącym:
- 2) Systemu zasilania – dla dostarczonych UPS-ów wg. parametrów technicznych opisanych w **Koncepcji P.** stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U.
UWAGA Zamawiający będzie wymagał potwierdzenia parametrów przez producenta poprzez zamieszczenie kart katalogowych oferowanego sprzętu, jak również po dostawie i uruchomieniu wykonania testów w celu wykazania oferowanych parametrów technicznych. W przypadku wystąpienia ewentualnych rozbieżności przy pomiarach wszelkie prace będą na koszt oferenta.
- 3) przyłącza do sieci elektroenergetycznej – zakres przyłączenia wg warunków technicznych wskazanych w załączniku nr 5 do programu F-U

2.2.5. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do wykończenia pomieszczeń technicznych:

- odpowiednio wg Koncepcji P. (załącznika nr 1 do Programu F-U).

2.2.6. Wymagania w odniesieniu do wyposażenia:

- 1) **pomieszczeń** – odpowiednio wg Koncepcji P. (załącznika nr 1 do Programu F-U),
- 2) **urządzeń i skanera RTG:**
 - a) odpowiednio wg Koncepcji P. (załącznika nr 1 do Programu F-U).
 - b) wg wymagań Zamawiającego zawartych w SIWZ,
 - c) wymagane posiadanie zezwolenia Państwowej Agencji Atomistyki na uruchamianie urządzenia RTG, o którym mowa w art. 4 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 792 z późn. zm.*) – w **zakresie oferowanego skanera RTG.**

2.2.7. Wymagania szczegółowe w odniesieniu do zagospodarowania terenu

- 1) zagospodarowanie terenu nieruchomości – 2 stanowiska parkingowe w strefie wyjazdowej (w tym 1 stanowisko przeznaczone dla osób niepełnosprawnych), drogi i dojazdy wewnętrzne, odwodnienie terenów utwardzonych, ogrodzenie, oświetlenie terenu, cyfrowa

telewizja dozorowa, sygnalizacja włamania i napadu, systemu sygnalizacji świetlnej, systemu alarmu pożaru.

- a) budowa stanowiska postojowego (1 mp) przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych w strefie wyjazdowej. Konstrukcja nawierzchni dla miejsca/stanowiska postojowego dla samochodu osobowego kategorii KR-1 (miejsce postojowe w strefie wyjazdowej),
 - b) drogi i dojazdy wewnętrzne – dla samochodów ciężarowych typu TIR. Konstrukcja nawierzchni na drodze dojazdowej i wyjazdowej z budynku hali kontroli RTG, na której przewidziany jest ruch samochodów ciężarowych typu TIR tak jak dla ruchu kategorii KR-5 w obrzeżach z krawężników betonowych 20x30 cm ustawianych na ławie betonowej z oporem – wszystkie elementy konstrukcyjne (tj. nawierzchnia, podbudowa, stabilizacja, krawężniki, itd.) na etapie prac projektowych w uzgodnieniu z ZOPG w Korczowej.
 - c) Konstrukcja odtwarzanych, odbudowywanych i naprawianych nawierzchni: dróg, placów, chodników oraz pozostałych nawierzchni utwardzonych w miejscach po przeprowadzonych robotach budowlanych na terenie działki geod. nr 684/5 w granicach opracowania ABCDEF-A – wg warunków uzyskanych od ZOPG w Korczowie.
- 2) ogrodzenie zewnętrzne:
- a) systemowe, panelowe, kratowe, z siatki stalowej o wysokości nie niższej niż 2m,
 - b) bramka szer. 1,2m w ciągu dojścia do budynku obsługi skanera,
- 3) przyłącza zewnętrzne do projektowanych obiektów (wg warunków dostawcy Zakładu Obsługi Przejść Granicznych w Korczowej) propozycje rozwiązań projektowych stanowiące dane wyjściowe do sporządzenia dokumentacji projektowej, o której mowa w ust. 1.2.1. niniejszego Programu F-U zawarte zostały w ust. 5.3 opisu Koncepcji P. stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego Programu F-U a ponadto w zakresie sieci:
- **instalacji wodociągowej** (włączenie do istniejącej sieci wg warunków – załącznika nr 5 do Programu F-U w budynku głównym – **obiekt nr 3** oznaczony na rysunku Z1),
 - **kanalizacji sanitarnej** (włączenie do istniejącej sieci wg warunków – załącznika nr 5 do Programu F-U w studzience zlokalizowanej po stronie wschodniej przy budynku odpraw autobusowych – **obiekt nr 4** oznaczony na rysunku Z1).
 - **kanalizacji deszczowej** (włączenie do sieci wg warunków – załącznika nr 5 do Programu F-U odcinek zaprojektowany dla potrzeb przedmiotowej inwestycji – lokalizacja wg rysunku Z1)
 - **elektroenergetycznej** (podstawowe i rezerwowe) – (przyłączenie do istniejącej sieci wg warunków – załącznika nr 5 do Programu F-U w rozdzielni NN zlokalizowanej w budynku spedycji przewozowej – **obiekt nr 5** oznaczony na rysunku Z1),
 - **teletechnicznej** z wykorzystaniem istniejących tras i studzienek (włączenie do istniejącej sieci wg wydanych warunków – załącznika nr 5 do Programy F-U w budynku głównym – **obiekt nr 3** oznaczony na rysunku Z1)
- 4) sieci, instalacje i urządzenia zewnętrzne w granicach działki:
- a) sieć kanalizacji deszczowej,
 - b) hydranty ppoż. (budynek hali skanera RTG),
 - c) oświetlenie terenu w sąsiedztwie budynków,
 - d) telewizja przemysłowa, nagłośnienie – sygnalizacja dźwiękowa, system sterowania ruchem przy wjeździe połączony ze szlabanami (wjazd/wyjazd), zaporami (szlabanami) i sygnalizacją świetlną,

- e) sieć kanalizacji kablowej elektryczno-teletechniczną – w szczególności dla potrzeb systemu kontroli dostępu, telewizji dozorowej, systemu zabezpieczenia obwodowego terenu nieruchomości, nagłośnienie placów, itp. (wykonanie z wykorzystaniem istniejących: studni kablowych, kanalizacji kablowej oraz przepustów).

2.3. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykonywał wszelkie roboty związane z realizacją przedmiotu zamówienia (tj. w zakresie branży: architektonicznej, konstrukcyjnej, sanitarnej, elektrycznej, teletechnicznej, drogowej) Wykonawca wykona na podstawie rozwiązań programowych przedstawionych w **Koncepcji P.** (załączniku nr 1 do Programu F-U) stanowiącej założenia do zaprojektowania i wykonania robót budowlanych, zgodnie z przepisami polskiego Prawa budowlanego oraz Polskich Norm i norm branżowych a także z warunkami określonymi w dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR) dostarczonej przez producentów urządzeń zastosowanych i użytych do realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego.

W kwestiach technicznych dotyczących wykonania robót budowlanych poszczególnych branż (architektonicznej, konstrukcyjnej, sanitarnej, elektrycznej, teletechnicznej, drogowej) oraz ich odbioru należy kierować się, odpowiednio do rodzaju wykonywanych prac i robót, wytycznymi zawartymi w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) stanowiącymi załącznik nr 3 do Programu F-U

B. CZĘŚĆ INFORMACYJNA programu funkcjonalno-użytkowego

1. Informacje ogólne

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.*) i innych ustaw oraz rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz warunków określonych w STWiORB stanowiących załącznik nr 3 do niniejszego Programu F-U.

Zamawiający informuje również, że Wykonawca jest zobowiązany stosować reguły wynikające z ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 1986*)

2. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

- 1) warunki urbanistyczno-budowlane zawarte w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Radymno znak: ZP.6733.20.2018 z dnia 11.12.2018r wraz z załącznikami – stanowiącej załącznik nr 6 do niniejszego Programu F-U,

3. Dokumenty i oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

- 1) Zamawiający oświadcza, iż posiadane prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane działką nr geodez. 684/5 położoną w obrębie Korczowa w Gminie Radymno, powiecie Jarosławskim, woj. Podkarpackim stanowiącą własność Skarbu Państwa oraz pozostającą w trwałym zarządzie Zakładu Obsługi Przejść Granicznych w Korczowej (administratora i zarządcy przejścia granicznego) na podstawie decyzji SGZNW-4244-1/1/5425/11/HB, w zakresie niezbędnym do wykonania inwestycji, które wynika z umowy użyczenia zawartej dnia 11.05.2018 r. stanowiącej załącznik nr 9 do programu F-U.
- 2) Oświadczenie o prawie dysponowania ww. nieruchomością na cele budowlane, na której realizowana będzie projektowana inwestycja zostanie dostarczone przez Zamawiającego przed wystąpieniem Wykonawcy o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

4. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

1) Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.*);
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1945 z późn. zm.*);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 963 z późn. zm.*);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych

wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 1129 z późn. zm.*);

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2012 poz. 462
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz.1065)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 12 czerwca 2003 r. o terminach zapłaty w transakcjach (Dz.U. z 2019 r. poz. 118)- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2019 r. poz. 155)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2019 r. poz. 266)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie wzoru protokołu obowiązkowej kontroli (Dz.U. Nr 132, poz. 1231);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24 sierpnia 2016 r. w sprawie wzorów: wniosku o pozwolenie na budowę lub rozbiórkę, zgłoszenia budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, oraz decyzji o pozwoleniu na budowę lub rozbiórkę (Dz.U. z 2016 r. poz. 1493 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 lutego 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia rejestrów wniosków o pozwolenie na budowę i decyzji o pozwoleniu na budowę oraz rejestrów zgłoszeń dotyczących budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a ustawy - Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz. 306 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r. poz. 1278 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie książki obiektu budowlanego (Dz.U. Nr 120, poz. 1134);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.*);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 583 z późn. zm.*);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne Dz. U. z 2018r. poz. 2268 z późn. zm
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz. U. z 2004 r. nr 130 poz. 1389
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.*);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (*tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 701*

- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 155)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 620 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 nr. 109 poz. 719 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. z 2009 r. Nr 124, poz. 1030 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2019 poz. 868)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1935)
-
- Ustawa z dnia 20 sierpnia 1997 r. o Krajowym Rejestrze Sądowym (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 986 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1000 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.);
- Ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 2221).

2) Normy związane z projektowaniem i wykonaniem przedsięwzięcia budowlanego:

PN-EN 62305-1:2011	Ochrona odgromowa – Część 1: Zasady ogólne lub równoważna
PN-EN 62305-2:2012	Ochrona odgromowa – Część 2: Zarządzanie ryzykiem lub równoważna
PN-B-02151-2:2018-01	Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem w budynkach – Część 2: Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach lub równoważna
PN-B-02170:2016-12	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki
PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach lub równoważna
PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych lub równoważna
PN-HD 60364-4-41:2017-09	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem elektrycznym lub równoważna
PN-EN 12464-1:2012	Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach lub równoważna
PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje lub równoważna
PN-HD 60364-4-41:2017-09	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem elektrycznym lub równoważna
PN-HD 60364-4-42:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego lub równoważna

PN-HD 60364-4-43:2012		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed prądem przetężeniowym lub równoważna
PN-HD 60364-4-442:2012		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed przepięciami – Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia lub równoważna
PN-HD 60364-4-442:2012		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed przepięciami – Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi lub równoważna
PN-HD 60364-4-444:2012		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-444: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed zakłóceniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi lub równoważna
PN-HD 60364-5-51:2011		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Postanowienia ogólne lub równoważna
PN-IEC 60364-5-52:2011		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Oprzewodowanie lub równoważna
PN-IEC 60364-5-53:2016 - 2		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-53: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Aparatura rozdzielcza i sterownicza lub równoważna
PN-HD 60364-5-534:2016		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-534: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Odłączanie izolacyjne, łączenie i sterowanie – Urządzenia do ochrony przed przejściowymi przepięciami lub równoważna
PN-IEC 60364-5-537:1999		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Aparatura rozdzielcza i sterownicza – Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia lub równoważna
PN-HD 60364-5-54:2011		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Układy uziemiające i przewody ochronne lub równoważna
PN-HD 60364-5-551:2010		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Inne wyposażenie – Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze lub równoważna
PN-HD 60364-5-559:2012		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Inne wyposażenie – Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe lub równoważna
PN-HD 60364-5-56:2019-01		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Instalacje bezpieczeństwa lub równoważna
PN-EN 60445:2011		Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja – Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów lub równoważna
PN-EN 1717:2003		Instalacje wodociągowe – Wymagania w projektowaniu lub równoważna
PN-EN 1717:2003		Ochrona przed wtórnym zanieczyszczaniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny lub równoważna
PN-EN 12056-1:2002		Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania lub równoważna
PN-EN 12056-2:2002		Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 2: Kanalizacja sanitarna – Projektowanie układu i obliczenia lub równoważna
PN-EN 12056-5:2002		Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków – Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji lub równoważna
PN-EN ISO		Komponenty budowlane i elementy budynku – Opór cieplny i

6946:2017-10		współczynnik przenikania ciepła – Metoda obliczania lub równoważna
PN-EN ISO 13370:2017-09		Ciepne właściwości użytkowe budynków – Przenoszenie ciepła przez grunt – Metody obliczania lub równoważna
PN-EN ISO 14683:2017-09		Mostki cieplne w budynkach – Liniowy współczynnik przenikania ciepła – Metody uproszczone i wartości orientacyjne lub równoważna
PN-E-05204:1994		Ochrona przed elektrycznością statyczną – Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń – Wymagania lub równoważna
PN-EN 1507:2007		Wentylacja budynków – Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym – Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności lub równoważna
PN-EN 12237:2005		Wentylacja budynków – Sieć przewodów – Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym lub równoważna
PN-HD 60364-4-41:2017-09		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem elektrycznym lub równoważna
PN-EN ISO 7010:2012		Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej lub równoważna
PN-EN 12464-1:2012		Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach lub równoważna
PN-EN 50310:2016-09		Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym lub równoważna
PN-HD 60364-4-41:2009		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem elektrycznym lub równoważna
PN-HD 60364-4-43:2012		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed prądem przetężeniowym lub równoważna
PN-HD 60364-4-443:2006		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed przepięciami – Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi lub równoważna
PN-HD 60364-4-444:2012		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 4-444: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed zakłóceniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi lub równoważna
PN-IEC 60364-4-473:1999		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo – Środki ochrony przed prądem przetężeniowym lub równoważna
PN-IEC 60364-4-482:1999		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych – Ochrona przeciwpożarowa lub równoważna
PN-HD 60364-5-51:2011		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Postanowienia ogólne lub równoważna
PN-HD 60364-5-52:2011		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Oprzewodowanie lub równoważna
PN-HD 60364-5-52:2011		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Obciążalność prądowa długotrwała przewodów lub równoważna
PN-HD 60364-5-534:2016-04		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-53: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Odłączanie izolacyjne, łączenie i sterowanie – Sekcja 534: Urządzenia do ochrony przed przepięciami lub równoważna
PN-IEC 60364-5-537:1999		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Aparatura rozdzielcza i sterownicza – Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia lub równoważna

PN-HD 60364-5-559:2012		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Inne wyposażenie – Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe lub równoważna
PN-HD 60364-5-56:2019-01		Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Instalacje bezpieczeństwa lub równoważna
PN-HD 60364-7-714:2012		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji – Instalacje oświetlenia zewnętrznego lub równoważna
PN-EN 60445:2011		Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja – Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów lub równoważna
PN-EN 60445:2011		Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja – Identyfikacja przewodów kolorami albo znakami alfanumerycznymi lub równoważna
PN-EN 60529:2003		Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)
PN-EN 61140:2016-07		Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – Wspólne aspekty instalacji i urządzeń lub równoważna
PN-EN 61293:2000		Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi zasilania elektrycznego – Wymagania bezpieczeństwa lub równoważna
PN-EN 1838:2013-11		Zastosowania oświetlenia – Oświetlenie awaryjne lub równoważna
PN-EN 50172:2005		Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
PN-EN 62305-3:2011		Ochrona odgromowa – Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia lub równoważna
PN-EN 62305-4:2011		Ochrona odgromowa – Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach lub równoważna
PN-HD 60364-4-443:2006		Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed przepięciami – Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi lub równoważna
PN-EN 1363-1:2012		Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania ogólne lub równoważna
PN-EN 50200:2006		Metoda badania palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających lub równoważna
PN-EN 50174-2:2018-08		Technika Informatyczna – Instalacje okablowania – Część 2: Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków lub równoważna
PN-EN 1990		Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji lub równoważna
PN-EN 1991		Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje lub równoważna
PN-EN 1992		Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu lub równoważna
PN-EN 1993		Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych lub równoważna
PN-EN 1994		Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji stalowo-betonowych lub równoważna
PN-EN 1995		Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych lub równoważna
PN-EN 1996		Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych lub równoważna
PN-EN 1997		Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne lub równoważna
PN-EN 1991-1-2:2006		Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-2: Oddziaływania ogólne – Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru lub równoważna
PN-B-02852:2001		Ochrona przeciwpożarowa budynków – Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru lub równoważna
PN-B-02855:1988		Ochrona przeciwpożarowa budynków – Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów lub równoważna
PN-B-02867:2013-06		Ochrona przeciwpożarowa budynków – Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej oraz zasady klasyfikacji lub równoważna
PN-EN 13501-1:2019-02		Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień lub

		równoważna
PN-EN 13501-2:2016-07		Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej lub równoważna
PN-EN 13501-4:2016-07		Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków – Część 4: Klasyfikacja na podstawie wyników badań odporności ogniowej elementów systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu lub równoważna
PN-N-01256-5:1998		Znaki bezpieczeństwa – Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych lub równoważna
PN-ISO 7010:2012		Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa – Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej lub równoważna
PN-N-01256-02:1992		Znaki bezpieczeństwa – Ewakuacja lub równoważna
PN-N-01256-5:1998		Znaki bezpieczeństwa – Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych lub równoważna
PN-B-02151-3:2015-10		Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem w budynkach – Część 3: Wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej przegród w budynkach i elementów budowlanych lub równoważna
PN-B-02151-2:2018-01		Akustyka budowlana – Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach – Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach lub równoważna

3) przepisy i wymagania Zamawiającego obowiązujące na etapie projektowania i wykonawstwa robót w zakresie instalacji słaboprądowych (między innymi okablowania strukturalnego LAN) dla inwestycji realizowanych na rzecz Służby Celno-Skarbowej – szczegółowe wytyczne branżowe:

Podstawą do opracowania **projektu budowlanego i projektów wykonawczych okablowania strukturalnego LAN** będą wytyczne Zamawiającego w zakresie funkcjonalności, wydajności systemu oraz zgodności z obowiązującymi branżowymi przepisami i normami w szczególności z przedstawionymi poniżej a mianowicie:

a) przepisy branżowe – dla projektu i wykonania okablowania strukturalnego LAN:

- Zarządzenie Nr 24/FR/2011 Ministra Finansów z dnia 06.04.2011 r. w sprawie standardów obiektów budowlanych oraz trybu postępowania przy finansowaniu inwestycji ze środków budżetu państwa w jednostkach resortu finansów;
- „Standard infrastruktury sieciowej” Ministerstwa Finansów Departamentu Informatyki - TE-2015-004/S z dnia 21.10.2015 r.;
- „Standard obiektów przetwarzania danych” Ministerstwa Finansów Departamentu Informatyki - TE-2015-007/S z dnia 18.09.2015 r.

b) normy branżowe – dla projektu i wykonania okablowania strukturalnego LAN:

PN-EN 50173-1:2018-07	Technika Informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego – Część 1: Wymagania ogólne lub równoważna
PN-EN 50173-2:2018-07	Technika Informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego – Część 2: Budynki biurowe lub równoważna
PN-EN 50173-6:2018-07	Technika informatyczna -- Systemy okablowania strukturalnego – Część 6: Rozproszone usługi budynkowe lub równoważna
PN-EN 50174-1:2018-08	Technika informatyczna. Instalacja okablowania – Część 1- Specyfikacja i zapewnienie jakości lub równoważna
PN-EN 50174-2:2018-08	Technika informatyczna. Instalacja okablowania – Część 2 - Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynków lub równoważna
PN-EN 50174-3:2014-02	Technika informatyczna. Instalacja okablowania – Część 3 – Planowanie i wykonawstwo instalacji na zewnątrz budynków lub równoważna
ISO/IEC11801:2011	Information technology - Generic cabling for customer premises lub równoważna

c) pozostałe normy – dla projektu i wykonania okablowania strukturalnego LAN:

PN-EN 50346:2004/A2:2010	Technika informatyczna. Instalacja okablowania - Badanie zainstalowanego okablowania lub równoważna
PN-ISO/IEC 147633:2009/A1:2010	Technika informatyczna - Implementacja i obsługa okablowania w zabudowaniach użytkowych - Część 3: Testowanie okablowania światłowodowego lub równoważna
IEC 60332-1-2, PN-EN IEC 60332-3-24:2018-12 IEC 60332-3-22:201812 IEC 60754-1:2014-11 IEC 60754-2:2014-11 IEC 61034-2:2010	Normy międzynarodowe związane z palnością powłoki kabla lub równoważna

Wykonawca ma obowiązek wykonać **instalację okablowania strukturalnego LAN** zgodnie z wymaganiami opisanymi w dokumentacji projektowej sporządzonej dla potrzeb niniejszego zadania inwestycyjnego, o której mowa w **ust. 1.2.1. niniejszego Programu F-U** i wskazanymi dokumentami normalizacyjnymi wymienionymi powyżej tj. w **pkt 3 ust. 4 Części informacyjnej (B) niniejszego Programu F-U**, a jeśli którykolwiek z dokumentów normalizacyjnych ulegnie aktualizacji - wg nowych aktualnych wymagań. W przypadku powołań normatywnych niedatowanych obowiązuje zawsze najnowsze wydanie cytowanej normy.

W przypadku powołań normatywnych niedatowanych w szczególności, o których mowa w pkt. 3 obowiązuje zawsze najnowsze wydanie cytowanej normy.

ponadto:

W całym procesie budowlanym Wykonawca jest obowiązany stosować się do aktualnych polskich przepisów oraz Polskich Norm. Pełna lista norm polskich dostępna jest na stronie internetowej Polskiego Komitetu Normalizacyjnego www.pkn.pl w polskiej i angielskiej wersji językowej, w jego siedzibie: ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa, lub np. w programie Integram - Elektroniczna Biblioteka Norm, Integram BUDOWNICTWO zawierającym normy z

zakresu budownictwa, normy branżowe, zbiór przepisów prawa budowlanego, dostępnym na www.integram.com.pl.

5. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania i wykonania robót budowlanych stanowiące załączniki do niniejszego Programu F-U.

- 1) **Koncepcja projektowa – załącznik nr 1,**
- 2) **Geotechniczne warunki posadowienia określające warunki gruntowo-wodne –** opracowanie sporządzone przez „Piotr Marmużniak Geopiom Usługi Geologiczne” z siedzibą w Jarosławiu przy ul. Dąbrowskiego 17 - opracowanie z listopada 2017 r. – **załącznik nr 2**

Jeżeli zakres załączonej dokumentacji geotechnicznej będzie wymagał uzupełnień dla celów projektowych to Wykonawca, w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, uzyska we własnym zakresie i na własny koszt dodatkową dokumentację badań geotechnicznych – pozwalającą ustalić geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r. poz. 463),
- 3) **Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – STWiORB załącznik nr 3,**
- 4) **Wartość kosztorysowa Inwestycji – WKI - załącznik nr 4**
- 5) **warunki przyłączenia do sieci** wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej oraz sieci energetycznej i teletechnicznej wydane przez Zakład Obsługi Przejść Granicznych w Korczowej (zarządcę przejścia) - pismo znak: ZI-017/i/2/2/18 z 06.11.2018 r. - **załącznik nr 5,**
- 6) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Wójta Gminy Radymno znak: ZP.6733.20.2018 z dnia 11.12.2018 r. znak: - **załącznik nr 6,**
- 7) **kopia mapy zasadniczej** (aktualna na dzień 10.09.2018 r.) - Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia uzyska we własnym zakresie i na własny koszt aktualną mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500 przeznaczoną do celów projektowych obejmującą teren działki inwestora o numerze 684/5 w zakresie niezbędnym do sporządzenia dokumentacji projektowej dla realizacji przedmiotowego zadania inwestycyjnego - **załącznik nr 7,**
- 8) **kopia mapy ewidencyjnej** (aktualna na dzień 10.09.2018 r.) - **załącznik nr 8,**
- 9) **umowa użyczenia** z dnia 11.05.2018 r. świadcząca o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane działką nr geodez. 684/5 położoną w obrębie Korczowa w Gminie Radymno, powiecie Jarosławskim, woj. Podkarpackim stanowiącą własność Skarbu Państwa oraz pozostającą w trwałym z Zakładu Obsługi Przejść Granicznych w Korczowej na podstawie decyzji SGZNW-4244-1/1/5425/11/HB - **załącznik nr 9,**
- 10) pismo Urzędu Gminy Radymno z dnia 20.09.2018 r. znak RO-6220.35.2018 (informacja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa infrastruktury technicznej wraz z dostawą i montażem stacjonarnego urządzenia rentgenowskiego do prześwietlania samochodów ciężarowych na terenie drogowego przejścia granicznego w Korczowej”), z którego wynika, iż **przedmiotowa inwestycja nie zalicza się do**

przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko dla których wymagane jest obligatoryjnie opracowanie raportu i uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o której mowa w *Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. (Dz.U. Nr 257, poz. 2573) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko - załącznik nr 10.*

6. Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.

- 1) wyznaczenia osoby do koordynowania pracami projektowymi, która współpracować będzie z Zamawiającym na etapie opracowywania dokumentacji projektowej: projektu budowlanego i projektów wykonawczych,
- 2) wyznaczenia kierownika budowy legitymującego się posiadaniem wymaganych uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności ogólnobudowlanej bez ograniczeń oraz posiadaniem aktualnego zaświadczenia o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa do prowadzenia prac będących przedmiotem zamówienia;
- 3) podczas wykonywania robót budowlanych ujętych w Programie F-U należy bezwzględnie przestrzegać niżej wymienionych uwarunkowań ich realizacji a mianowicie:
 - a) Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, wyznaczy kierownika budowy legitymującego się posiadaniem wymaganych uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez żadnych ograniczeń oraz kierowników robót do prowadzenia prac będących przedmiotem zamówienia w specjalnościach:
 - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych i wentylacyjnych wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
 - drogowej.Kierownik budowy i kierownicy robót muszą posiadać aktualne zaświadczenie o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego i mieć opłacone składki ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej;
 - b) przygotowanie i przekazanie przez kierownika budowy (w zakresie wykonanych przez Wykonawcę robót budowlanych) kompletu dokumentów niezbędnych do jednorazowego zgłoszenia do użytkowania wszystkich obiektów budowlanych realizowanych w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia.
- 4) Wymagane jest, aby obiekty nowoprojektowane i wybudowane wyposażane były w infrastrukturę techniczną kompatybilną z platformą Andover Controls, umożliwiającą scentralizowane funkcjonowanie systemu - z uwagi na to, że w Służbie Celno-Skarbowej został wdrożony Zintegrowany System Bezpieczeństwa dla Obiektów Granicznych Służby Celno-Skarbowej na platformie Andover Controls (dotyczy również kart dostępu) – w szczególności spełniały wymagania i wytyczne branżowe Zamawiającego określone w pkt 3 ust. 4 Części informacyjnej (B) niniejszego Programu F-U.

Uwaga: wszelkie nazwy własne, które mogły pojawić się w dokumentach Zamawiającego (Programie F-U wraz z załącznikami) dotyczących przedmiotowej inwestycji (zadania inwestycyjnego) stanowią jedynie przykłady zastosowań materiałowych i należy rozumieć je jak nazwy własne z dopiskiem – lub równoważne o nie gorszych parametrach.

7. Inne dokumenty

Inne dokumenty nie wymienione w ust. 3 i ust. 5 Części informacyjnej (B) niniejszego Programu F-U, które zostaną przekazane Wykonawcy po zawarciu umowy na realizację przedmiotu zamówienia.

- 1) Upoważnienie do reprezentowania Zamawiającego w zakresie występowania w jego imieniu przed instytucjami i organami w niezbędnym zakresie w celu załatwienia wszelkich formalności związanych z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.
- 2) Oświadczenie o prawie dysponowania przedmiotową nieruchomością (działką nr geodezyjny 684/5) na cele budowlane, na której realizowana będzie projektowana inwestycja zostanie dostarczone przez Zamawiającego przed wystąpieniem Wykonawcy o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.
- 3) Uzgodnioną z Dyrektorem Zakładu Obsługi Przejść Granicznych w Korczowej, Komendantem Bieszczadzkiego Oddział Straży Granicznej oraz Zamawiającym (Naczelnikiem Urzędu Celno-Skarbowego w Przemyśle):
 - Koncepcję tymczasowej organizacji ruchu w miejscu prowadzenia robót budowlanych (w okresie realizacji robót budowlanych) – sporządzoną na rysunku R1,
 - Koncepcję stałej organizacji ruchu (docelowej) – sporządzoną na rysunku R2.
- 4) Oryginał decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydanej przez Wójta Gminy Radymno znak: ZP.6733.20.2018 z dnia 11.12.2018 r. wraz z załącznikami.