

„ZATWIERDZAM”



0 0 LIS, 2019

(stanowisko, stopień, imię i nazwisko, pieczęć, podpis, data)



PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

ZADANIE 51203

„PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA RTG W HANGARZE OBSŁUG TECHNICZNYCH WRAZ Z ZAPLECZEM”

LOKALIZACJA	Działka nr ewid. 4252/6 Dęblin kompleks lotniskowy 6051
ZARZĄDCA	Rejonowy Zarząd Infrastruktury ul. Lipowa 1a, 26-020 Lublin
UŻYTKOWNIK	41. Baza Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie ul. Brygady Pościgowej 5, 08-521 Dęblin
INWESTOR	12. Terenowy Oddział Lotniskowy w Warszawie Al. Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa
KODY CPV	71220000-6 – usługi projektowania architektonicznego 71242000-6 – przygotow. przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów 45000000-7 – roboty budowlane 45400000-1 – roboty wykończeniowe

„PRZEDKŁADAM DO ZATWIERDZENIA”

SZEF WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
12. TERENOWEGO ODDZIAŁU LOTNISKOWEGO

cz. p. o.

ppk mgr inż. Dariusz PIĄTKOWSKI

0 0 LIS, 2019

(stanowisko, stopień, imię i nazwisko, pieczęć, podpis, data)



SPIS ZAWARTOŚCI

I.	OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	3
1.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	3
3.	AKTUALNE UWARUNKOWANIA	4
II.	OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
1.	WYMAGANIA OGÓLNE	4
2.	WYTYCZNE I WYMAGANIA W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH:	6
3.	WYMAGANIA W ZAKRESIE REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.....	7
III.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	9
IV.	ZAŁĄCZNIKI	9

I. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie na jej podstawie robót budowlanych mających na celu przebudowę poszczególnych pomieszczeń hangaru obsługi technicznych.

Program funkcjonalno-użytkowy stanowi opis przedmiotu zamówienia, a także zawiera dane i niezbędne informacje do wykonania dokumentacji projektowej na podstawie, której zostaną wykonane roboty budowlane, zapewniając spełnienie wymagań podstawowych w zakresie przeprowadzenia procedury przetargowej w trybie „zaprojektuj i wybuduj”, wynikiem której będzie dostosowane przedmiotowych pomieszczeń hangaru obsługi technicznych do właściwych warunków technicznych do prawidłowego ich użytkowania.

Zakres inwestycji obejmuje:

- Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej pomieszczeń w budynku hangaru obsługi technicznych na terenie kompleksu lotniskowego nr 6051 w Dęblinie;
- Uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień, opinii i decyzji administracyjnych (jeśli konieczne) warunkujących zrealizowanie prac budowlanych i przekazanie obiektu do użytkowania i jego eksploatacji;
- Realizację inwestycji zgodnie z zaakceptowanym przez inwestora projektem;
- Opracowanie i przekazanie kompletnej dokumentacji powykonawczej.

2. Opis stanu istniejącego

Hangar obsługi technicznych na terenie kompleksu lotniskowego 6051 zrealizowano na potrzeby obsługi samolotu M-346 w ramach zadania inwestycyjnego nr 51142 pn. „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem i spadochroniarnią (AJT)”. Budynek wybudowano w oparciu o projekt budowlany zatwierdzony decyzją Wojewody Lubelskiego nr 50/16 z dnia 14.07.2016 r. W trakcie realizacji robót budowlanych Użytkownik powziął informację dotyczącą nowych, niezbędnych warunków obsługi samolotu M-346 w hangarze obsługi technicznych. W wyniku czego część pomieszczeń w hangarze obsługi technicznych nie będzie spełniać ww. warunków obsługi i wstrzymano w nich prace budowlane. Budynek został oddany do użytkowania z wyłączeniem pomieszczeń 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, zgodnie z decyzją Lubelskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego z dnia 11.04.2019 r. W przedmiotowych pomieszczeniach w ramach dotychczasowych prac budowlanych zgodnie z projektem wykonano:

- ściany żelbetowe;
- ściany murowe;
- podłóża pod posadzki (96,98 m²);
- tynki w pomieszczeniach 1133H, 1132H i pom. 1130H w części modułu M1 (145,5 m²);
- instalację kanalizacji pod posadzkowej.

Ponadto w pomieszczeniach wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia wykonano:

- instalacja SSP;
- czujki punktowe dymu;
- ręczny ostrzegacz pożaru ROP;
- oświetlenie awaryjne;
- zamontowano rozdzielnię elektryczną wraz z WLZ.

3. Aktualne uwarunkowania

Wybudowany budynek hangaru obsług technicznych zlokalizowany jest na terenie kompleksu lotniskowego nr 6051 w Dęblinie, na działce ewidencyjnej nr 4252/6 obręb 0001-Dęblin stanowiących własność Skarbu Państwa reprezentowanego przez Ministerstwo Obrony Narodowej w trwałym zarządzenie Rejonowego Zarządu Infrastruktury w Lublinie. (teren zamknięty MON zgodnie z Decyzją nr 42/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 04 marca 2016 r. w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie obrony narodowej /Dz.Urz.MON.2016.25 ze zm./).

Teren i obiekt nie są wpisane do rejestru zabytków oraz strefy ochrony konserwatorskiej.

II. OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJACEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wymagania ogólne

Wszystkie prace projektowe i realizowane roboty budowlane powinny być wykonane w oparciu o obowiązujące przepisy m.in. (poniższy katalog nie jest katalogiem zamkniętym):

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 z późn. zm.);
2. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462, z późn. zm.);
3. 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 (Dz. U. 2013 poz. 1129, z późn. zm.);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422, z późn. zm.);
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 r nr 47 poz. 401, z późn. zm.);
6. 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 (Dz.U. 2018 poz. 583, z późn. zm.);
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 2002 nr 191 poz. 1596);
8. 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. 2003 nr 120 poz. 1126, z późn. zm.);
9. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r., w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650, z późn. zm.);
10. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników

- szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późn. zm.);
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992, z późn. zm.);
 12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923, z późn. zm.);
 13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2016 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 poz. 799, z późn. zm.);
 14. Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. 2018 r. poz. 2221, ze zm.);
 15. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. 2017 poz. 1261, z późn. zm.);
 16. Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz. U. 2019 r. poz. 1792, ze zm.);
 17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 12 lipca 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego (Dz. U. 2006 r. Nr 140 poz. 994);
 18. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20 lutego 2007 r. w sprawie podstawowych wymagań dotyczących terenów kontrolowanych i nadzorowanych (Dz. U. 2007 r. Nr 131 poz. 910);
 19. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 czerwca 1968 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu promieniowania jonizującego (Dz.U. 1968 r. Nr 20 poz. 122);
 20. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 19 grudnia 2007 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa higieny pracy (Dz. U. 2007 r. Nr 247 poz. 1835);
 21. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719, z późn. zm.);
 22. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030, z późn. zm.);
 23. Instrukcja MON o ochronie przeciwpożarowej w Resorcie Obrony Narodowej – Ppoż. 3/2014;
 24. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 02 grudnia 2010r. w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa (Dz.U. 2010 nr 238 poz. 1579, z późn. zm.);
 25. Przepisy i wymogi techniczne dotyczące oznaczeń i zabezpieczeń przed szkodliwym promieniowaniem RTG;
 26. Polskie Normy wielobranżowe;
 27. Normy obronne, w tym NO-040A 004-1:2016 „Obiekty wojskowe. Systemy alarmowe”;
 28. Załącznik do Decyzji Nr Z-12/MON Ministra Obrony Narodowej z dn. 07.07.2017 r. – „Instrukcja o ochronie obiektów wojskowych”;
 29. Zasady wiedzy technicznej;
 30. Zalecenia i wymagania producentów materiałów budowlanych;
 31. Inne przepisy i normy.

Inwestor zaleca dokonanie wizji lokalnej w terenie do prawidłowej wyceny wartości robót.

2. Wytyczne i wymagania w zakresie rozwiązań projektowych:

2.1. Wymagania dotyczące opracowania dokumentacji projektowej i prac projektowych:

W zakres opracowania dokumentacji projektowej wchodzi:

1. Opracowanie projektu budowlanego;
2. Opracowanie projektu wykonawczego oddzielnie dla każdej branży;
3. Opracowanie kosztorysu inwestorskiego oddzielnie dla każdej branży;
4. Opracowanie przedmiaru robót oddzielnie dla każdej branży;
5. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oddzielnie dla każdej branży;
6. Opracowanie zestawienia kosztów zadania;
7. Opracowanie harmonogramu finansowo-rzeczowego realizacji robót;
8. w/w dokumentacja w wersji elektronicznej na płycie CD.

Poszczególne opracowania projektowe mają stanowić osobne teczki/tomy dokumentacji. Liczbę wymaganych egzemplarzy ww. opracowań i dokumentów określi Inwestor na etapie zawierania umowy.

Dokumentację projektową należy uzgodnić z:

- Dowódcą 4. Skrzydła Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie;
- Dowódcą 41. Bazy Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie;
- Szefem Rejonowego Zarządu Infrastruktury w Lublin;
- Szefem 12. Terenowego Oddziału Lotniskowego w Warszawie;
- Delegaturą Wojskowej Ochrony Przeciwpowodzi w Lublinie;
- Innymi instytucjami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Wykonana dokumentacja projektowa powinna posiadać następujące klauzule:

- dokumentacja projektowa branży teletechnicznej – ZASTRZEŻONE.
- pozostała dokumentacja projektowa – JAWNE.

Wykonawca wystąpi w imieniu Inwestora na własny koszt (opłaty), o uzyskanie wszelkich dokumentów formalno-prawnych niezbędnych do wykonania zakresu inwestycji.

Wykonawca uzyska wymagane przepisami prawa decyzje administracyjne, zgody, uzgodnienia i dokona zgłoszeń niezbędnych do realizacji inwestycji,

Wykonawca opracuje dokumentację techniczną uwzględniając w szczególności informacje i wymagania zawarte łącznie w niniejszym PFU, Programie Inwestycji i MWWO-U z opiniami oraz informacje dodatkowe, które mogą zostać przekazane przez Inwestora przed przystąpieniem do sporządzenia dokumentacji projektowej;

Opracuje i wykona wszelkie inne niezbędne opracowania konieczne do uzyskania wymaganych przepisami prawa decyzji administracyjnych oraz zakończenia prac budowlanych;

Inwestor upoważni wytypowanego przez Wykonawcę przedstawiciela do występowania i reprezentowania go w sprawach związanych z realizacją inwestycji. Pełnomocnictwo/upoważnienie zostanie przekazane Wykonawcy na etapie zawierania umowy.

Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

W trakcie realizacji budowy projektanci zobowiązani są do sprawowania nadzoru autorskiego.

2.2. Wymagania dotyczące rozwiązań budowlano-konstrukcyjnych:

Inwestycja polega na modyfikacji części pomieszczeń w hangarze obsług technicznych dotyczących warsztatu NDI (badań nieniszczących), która swym zakresem obejmuje wykonanie:

- dodatkowej ściany,
- otworów drzwiowych,
- przepustów kablowych podpodłogowych,
- instalacji elektrycznej,
- instalacji sanitarnej,
- instalacji co,
- instalacji teletechnicznej,
- instalacji przeciwpożarowej,
- montaż stolarki drzwiowej i okiennej.

Przedmiotowy zakres prac, będzie realizowany w pomieszczeniach:

- 1130 – pomieszczenie rentgena;
- 1131 – ciemna;
- 1132 – pomieszczenie techniczne;
- 1133 – pomieszczenie badań nieniszczących;
- 1134 – biuro.

Szczegółowy zakres prac oraz wstępna propozycja rozmieszczenia pomieszczeń została przedstawiona w Minimalnych Wojskowych Wymaganiach Organizacyjno-Użytkowych (MWWO-U). Wszelkie wskazania i propozycje zawarte w niniejszym PFU, PI i MWWO-U stanowią minimalne wymagania jakościowe i funkcjonalne i należy je traktować jako sugestie Inwestora, które mogą być zmienione przez Projektanta w ostatecznych rozwiązaniach projektowych.

3. Wymagania w zakresie realizacji robót budowlanych

Teren realizacji robót należy wygrodzić lub zabezpieczyć i przygotować zgodnie z uzgodnionym przez Wykonawcę projektem technologii i organizacji budowy oraz właściwie zabezpieczyć przed wejściem osób postronnych.

Wykonawca utworzy na własny koszt zaplecze budowlane, wraz z zapewnieniem dostawy mediów a także dokona jego zabezpieczenia.

Budynek musi być w ciągłym użytkowaniu - Wykonawca musi uwzględnić w projekcie organizacji robót budowlanych ograniczenia w poruszaniu się ekip budowlanych na terenie JW oraz zapewnić taką organizację robót budowlanych, aby nie były zakłócone dostawy mediów na terenie kompleksu i nie było zakłócone bieżące funkcjonowanie JW.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia i uszkodzenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

Wszystkie prace budowlane i montażowe należy wykonać z zachowaniem warunków ochrony środowiska, pod kierunkiem i nadzorem osoby uprawnionej, przestrzegając zasad i przepisów BHP oraz warunków technicznych i odbioru robót budowlanych.

Materiały rozbiórkowe, których nie przewiduje się ponownie wbudować lub zainstalować należy posegregować, zabezpieczyć, zutylizować lub dostarczyć w miejsce wskazane przez Inspektora.

Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany przekazać do zatwierdzenia zamawiającemu (inspektorom nadzoru) wniosków materiałowych wraz z kompletem dokumentów (certyfikaty, poświadczenia zgodności dostawy, karty katalogowe, świadectwa dopuszczenia itp.) przed dostawą ich na budowę. Materiały niezatwierdzone przez zamawiającego nie mogą być wbudowane przez wykonawcę.

Materiały i urządzenia użyte do budowy obiektu muszą spełniać wymogi polskich przepisów i obowiązujących norm, posiadać cechy założone w projekcie i być poparte atestami ITB.

Przygotować pełną dokumentację powykonawczą zawierającą:

- zaktualizowany i kompletny projekt budowlany i wykonawczy – również w wersji elektronicznej;
- wszystkie wymagane uzgodnienia;
- protokoły odbiorów;

Koszt dokumentacji powykonawczej należy uwzględnić w cenie inwestycji.

Po zrealizowaniu inwestycji Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Inwestorowi następujące dokumenty:

- niezbędne atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne na zastosowane materiały i urządzenia,
- protokoły z dokonanych prób i pomiarów,
- kartę gwarancyjną na zrealizowane zadania sporządzoną przez Wykonawcę,
- dokumentację powykonawczą.

Wykonawca w ramach inwestycji ma uporządkować teren budowy po zakończeniu robót.

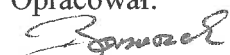
III. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Decyzja Nr 202/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 23.06.2016 r. w sprawie zasad opracowywania i realizacji centralnych planów rzeczowych.
- b) Minimalne Wojskowe Wymagania Organizacyjno – Użytkowe dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem”;
- c) Rozporządzenie Rady Ministrów z 02.12.2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa.
- d) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 02.09.2014 r. w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

IV. Załączniki

- 1. Minimalne Wojskowe Wymagania Organizacyjno – Użytkowe dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem”;

Opracował:


Maciej BANASZEK

Wykonano w 3 egzemplarzach

DOWÓDCA GENERALNY
RODZAJÓW SIŁ ZBROJNYCH

27 MAJ 2019

gen. bryg. Józef Mika
(stanowisko, stopień, imię i nazwisko, pieczęć, podpis, data)

Egz. nr 1.

MINIMALNE WOJSKOWE WYMAGANIA
ORGANIZACYJNO-UŻYTKOWE DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO

**„PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA RTG W HANGARZE OBSŁUG
TECHNICZNYCH WRAZ Z ZAPLECZEM”**

1. Lokalizacja, nazwa użytkownika:

Działka 4252/6 Dęblin, kompleks lotniskowy 6051.

Użytkownik: 41. Baza Lotnictwa Szkolnego,
ul. Brygady Pościgowej 5, 08-521 Dęblin.

2. Podstawa opracowania:

1. Pismo Szefa Sztabu Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych nr 40058/DG/2/18 z dnia 17.07.2018 r., dotyczące zmiany zakresu rzeczowego zadania inwestycyjnego nr 51142 pn. „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem i spadochroniarnią”.
2. Pismo Szefa 12 TOL nr 2543/18 z dnia 02.08.2018 r., dotyczące zadania nr 51142 „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem i spadochroniarnią”.

3. Perspektywiczność garnizonu i kompleksu wojskowego:

Kompleks lotniskowy 6051 zlokalizowany w m. Dęblin użytkowany przez 41. Bazę Lotnictwa Szkolnego. Do zadań 41. Bazy Lotnictwa Szkolnego należy zabezpieczanie i prowadzenie szkolenia lotniczego pilotów na potrzeby Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej. 41. Baza Lotnictwa Szkolnego zapewnia obsługę lotów statków powietrznych w ramach istniejącej infrastruktury lotniskowej podległej Dowództwu Generalnemu Rodzajów Sił Zbrojnych. Kompleks 6051, został zaliczony do kategorii I kompleksów perspektywicznych.



Przedkładam do zatwierdzenia:

DOWÓDCA JW 4929

plk pil. Artur BORKOWSKI

23 KWI 2019

Wyspecyfikowane dane niezbędne do realizacji zadania oraz funkcjonowania przyszłego efektu, w tym dla udzielenia zamówienia, dotyczące:

1) zakresów rzeczowych:

W związku z pozyskaniem nowych informacji dotyczących warunków obsługi samolotu M-346 w hangarze obsług technicznych główną halę obsługową oraz poszczególne pomieszczenia należy poddać modyfikacji oraz doposażyć i uwzględnić w nich odpowiednie warunki techniczne.

Załącznik nr 1 przedstawia aktualną wersję zaprojektowanego warsztatu NDI oraz propozycję zmiany rozmieszczenia poszczególnych pomieszczeń w warsztacie NDI. Pomieszczenie rentgenowskie 1130 X-ray; ciemnia 1131; pomieszczenie techniczne 1132, wyposażać w:

- instalację gaszeniową z czujnikami dymu;
- instalację elektryczną (z połączeniem wyrównawczym): napięcie 230 V;
- instalację wentylacji i klimatyzacji;
- instalację CO;
- instalację awaryjnego zasilania.

Pomieszczenie badań nieniszczących 1133 wyposażać w:

- instalację elektryczną (z połączeniem wyrównawczym): napięcia prądu przemiennego 230V, 400V 32A, 115V 400Hz (2 kVA), prąd stały 27V;
- instalację gaszeniową z czujnikami dymu;
- instalację wentylacji i klimatyzacji;
- instalację CO;
- instalację awaryjnego zasilania.

Pomieszczenie biuro 1134 należy wyposażać w:

- instalację gaszeniową z czujnikami dymu;
- instalację elektryczną (z połączeniem wyrównawczym): napięcie 230 V;
- instalację wentylacji i klimatyzacji;
- instalację CO;
- instalację awaryjnego zasilania;
- sieć telefoniczną;

— sieci teleinformatyczne jawną i niejawną zgodne z wymaganiami obowiązujących aktualnie standardów teleinformatycznych Inspektoratu Informacyjnego RON.

2) wymagań technologicznych:

Posadzka w pomieszczeniu rentgenowskim 1130, w ciemni 1131, w pomieszczeniu technicznym 1132, w pomieszczeniu badań niemieszczących 1133 powinna być olejoodporna, antypoślizgowa, antyporażeniowa oraz łatwo zmywalna natomiast w pomieszczeniu biura 1134 posadzka powinna być antypoślizgowa, antyporażeniowa oraz łatwo zmywalna. Posadzka w pomieszczeniu rentgenowskim dodatkowo powinna być antyelektrostatyczna.

W pomieszczeniu rentgenowskim X-ray 1130 należy zaprojektować przepust kablowy (kanał) podpodłogowy z wejściem/wyjściem w podłodze o średnicy min 25 cm łączący pomieszczenia 1130, 1131 i 1133 umożliwiający połączenie kablowe z głowicą X-ray alternatywnie z dwóch pomieszczeń oraz szynowy system podwieszania sufitowego w centralnym punkcie sufitu umożliwiający pracę na trzech osiach XYZ o wymiarach X350cm Y250cm Z50cm o nośności min 60kg zapewniający stabilną i bezdrganiową pracę w czasie wykonywania badania RTG lub inny system alternatywny dostosowany do pracy z głowicą dostarczaną w ramach umowy IU/48/IX-76/ZO/NZO/DOS/S/2013/264 na dostawę Zintegrowanego Systemu Szkolenia Zaawansowanego. Ściany oraz strop powinny być zabezpieczone przed wydostaniem się promieniowania jonizującego wytwarzanego przez lampę RTG 200 kV. Pomieszczenie rentgenowskie wyposażać w instalację gaszenia gazem z czujnikami dymu.

W zakresie instalacji ppoż. należy dostosować układ czujek do nowego układu pomieszczeń.

W pomieszczeniu ciemni 1131 należy zaprojektować przepust kablowy (kanał) podpodłogowy z wejściem/wyjściem w podłodze o średnicy min 25 cm łączący pomieszczenia 1131, 1130 i 1133 umożliwiający połączenie kablowe z głowicą X-ray alternatywnie z dwóch pomieszczeń zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1. Oświetlenie w pomieszczeniu powinno być ciemniowe koloru czerwonego oraz oświetlenie standardowe białe o cieplej barwie (min.500lx).

W pomieszczeniu badań nieniszczących 1133 należy zaprojektować przepust kablowy (kanał) podpodłogowy z wejściem/wyjściem w podłodze o średnicy min 25 cm łączący pomieszczenia 1133, 1130 i 1131 umożliwiający alternatywne połączenie kablowe z głowicą

X-ray. Ponadto w pomieszczeniu nr 1133 należy zaprojektować gniazdo AV/230V z możliwością podłączenia dodatkowego monitora w celu obserwacji pomieszczenia 1130 w czasie badania RTG umieszczone w narożniku przed wejściem do biura na wysokości 180cm, punkt dostępu do sprężonego powietrza wyposażonego osuszacz z przewodem oraz gniazdo zasilające 3-fazowe 32A. Oświetlenie w pomieszczeniu jak do obróbki precyzyjnej (min 500lx).

Pomieszczenie rentgenowskie 1130 oraz pomieszczenie badań nieniszczących 1133 należy wyposażać w regały magazynowe, stoły warsztatowe oraz szafki narzędziowe. Dodatkowo pomieszczenie nr 1130 wyposażać w tablice stojące ostrzegawcze przed promieniowaniem (potykacze), stół podnośny elektryczny „mobilny” (wym. platformy min 100x200cm - max 200x300cm, udźwig min 500kg, max 1000kg, wysokość podnoszenia min 25cm - max 130cm), wózek montażowy (wymiar: 1500x750x1000 mm) - 2szt, regał warsztatowy 180/100/50cm 5-cio pułkowy - 2szt.

3) istotnych wymogów eksploatacyjnych:

Pomieszczenie rentgenowskie 1130 X-ray należy wyposażać w:

- parawan ochronny RTG mobilny z płytą ołowianą o grubości 2 mm dwuskrzydłowy z szybą 100+100x195cm - 2szt;
- znaczniki ołowiane - 3 kpl;
- wskaźniki jakości obrazu - 2kpl;
- zestaw wzorców zgodnych ze specyfikacją wzorców Phantom;
- miernik promieniowania zgodny z urządzeniem GammaTwin (dawkomierz osobista ochrona) - 3szt;
- punkt z dostępem do sprężonego powietrza wyposażonego w osuszacz z przewodem i wyposażeniem;
- węzeł sanitarny do mycia rąk, przemywania oczu i ciała w przypadku oblania się lub zachlapania cieczą chemiczną;
- sygnalizację wizualną (lampy ostrzegawcze RTG) przed wyjściem do pomieszczenia 1130 z korytarza i od strony pomieszczenia 1133 ostrzegającą o pracy urządzenia RTG, sterowane z pomieszczenia 1131 i alternatywnie z pomieszczenia 1133.

Wyszczególniona aparatura kontrolno-pomiarowa jest zgodna z zaleceniami zawartymi w dokumentacji technicznej samolotu M-346. Sygnatura PI 1T-M346(PLAF)-36-P, T.O. 33B-1-1 i T.O. 33B-1-2.

Pomieszczenie Ciemnia 1131 wyposażać w:

- kalkulator ekspozycji zgodny z urządzeniem PEX-01 Balteau - 1szt.;
- zegar z higrometrem i termometrem (jeśli cyfrowy to z czerwonym podświetleniem);
- stół ciemniowy załadowniczy szary 146x53x98 cm trzykomorowy zgodny z typem EP 900L - 2szt.;
- wzorce gęstości optycznej;
- ekran LCD 32" umożliwiający obserwację przestrzeni pomieszczenia 1130 wyposażonego w kamerę przemysłową w trakcie badania x-ray;
- punkt ujęcia wody wyposażony w filtry do wykorzystania w urządzeniu do wywoływania błon RTG na wysokości 120cm obok węzła sanitarnego;
- węzeł sanitarny, zlewozmywak półtora komorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej matowy;
- punkty zasilania w energię elektryczną: 230V 16A i 400V32A.

Wyszczególniona aparatura kontrolno-pomiarowa jest zgodna z zaleceniami zawartymi w dokumentacji technicznej samolotu M-346. Sygnatura PI 1T-M346(PLAF)-36-P, T.O. 33B-1-1 i T.O. 33B-1-2.

Pomieszczenie techniczne wyposażać w:

- węzeł sanitarny do mycia rąk, zlewozmywak półtora komorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej matowy, szafkę wiszącą z suszarką;
- zabudowa szeregową na ścianie pomiędzy pomieszczeniem 1126 a 1132 z uwzględnieniem zabudowy zlewozmywaka.

Pomieszczenie badań nieniszczących 1133 wyposażać w:

- wózek montażowy zgodny ze specyfikacją wózka monterskiego WG-KWB2/4;
- sonda do badań metodą prądów wirowych MP902-60FX 50-500kHz;
- urządzenie do rozszerzonych badań wiropiędowych zgodne ze specyfikacją urządzenie OMNISCAN MX ECA 4 32 1kpl.;

- sonda wirporządowa SAB-064-030-032 (Item number U8270093) dla OMNISCAN MX ECA 4 32 1kpl.;
- sonda wirporządowa SAB067-ENC (Item number U8270163) dla OMNISCAN MX ECA 4 32 1kpl.;
- sonda wirporządowa SBB-051-150-032 dla OMNISCAN MX ECA 4 32 1kpl.;
- Bond testing C-scan (HSB-01 handled scanner, sonda S-PC-P14, sonda SPO-5629-PHV, adapter BondMaster dla OmniScan); GE sensing&inspections 244-300 5MHz i 246-300 10MHz;
- myjka ultradźwiękowa zgodna z urządzeniem SONIC-1;
- stojak podłogowy na czyściwa przemysłowe na kółkach z uchwytem na worek zgodny ze stojakami TORK 2szt.;
- latarka UV zgodna ze specyfikacją UV OP Flashlight EXTrem 1szt.;
- lampa stacjonarna Typu UV-inspector 3000-N;
- miernik promieniowania UV zgodny z urządzeniem UV EC-IUVA;
- miernik wizualny zgodny z urządzeniem EC-1;
- stół obrotowy z możliwością regulacji obrotów w zakresie od min 5obr/min do max 60 obr/min o średnicy max 50cm z możliwością centralnego mocowania felg kół podwozia samolotu M-346;
- wzorzec nr 2 do badań penetracyjnych wg EN ISO 3452-3 z certyfikatem;
- wzorzec nr 1 do badań magnetyczno-proszkowych wg EN ISO 0034-2 z certyfikatem.

Wyszczególniona aparatura kontrolno-pomiarową jest zgodna z zaleceniami zawartymi w dokumentacji technicznej samolotu M-346. Sygnatura PI IT-M346(PLAF)-36-P, T.O. 33B-1-1 i T.O. 33B-1-2.

4) wymogów funkcjonalno-przestrzennych :

W pomieszczeniu rentgenowskim X-ray 1130 należy zaprojektować:

- drzwi RTG z zabezpieczeniem przed otwarciem w czasie gdy drzwi wejściowe pomieszczenia 1131 (ciemnia) nie są zamknięte wraz z sygnalizacją wizualną i elektrycznym rygłem z możliwością sterowania (zblizeniowo za pomocą

- czytnika magnetycznego oraz ręcznie w sytuacji awaryjnej) z pozycji wejścia z 1130 do pomieszczenia 1131;
- zmniejszyć obecne dwuskrzydłowe drzwi wejściowe RTG do pomieszczenia z korytarza na drzwi o wymiarach; 200 szer i 250 wys otwierane na zewnątrz pomieszczenia, wyposażone w elektryczny rygiel zabezpieczający przed nieautoryzowanym wejściem do pomieszczenia w czasie pracy urządzenia RTG sterowane z pomieszczenia 1131;
 - zaprojektować przesuwne drzwi RTG o rozmiarach min 180x200cm pomiędzy pomieszczeniem 1130 i 1133 wyposażone w elektryczny rygiel zabezpieczający przed nieautoryzowanym wejściem do pomieszczenia w czasie pracy urządzenia RTG sprzężone z drzwiami wejściowymi z korytarza głównego do pomieszczenia 1130 sterowane z pomieszczenia 1131 (wykonać nową ścianę pomiędzy pomieszczeniami 1133 i 1130);
 - w centralnej części posadzki studzienkę z gniazdem 400V/32A.

W pomieszczeniu ciemnia 1131 należy zaprojektować:

- drzwi z zabezpieczeniem przed otwarciem w czasie gdy drzwi wejściowe pomieszczeń 1132 i 1130 nie są zamknięte (wykonać otwór drzwiowy pomiędzy pomieszczeniami – przedsionek pomieszczenia 1131 i 1131, zamurowanie otworu drzwiowego pomiędzy pomieszczeniami 1131 i 1130).

W pomieszczeniu technicznym 1132 należy zaprojektować:

- drzwi z zabezpieczeniem przed otwarciem w czasie gdy drzwi wejściowe z pomieszczeń 1131 nie są zamknięte (wykonać otwór drzwiowy pomiędzy pomieszczeniami 1134 i 1132).

W pomieszczeniu biurowym 1134 należy zaprojektować:

- drzwi wejściowe do pomieszczenia 1134 do krawędzi ściany wzmacniającej ścianę nośną (około 2,5 m) w kierunku wejścia do pomieszczenia 1133 (rozebrać ścianę pomiędzy pomieszczeniami 1134 i 1133, wykonanie ściany pomiędzy pomieszczeniami 1134 i 1133 w kierunku pomieszczenia 1130 – zgodnie z załączoną propozycją zmiany warsztatu NDI);
- drzwi pomiędzy pomieszczeniem 1134 a pomieszczeniem 1132.

5) zabezpieczenia fizycznego i technicznego obiektu:

Pomieszczenie rentgenowskie X-ray należy wyposażać w kamerę przemysłową umożliwiającą obserwację przestrzeni w czasie pracy RTG z pomieszczenia 1131 i alternatywnie pomieszczenia 1133 (gniazdo AV z możliwością podłączenia dodatkowego monitora). Pomieszczenie ciemnia 1131 należy wyposażać w sygnalizację wizualną z elektrycznym rygłem z możliwością sterowania zbliżeniowo za pomocą czytnika magnetycznego oraz ręcznie w sytuacji awaryjnej oraz w interkom pomiędzy pomieszczeniami 1132, 1130, 1134 i 1133. Pomieszczenie techniczne 1132 wyposażać w sterowanie zbliżeniowo za pomocą czytnika magnetycznego oraz ręcznie w sytuacji awaryjnej oraz interkom pomiędzy pomieszczeniami 1134, 1131, 1130 i 1133.

6) ochrona informacji niejawnych:

Zabezpieczenie obiektu wykonać zgodnie z normą obronną NO-04-A004-1:2016 „Obiekty wojskowe. Systemy alarmowe”, „Instrukcją o ochronie obiektów wojskowych” Decyzja Nr Z-12/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 07.07.2017r., „Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r., w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczenia informacji niejawnych”.

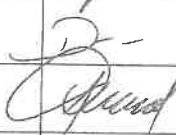
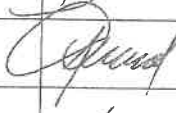
7) inne informacje:

Nie dotyczy.

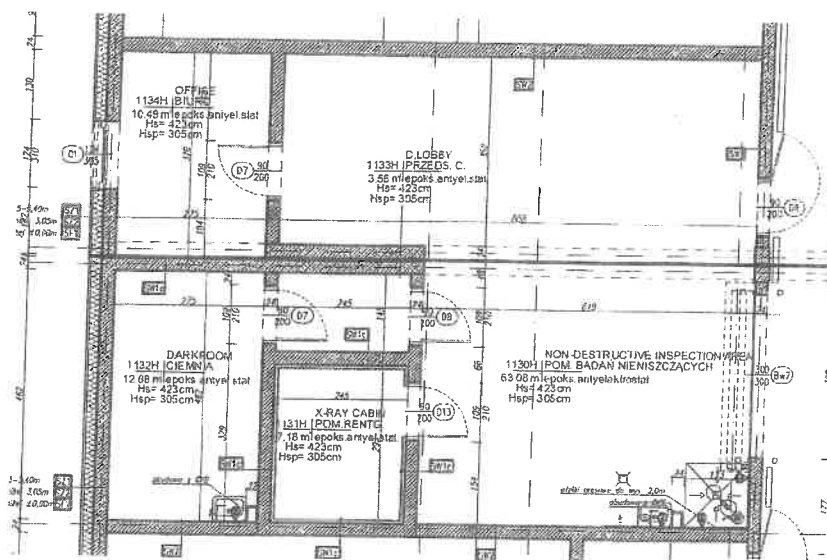
4. Uzgodnienia obligatoryjne:

- 1) Szef Regionalnego Centrum Informatyki w Krakowie;
 - 2) Szef Rejonowego Zarządu Infrastruktury w Lublinie;
 - 3) Szef Zarządu Planowania Użycia Sił Zbrojnych i Szkolenia -- P3/P7 SG WP.
5. Komórki lub jednostki organizacyjne właściwe do uzgadniania rozwiązań projektowych i dokumentacji technicznej w imieniu zatwierdzającego „Minimalne wojskowe wymagania organizacyjno - użytkowe”:
- 1) 12 Terenowy Oddział Lotniskowy Warszawa.

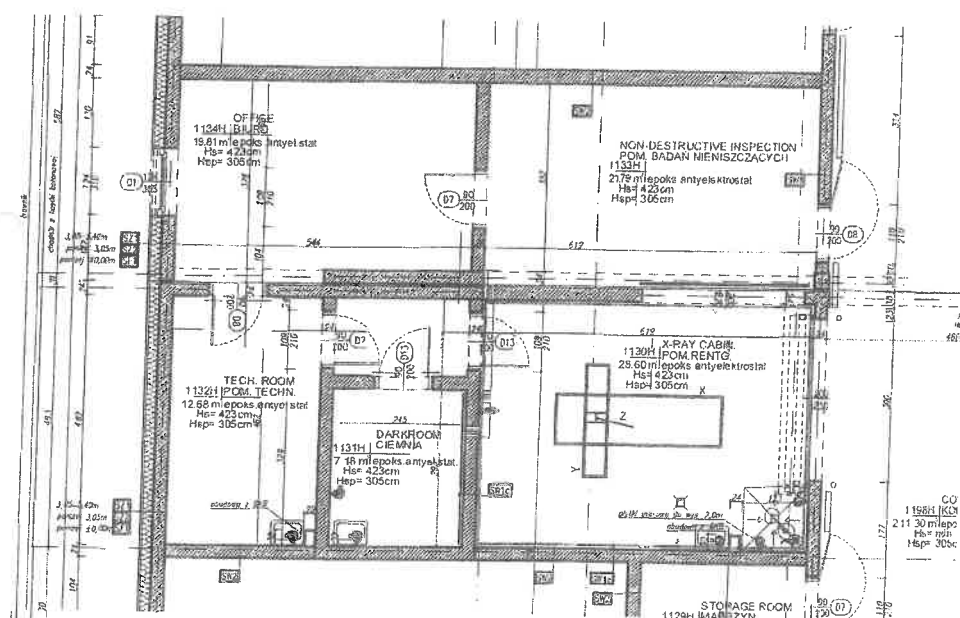
6. Minimalne wojskowe wymagania organizacyjno - użytkowe sporządził zespół w składzie:

Stanowisko	Stopień	Imię i Nazwisko	Podpis	Dane kontaktowe
Dowódca Eskadry Technicznej	mjr	Grzegorz KOZŁOWSKI		Tel. 261 518 352 Kom. 519 038 471
Dowódca Klucza Technicznego	kpt.	Krzysztof DMOWSKI		Tel. 261 518 354 Kom. 604 898 825
Zastępca Szefa Infrastruktury	pan	Wacław GRZĄDKA		Tel. 261 518 823
Specjalista Sekcji Infrastruktury Lotniskowej	pani	Karolina WOLSZCZAK		Tel. 261 517 941

WARSZTAT NDI WERSJA AKTUALNA PROJEKTU



WARSZTAT NDI PROPOZYCJA ZMIANY PROJEKTU



PROPOZYCJE KOREKTY PROJEKTU PRZYGOTOWAŁ
KIEROWNIK WARSZTATU NDI 41BLSz

KRZYSZTOF OPOZDA


DOWÓDZTWO GENERALNE
RODZAJÓW SIŁ ZBRÓJNYCH
DGRSZ.SZT.ZPL.OPI.WPI.2110.60.2018

 SŁUŻYMY
NIEPODLEGŁEJ

Warszawa, dn. 16.07.2018 r.


DOWÓDZTWO GENERALNE
RODZAJÓW SIŁ ZBRÓJNYCH
Nr. 10058/DG/2/18
17.11.2018
00-012 Warszawa

DOWÓDCA
41. BAZY LOTNICTWA SZKOLNEGO
SI ARCUS

SZEF
12. TERENOWEGO ODDZIAŁU
LOTNISKOWEGO
SI ARCUS

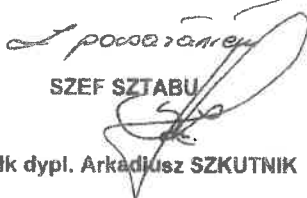
Dotyczy: aneksu do mww-u dla zadania nr 51142

terenowi tanowia

W nawiązaniu do aneksu¹ do minimalnych wojskowych wymagań organizacyjno – użytkowych dla zadania nr 51142 pn. „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem” informuję, że Szef Sztabu Generalnego WP nie zaakceptował zmiany parametrów zadania poprzez jego aneksowanie (pismo w załączeniu).

W związku z powyższym, inwestycję należy realizować w uzgodnieniu z Dowódcą 41. BLSz, w ramach posiadanych środków finansowych.

Załącznik: 1 na 1 str. - pismo Szefa Sztabu Generalnego WP nr P8/1587 - kopia.


SZEFE SZTABU
wz. płk dypl. Arkadiusz SZKUTNIK

Dorota Dąbrowska (261-826-541)
16.07.2018 r.
SZTAB/ZPL/OPI/16/18

¹ dokument (niezatwierdzony) zostanie odesłany odrębną korespondencją.



Warszawa, dnia 12.07.2018 r.

SZTAB GENERALNY WP
ZARZĄD PLANOWANIA RZECZOWEGO – P8

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ
WYDZIAŁ KANCELARIJNYCH

Nr. 2018-07-12

xv

SZEF SZTABU
DOWÓDZTWA GENERALNEGO RSZ

Pan płk Roman ĆWIKLIŃSKI

SI ARCUS

Dotyczy: zgody na zmianę zakresu rzeczowego zadania inwestycyjnego nr 51142
pn. „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem
i spadochroniarnią” w kompleksie wojskowym 6051 w m. Dęblin.

Stanisław Paweł Potkowiak

Z upoważnienia Szefa Sztabu Generalnego Wojska Polskiego uprzejmie informuję, że przedstawiony wniosek o zmianę zakresu rzeczowego zadania inwestycyjnego realizowanego w kompleksie K-6051 Dęblin pn. „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem i spadochroniarnią” nie uzyskał akceptacji Szefa SG WP. Przedmiotowe zadanie znajduje się na etapie wykonawstwa robót budowlanych i zgodnie z Ustawą z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa, nie ma możliwości zmiany zakresu rzeczowego wynikającego z nowych potrzeb użytkownika, a skutkującego wzrostem wartości zadania.

Przedstawiony zakres prac należy zrealizować jako odrębne zadanie w ramach „Planu inwestycji budowlanych o wartości szacunkowej/kosztorysowej do 2 mln zł realizowanych przez jednostki podległe Szefowi Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych”.

Jerzy Popielerowski

SZEF
Krzysztof Zielski
wz. płk Krzysztof ZIELSKI



12 TERENOWY ODDZIAŁ LOTNISKOWY

W WARSZAWIE

Nr 2543/1B

2018-08-02

00-909 Warszawa, al. Jerozolimskie 97

SŁUŻYMY
NIEPODLEGŁEJ

Warszawa, dnia 01.08.2018 r.

ADRESACI WEDŁUG ROZDZIELNIKA

Dotyczy: zadania nr 51142 „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem i spadochroniarnią”

Szanowny Panie Pułkowniku

W załączeniu przesyłam celem służbowego wykorzystania notatkę ze spotkania w sprawie podjęcia dalszych działań w ramach realizacji zadania 51142 pn. „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem i spadochroniarnią”, które odbyło się w dniu 31.07.2018 r. w siedzibie 12. Terenowego Oddziału Lotniskowego w Warszawie.

Załączniki: 1 na 2 str.

2 powierzeń
S Z E E

plk Jacek SANKOWSKI

Rozdzielnik do pisma ²⁵⁴³.....z dnia ⁰².....08.2018 r.

Lp.	ADRESAT	SPOSÓB WYSŁANIA DOKUMENTU		
		EOD	FAX	POCZTA
1	DOWÓDCA 4. SZKRZYDŁA LOTNICTWA SZKOLNEGO DEBLIN	ARCUS		
2	DOWÓDCA 41. BAZY LOTNICTWA SZKOLNEGO DEBLIN	ARCUS		
3	SZEF REJONOWEGO ZARZĄDU INFRASTRUKTURY LUBLIN	ARCUS		

Wyk. Maciej Banaszek Tel.261-640-646
12.TOL-WT.2116 51142 (6051)
Dnia 01.08.2018 r.

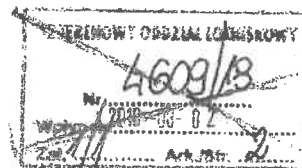
Zal. 1/2	Do pisma wychodzi wzrost 2543/18
	data 2018-08-02

Warszawa, dnia 31.07.2018

NOTATKA

ze spotkania w sprawie zadania nr 51142 pn. „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem i spadochroniarnią”

1. Spotkanie odbyło się w dniu 31.07.2018 r. w siedzibie 12. Terenowego Oddziału Lotniskowego w Warszawie.
2. Cel spotkania – podjęcie dalszych działań w wyniku braku akceptacji zmiany zakresu rzeczowego zadania inwestycyjnego przez Szefa Sztabu Generalnego WP.
3. W spotkaniu udział wzięli przedstawiciele:
 - 4. Skrzydła Lotnictwa Szkolnego
 - 41. Bazy Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie
 - Rejonowego Zarządu Infrastruktury w Lublinie
 - 12. Terenowego Oddziału Lotniskowego w Warszawie



4. Ustalenia:

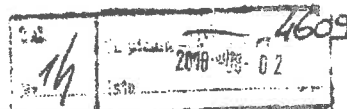
- Zadanie inwestycyjne 51142 będzie kontynuowane z wyłączeniem zakresu obejmującego pomieszczenia rentgena.
- Przebudowa pomieszczeń rentgena zostanie zrealizowana na podstawie sporządzonej nowej dokumentacji projektowej w ramach Planu Inwestycji Budowlanych do 2 mln zł (projektuj – buduj) po uzyskaniu decyzji oddania do użytkowania hangaru i spadochroniarni. W tym celu 41.BLSz w Dęblinie sporządzi MWWO-U z wyłączeniem sprzętu biurowego i sprząającego. Potrzeby w zakresie sprzętu biurowego, sprząającego itp. zostaną zgłoszone do SOI 41.BLSz w Dęblinie. Ponadto użytkownik przeanalizuje przyszły sprzęt w pomieszczeniach rentgena pod kątem jego montażu w celu prawidłowej obsługi i uniknięcia błędów projektowych.
- w celu sprawnego przeprowadzenia montażu wzmacniacza GPS (ROGER-GPS Repeater GNSS-L1L2-67D1) w hali głównej hangaru obsługi technicznych, 41.BLSz w Dęblinie przekaze przedstawicielowi Inwestora (panu Wojciechowi Bys) kontakt do firmy realizującej tego typu usługi. Na powyższy zakres opracowany zostanie protokół konieczności.
- wykonanie przepustów dla poprowadzenia przewodów łączących klimatyzator z pozostałymi urządzeniami dostarczonymi przez firmę Leonardo zostanie wykonane zgodnie ze schematem, który 41. BLSz przekaze przedstawicielowi Inwestora. Na powyższe zostanie sporządzony protokół konieczności.
- zostanie sporządzony protokół konieczności na pozyskanie rur podłączeniowych do samolotu w celu doprowadzenia schłodzonego powietrza od zaworu do samolotu. 41.BLSz w Dęblinie udostępni kontakt do firmę Leonardo w celu uzyskania danych dotyczących kosztów oraz sposobu zakupu przedmiotowych rur podłączeniowych.
- możliwość ręcznego otwarcia bramy w hangarze obsługi technicznych (bez użycia do tego celu drabiny) przy zaniku prądu zostanie poruszona na następnej naradzie koordynacyjnej z wykonawcą robót budowlanych.

Notatkę sporządził:

[Signature]

Załączniki: 1 na 1 str. – Lista obecności

SZEF
12 TERENOWEGO ODDZIAŁU LOTNISKOWEGO
płk mgr inż. Jacek SANKOWSKI



LISTA OBECNOŚCI

ze spotkania w dniu 31.07.2018 r. w siedzibie 12. Terenowego Oddziału Lotniskowego
w Warszawie w sprawie zadania nr 51142 pn. „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz
z zapleczem i spadochroniarnią”

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO	INSTYTUCJA	NR TELEFONU	PODPIS
1.	PTK JACEK SANKO USKI	12 TOL	801 839-534	
2.	PRK JORDANOW DANILLEK	12 TOL	261 840 606	
3.	WOJCIECH BYS	17 TOL	22 701 593	
4.	Majr Horzocha Sławomir	41 BLS	505-115-638	
5.	Łukasz Stanisław Górecki	JW 4461	261-518-456	
6.	Krzysztof Wólczyński	JW 4929	261-517-941	
7.	Mjr Piotr Lipiński	12 TOL	261-840-604	
8.	Marek Filipiak	DEI 668	888 982 779	
9.	Łukasz Dymowski	JW 4929	261-518-354	
10.	Mjr Grzegorz Kosiński	JW 4929	261-518-357	
11.	Majr Brzezina	12. TOL	801 840 606	
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				

ZATWIERDZAM

 12 lip. 2019

UZGODNIENIE - OPINIA INWESTORSKA

**DO MINIMALNYCH WOJSKOWYCH WYMAGAŃ ORGANIZACYJNO-
UŻYTKOWYCH DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO „PRZEBUDOWA
POMIESZCZENIA RTG W HANGARZE OBSŁUGI TECHNICZNYCH WRAZ
Z ZAPLECZEM”**

1. *Nazwa zadania:*
„Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem”
2. *Lokalizacja, nazwa użytkownika:*
Kompleks wojskowy 6051, Działka ewidencyjna: 4252/6 Dęblin
41. Baza Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie
3. *Podstawa opracowania:*
Decyzja Nr 202/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie zasad opracowywania i realizacji centralnych planów rzeczowych.
Pismo Szefa Sztabu Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych Nr 40058/DG/2/18 z dnia 17.07.2018 r. dotyczące zmiany zakresu rzeczowego zadania inwestycyjnego nr 51142 pn. „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem”.
4. *Ocena stanu istniejącego:*
 - a) *opis stanu prawnego nieruchomości.*
Kompleks wojskowy w trwałym zarządzie MON – RZI Lublin.
 - b) *ocena stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej obiektu.*
Część pomieszczeń w realizowanym w ramach zadania inwestycyjnego nr 51142 budynku hangaru obsługi technicznych, w wyniku powzięcia nowych informacji dotyczących zapewnienia niezbędnych warunków technicznych do prawidłowej obsługi samolotu M-346 w obecnym stanie nie spełnia określonych wymagań. W celu dostosowania przedmiotowych pomieszczeń do funkcji jaką mają pełnić, należy je przebudować uwzględniając pozyskane informacje.
 - c) *Informacje o wpisie obiektu do rejestru zabytków lub strefy ochrony konserwatorskiej.*
Nie dotyczy.
 - d) *analiza terenu w aspekcie wycinki drzew.*
Nie dotyczy.

5. *Określenie niezbędnego zakresu rzeczowego i wstępnej propozycji rozwiązań funkcjonalnych i technologicznych uwzględniające wszystkie aspekty techniczno – eksploatacyjne warunkujące osiągnięcie zamierzonego celu użytkowego:*
Opracowane MWWO-U obejmują przeprojektowanie i przebudowę wraz doposażeniem poszczególnych pomieszczeń hangaru obsługi technicznych (1130, 1131, 1132, 1133, 1134). W ramach ww. prac pomieszczenia zostaną dostosowane do odpowiednich warunków technicznych dla prawidłowego ich użytkowania.
Szczegółowe rozwiązania funkcjonalne i technologiczne przedmiotowego zakresu należy uzgodnić na etapie prac projektowych w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, normy branżowe, przepisy wojskowe oraz zasady wiedzy technicznej.
6. *Ocena właściwej kwalifikacji kategorii „inwestycja” lub „remont”*
Proponowane zamierzenie ze względu na przedstawioną charakterystykę i przewidywany sposób finansowania kwalifikuje się jako inwestycja.
7. *Określenie cyklu realizacyjnego z uwzględnieniem niezbędnego czasookresu na opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej, uzyskanie decyzji administracyjnych, zlecenie i realizację robót budowlano-montażowych oraz wykonanie innych czynności koniecznych do przeprowadzenia odbioru końcowego i przekazania obiektu do użytkowania, stosownie do wymagań prawa budowlanego i przepisów resortowych ON.*
Cykl realizacji inwestycji będzie obejmował okres ok. 20 miesięcy wg. załączonego harmonogramu - załącznik nr 1.
8. *Ustalenie zakresu niezbędnych dodatkowych uzgodnień formalno-prawnych, opracowań i ekspertyz technicznych, operatów i innych koniecznych dokumentów wynikających z przepisów, stosownie do specyfiki zadania:*
- opracowanie, uzgodnienie i zatwierdzenie programu funkcjonalno-użytkowego;
- sporządzenie dokumentacji projektowo-kosztorysowej;
- uzyskanie decyzji administracyjnej umożliwiającej rozpoczęcie robót budowlanych (jeśli będzie wymagane);
- zawiadomienie o zakończeniu robót, oddanie do użytkowania.
9. *Określenie szacunkowych kosztów zadania:*
Koszt zadania określonego w MWWO-U oszacowany przez 12.TOL wynosi 809 231,52 zł brutto.
Zbiorcze zestawienie kosztów zadania określonego w aneksie do MWWO-U - załącznik nr 2.
10. *Określenie zakresu niezbędnego pierwszego wyposażenia niebędącego w realizacji przez inwestora.*
Adaptowane pomieszczenia należy wyposażać w niezbędne wyposażenie biurowe w ilości zapewniającej odpowiednie warunki pracy

dla wyznaczonej ilości osób w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy RON.

11. *Wnioski końcowe.*

Przedmiotowe Minimalne Wojskowe Wymagań Organizacyjno-Użytkowe użytkownik przesłał ponownie celem uzyskania uzgodnienia wraz z wyjaśnieniem wprowadzonych zmian w zakresie rzeczowym w stosunku do uwag zgłoszonych przez inwestora do poprzedniego zakresu MWWO-U. Mając na uwadze potrzeby użytkownika, wprowadzone zmiany wraz wyjaśnieniami użytkownika - MWWO-U dla zadania pn. „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem” opiniuję pozytywnie.

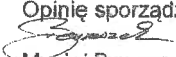
Jednocześnie należy zwrócić uwagę, że zawarty zakres rzeczowy MWWO-U powoduje konieczność demontażu oraz rozebrania elementów już wybudowanych w ramach realizacji zadania nr 51142 „Budowa hangaru obsługi technicznych ze spadochronią i infrastrukturą techniczną” na terenie lotniska wojskowego w Dęblinie.

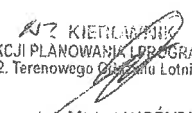
Ponadto ze względu na powyższe oraz obowiązujące przepisy prawa inwestor zaktualizował szacunkową wartość inwestycji.

Załączniki: 4 na 4 str.

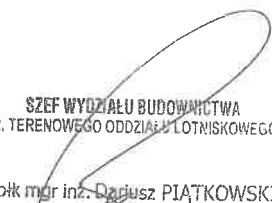
Załącznik nr 1 – wstępny harmonogram realizacji inwestycji;
Załącznik nr 2 – zbiorcze zestawienie kosztów zadania inwestycyjnego;
Załącznik nr 3 – opinia Wydziału budownictwa 12. TOL;
Załącznik nr 4 – opinia b. konstrukcyjno –budowlanej;
Załącznik nr 5 – opinia b. teletechnicznej i elektrycznej.

Opinię sporządził:


Maciej Banaszek
dnia 12.04.2019 r.


K12 KIEROWNIK
SEKCJI PLANOWANIA I PROGRAMOWANIA
12. Terenowego Oddziału Lotniskowego

...mgr inż. Michał WOŹNIAKOWSKI....
Podpis Szefa Wydziału Technicznego
(stopień, imię i nazwisko, pieczęć, data)


SZEFEK WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
12. TERENOWEGO ODDZIAŁU LOTNISKOWEGO

ppłk mgr inż. Dariusz PIĄTKOWSKI
.....
Podpis Szefa Wydziału Budownictwa
(stopień, imię i nazwisko, pieczęć, data)

WSTĘPNY HARMONOGRAM REALIZACJI INWESTYCJI

Lp	Etap realizacji	Czas realizacji (miesiące)	Uwagi
ETAP I			
1.	Opracowanie Programu Inwestycji wraz z uzgodnieniem i zatwierdzeniem.	2	
2.	Postępowanie przetargowe na wybór wykonawcy prac projektowych.	2	
3.	Opracowanie dokumentacji projektowo kosztorysowej wraz ze wszystkimi uzgodnieniami.	3	
4.	Uzyskanie decyzji administracyjnej zezwalającej na rozpoczęcie robót budowlanych.	2	terminy administracyjne
ETAP II			
5.	Postępowanie przetargowe na wybór wykonawcy robót.	3	
6.	Realizacja robót wg dokumentacji.	6	
7.	Przekazanie inwestycji w użytkowanie wraz z decyzją.	2	
Wstępny planowany czas realizacji inwestycji		20 miesięcy	

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW ZADANIA INWESTYCYJNEGO
- "PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA RTG W HANGARZE OBSŁUG TECHNICZNYCH WRAZ
Z ZAPLECZEM" - KOMPLEKS -6051 DĘBLIN - MINIMALNE WOJSKOWE WYMAGANIA
ORGANIZACYJNO-UŻYTKOWE

(nr i nazwa inwestycji)

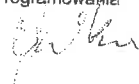
Lp.	Rodzaje grup kosztów	Wartość w zł		Wskaźnik udziału w %
		bez podatku VAT	z podatkiem VAT	
1	2	3	4	5
	RAZEM	598 101,64	735 665,02	100,00
1.	Pozyskanie działki budowlanej	0,00	0,00	0,00
2.	Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do sieci	0,00	0,00	0,00
3.	Budowa obiektów podstawowych	350 905,92	431 614,28	92,38
4.	Instalacje	201 612,92	247 983,89	0,00
5.	Zagospodarowanie terenu i budowa obiektów pomocniczych	0,00	0,00	0,00
6.	Wypożyczenie	0,00	0,00	0,00
7.	Prace przygotowawcze, projektowe obsługa inwestorska oraz ewentualnie szkolenia i rozruch:	45 582,80	56 066,84	7,62
	Rezerwa 10%		73 566,50	

Wartość zadania z podatkiem Vat i rezerwą: 809.231,52 zł.

Zestawienie sporządzono w poziomie cen IV kwartału 2018 roku.

Wykonała: Joanna Jabłońska
Samodzielny Referent
Sekcja Planowania i Programowania

Data: 08.04.2019r.



**OPINIA WYDZIAŁU BUDOWNICTWA 12 TOL
DO MINIMALNYCH WOJSKOWYCH WYMAGAŃ
ORGANIZACYJNO-UŻYTKOWYCH**

dla zadania inwestycyjnego nr 51142 „Budowa hangaru obsług technicznych wraz z zapleczem i spadochronią” realizowanego na terenie lotniska wojskowego w Dęblinie

Lokalizacja: kompleks lotniskowy 6051 Dęblin
Nazwa użytkownika: Dowódca Jednostki Wojskowej 4929
08-521 Dęblin, ul. Brygady Pościgowej 5

1. Nazwa zadania:

„Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsług technicznych wraz z zapleczem”.

2. Lokalizacja i nazwa użytkownika:

Lotnisko Dęblin, kompleks lotniskowy K-6051 Dęblin. Użytkownikiem będzie 41 Baza Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie.

3. Podstawa opracowania:

Pismo Szefa Sztabu Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych nr 40058/DG/2/18 z dnia 17.07.2018 r. dotyczące zmiany zakresu rzeczowego zadania nr 51142 „Budowa hangaru obsług technicznych wraz z zapleczem i spadochronią”

4. Uwagi do zakresu rzeczowego:

Dla wykonania pomieszczeń RTG w nowym układzie funkcjonalnym zaproponowanym w opiniowanych MWWOU należy wykonać następujące prace rozbiórkowe:

- rozebrać ścianę pomiędzy pomieszczeniami 1134H i 1133H,
- wykonać otwór drzwiowy pomiędzy pomieszczeniami 1134H i 1132H,
- wykonać otwór drzwiowy pomiędzy pomieszczeniami przedsiónek pomieszczenia 1131H i 1131H.

Ponadto dla wykonania pomieszczeń RTG w nowym układzie funkcjonalnym należy wykonać następujące roboty murowe:

- przesunięcie ściany pomiędzy pomieszczeniami 1134H i 1133H w kierunku pomieszczenia 1133H,
- zamurowanie otworu drzwiowego pomiędzy pomieszczeniami 1131H i 1130H,
- wykonanie nowej ściany pomiędzy pomieszczeniami 1133H i 1130 H,

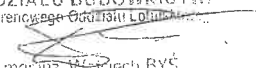
Dodatkowo należy wymienić zamontowaną bramę w pomieszczeniu 1130H na drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach 200 szer. i 250 wys. Należy wykonać przepust kablowy (kanał) łączący pomieszczenia 1130, 1131, 1133

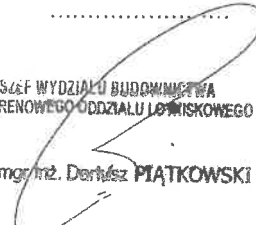
o średnicy minimum 25 cm. W zakresie instalacji ppoż. należy dostosować układ czujek do nowego układu pomieszczeń.

Wykonanie powyższych prac zgodnie z wymaganiami zawartymi w MWWO-U wiąże się z koniecznością demontażu oraz rozebrania elementów już wbudowanych. Dowódca 41 BLSz w piśmie nr 2584/19 konieczność wprowadzenia powyższych zmian układu funkcjonalnego uzasadnia tym, że wprowadzenie ich pozwoli na pełne wykorzystanie warsztatu NDI.

Reasumując w opinii Wydziału Budownictwa 12 TOL w Warszawie opracowane Minimalne Wojskowe Wymagania Organizacyjno-Użytkowe obejmują w swoim zakresie uszczegółowienie obsługi samolotu M-346 w hangarze obsług technicznych. Wprowadzone zmiany są zmianami nieistotnymi w stosunku do zatwierdzonego projektu budowlanego i prace budowlane będą mogły być prowadzone w oparciu o obowiązującą decyzję pozwolenia na budowę. Ostateczną decyzję o kwalifikacji zmian podejmie projektant.

SPECJALISTA
WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
12. TERENOWEGO ODDZIAŁU LOTNISKOWEGO


mgr inż. Wojciech BYŚ


SZEF WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
12. TERENOWEGO ODDZIAŁU LOTNISKOWEGO

ppik mgr inż. Dariusz PIĄTKOWSKI

Wojciech Byś (727-015-324)
Dnia 08.04.2019 r.
T- 2116/51142/B5

KARTA OPINII

MWWO-U – dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczenia RTG
w Hangerze obsługi technicznej wraz z zapleczem”
- pismo wch. 1978/19 z dn. 02.04.2019 r.

Uwagi zanotowane w mojej wewnętrznej opinii z dnia 03.04.18
dotyczy projektu MWWO-U, który jest zgodny z
wymaganiem. Wskazane uwagi zostały już wcześniej
rozpatrzone i nie wymagają dalszych działań.

03.04.18

(data, podpis opiniującego)

KARTA OPINII

MWWO-U – dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczenia RTG
w Hangarze obsługi technicznej wraz z zapleczem”
- pismo wch. 1978/19 z dn. 02.04.2019 r.

W zakresie instalacji teletechnicznych
- brz. 4499

Przedstawiciel
Ustawienie budowlane dot. wykonania robót
budowlanych w specjalności instalacyjnej
Telekomunikacji i Przewodowej w zakresie: linia
instalacji i urządzeń instalacji elektrycznej
Nr opr. 1774/290

05.04.2019
(data, podpis opiniującego)


REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
w Lublinie
Nr. 1234/18
2018-12-14
III 20-020 Lublin, ul. Lipowa 1a III

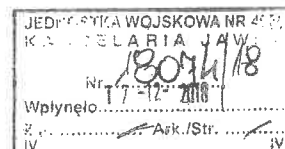
Lublin, dnia 14.12.2018r.

Egz. nr 3

DOWÓDCA
41 BAZY LOTNICTWA SZKOLNEGO
W DĘBLINIE
ul. Brygady Pościgowej 5
08 - 521 Dęblin

POLECONY

RZI-L-WNiZW.2252.19.2018



OPINIA ZARZĄDCY 104/2018
DO MINIMALNYCH WOJSKOWYCH WYMAGAŃ
ORGANIZACYJNO-UŻYTKOWYCH

dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze
obsług technicznych z zapleczem” na terenie kompleksu K-6051 Dęblin
opracowanych przez 41 BLSz w Dęblinie
(wniosek nr wch. RZI 10328/18 z dnia 29.11.2018r.)

Garnizon Dęblin, kompleks lotniskowy K-6051 Dęblin, przy ul. Lotników Polskich
w Dęblinie, będący w użytkowaniu:

- Jednostka Wojskowa nr 4461 w Dęblinie;
- Jednostka Wojskowa nr 4929 w Dęblinie – administrator.

Podstawa opracowania:

- Decyzja nr 202/MON Ministra Obrony Narodowej z dn. 23 czerwca 2016r. w sprawie zasad opracowywania i realizacji centralnych planów rzeczowych
- Wytocznice Inspektoratu Wsparcia sił Zbrojnych w Bydgoszczy z dnia 30.10.2017r.

1. Opis stanu prawnego nieruchomości: Obiekt zlokalizowany jest na terenie zamkniętym kompleksu lotniskowego K-6051 na działce nr 4252/6 wymienionej w decyzji nr 42/MON z dnia 4 marca 2016r. w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie obrony narodowej (Dz. U. MON z dn. 07.03.2016r. z późn. zm.) położonej w obrębie ewidencyjnym nr 0001-Dęblin, gmina Dęblin, powiat rycki, stanowiącej własność Skarbu Państwa w trwałym zarządzie MON - RZI w Lublinie zgodnie z KW nr LU1Y/00027448/8.
2. Informacja dotycząca stanu posiadania dokumentów formalno-prawnych:
 - a) Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu zamkniętego dla całości kompleksu w zasobie geodezyjnym RZI w Lublinie posiada przyznaną klauzulę „Zastrzeżone”.
 - b) Dla potrzeb opiniodawczych w zasobie tut. Zarządu funkcjonuje jawna wojskowa mapa ewidencyjna jedynie z treścią obiektów naziemnych.
 - c) Projekt zagospodarowania terenu dla opracowanego projektu *Hangaru obsługi technicznych ze spadochroniarnią* posiada przyznaną klauzulę „poufne”.

str. 1 / 3

- d) W przypadku budowy uzbrojenia terenu i przebudów elementów zagospodarowania zamierzenie wymagać będzie wykorzystania mapy syty. wys. do celów projektowych, a po wybudowaniu sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej. Wykonawca geodezyjny działający na rzecz wyłonionego wykonawcy prac projektowych i robót budowlanych winien przed rozpoczęciem prac pomiarowych, tyczenia i inwentaryzacji przedłożyć do tut. Zarządu stosowne zgłoszenie geodezyjne celem uzyskania warunków ich wykonania i stosownych materiałów wyjściowych.
 - d) Właściwym organem do wydania mapy ewidencji gruntów oraz wypisów i wrysów z ewidencji gruntów jest Starostwo Powiatowe w Rykach.
 - e) Dla działki wymienionej w decyzji 42/MON z 04.03.2016r. tut. Zarząd posiada tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
3. Obecnie prowadzone są prace realizacyjne budynku hangaru obsługi technicznych z zapleczem i spadochroniarnią, których Inwestorem jest 12 TOL w Warszawie, dlatego w dokumentacji projektowej należy uwzględnić spójność z zaprojektowanymi dotychczas rozwiązaniami projektowymi i zrealizowanymi elementami, i możliwość wprowadzenia zmian w elementach konstrukcyjnych realizowanego budynku
 4. W budynku nastąpią zmiany powierzchni użytkowych. Zapewnić odpowiednie powierzchnie normatywne do liczby osób zatrudnionych i przebywających na obiekcie oraz rozmieszczenia sprzętu stosownie do jego ilości i parametrów.
 5. Realizacja prac nie będzie wpływać na potrzeby dodatkowego zakwaterowania w jednostce wojskowej na czas prowadzenia budowy.
 6. W przypadku zwiększenia zapotrzebowania mocy elektrycznej przez dodatkowe urządzenia, które będzie znaczące dla obciążenia budowanej stacji transformatorowej ST HANGAR i linii zasilających hangar, należy to uwzględnić w opracowywanym projekcie i kosztach realizacji zamierzenia.
 7. Inne istotne uwarunkowania związane z opracowaniem dokumentacji projektowej i realizacją zamierzenia:
 - a) Projekt przyłączy, przebudowy sieci uzbrojenia i instalacji opracowywać i realizować na warunkach technicznych gestorów poszczególnych sieci.
 - b) W przypadku konieczności wejścia na teren/plac robót przekazany innemu wykonawcy z prowadzonymi robotami Inwestor i wykonawca działający w imieniu Inwestora winni uzgodnić nie kolidująco sposób prowadzenia wszystkich prac w rejonie realizowanych obiektów.
 - c) W przypadku budowy elementów zagospodarowania terenu Projektant uzgodni usytuowanie wszelkiego projektowanego uzbrojenia terenu tj. przewodów, sieci, przyłączy, instalacji i urządzeń zewnętrznych na narzędzie koordynacyjnej (tzw. ZUDP) w RZL w Lublinie.
 - d) Wyłoniony wykonawca winien opracować rzuty i przekroje architektoniczno-budowlane projektu i dokumentacji powykonawczej oraz przekazać je Inwestorowi w edytowalnych plikach dwg, dxf z przeznaczeniem dla Administratora i Zarządcy.
 - e) Wstęp obcokrajowców może być realizowany na podstawie pozwolenia wynikającego z decyzji nr 19/MON z 24.01.2017r. w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej.
 - f) Niewykonanie lub nienależyte wykonanie obowiązków ochrony informacji niejawnych skutkuje odpowiedzialnością z przepisów Kodeksu Karnego oraz jest podstawą do odstąpienia od umowy z winy wykonawcy i obciążenia karami, a także do powiadomienia organów ścigania.
 - g) Wykonawca (pracownicy) jest zobowiązany do zapoznania się z przestrzegania wewnętrznych zasad przebywania na terenie jednostki, odbycia w tym zakresie przeszkolenia.

- h) Wszelkie informacje oraz materiały uzyskane w czasie i podczas realizacji inwestycji nie mogą być wykorzystane do sporządzenia żadnego materiału promocyjnego i czynności związanych z prezentacją w środkach masowego przekazu, filmach, ulotkach, folderach itp.
- i) Należy spełnić wymogi ustawy o ochronie informacji niejawnych w zakresie przetwarzania informacji o klauzuli poufnej w odniesieniu do zatrudnionych osób, wyposażenia oraz posiadania stosownych dopuszczeń i instrukcji.
- j) W zakresie ochrony środowiska planowana klimatyzacja jest potencjalnym źródłem emisji gazów cieplarnianych do powietrza, gdy czynnikiem chłodzącym będzie substancja zaliczana do substancji kontrolowanych lub fluorowanych gazów cieplarnianych. W przypadku zamontowania i pracy takich urządzeń konieczna będzie ich prawidłowa eksploatacja niedopuszczająca do emisji (wycieku) poprzez postępowanie w zakresie likwidacji awarii, serwisowanie, konserwacje i kontrole szczelności. Wykonawca powinien zostać zobowiązany do dostarczenia zestawienia danych technicznych urządzenia – nazwa, model, numer seryjny, rodzaj i ilość czynnika. Przy projektowaniu należy uwzględnić zastosowanie urządzeń wykorzystujących substancje chłodnicze o niskim GWP.
- k) Przy projektowaniu i wykonaniu uwzględnić w rozwiązaniach przepisy i wymogi techniczne dotyczące oznaczeń i zabezpieczeń przed szkodliwym oddziaływaniem promieniowania RTG.
- l) Teren i obiekt nie są wpisane do rejestru zabytków oraz strefy ochrony konserwatorskiej.
- m) Wszelkie wymagane materiały i dokumenty geodezyjne oraz uzgodnienia, opinie i decyzje pozyska wyłoniony wykonawca zamierzenia własnym kosztem i staraniem przedkładając wnioski z odpowiednim wyprzedzeniem wynikającym z przepisów prawa, w celu dotrzymania terminu realizacji zadania.

8. Wnioski końcowe:

Powyższe zagadnienia Inwestor winien uwzględnić przy opracowaniu SIWZ, w umowach zawieranych z wykonawcami projektów i wykonawcami prac budowlanych.



Szef RFI w Lublinie

(stwierdzenie, imię i nazwisko
stanowisko, pieczęć, data)

14.12.2018

Wykonano w 4 egz.

Egz. nr 1 - a/a RFI w Lublinie WNIZW

Egz. nr 2-4 - 41 BLSz w Dęblinie

Sławomir Woś (261) 18-35-26

Dnia 13.12.2018r: T 2252, B10

D:\wos\UZGOD., OPINIE, ZGODY\Opinie MWW, PIOPINIA ZARZĄDCY 104.2018 MWWO-U rtg
bud. hang. obsł. paliw Dęblin ok.docx



**SZTAB GENERALNY WP
ZARZĄD PLANOWANIA UŻYCIA SIŁ ZBROJNYCH
I SZKOLENIA-P3/P7**

Warszawa, dn.01.2019 r.

MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ
WYDZIAŁ KANCELARII JAWNYCH

Nr. 301/P301
2019-01-22

JEDNOSTKA WOJSKOWA	
NR 1430/19	
KANCELARIA JAWNA	
Nr. 1430/19	
Wpłynęło	29-01-2019
Zal.	2 Ark./Str. 32

DOWODCA
41 BAZY LOTNICTWA SZKOLNEGO
Pan płk pil. Artur BORKOWSKI
ul. Brygady Pościgowej 5
08-521 Dęblin

Dotyczy: uzgodnienia minimalnych wojskowych wymagań organizacyjno-użytkowych (MWWO-U).

Gracjusz Pami Palkowski!

W nawiązaniu do pisma Nr 143/19 z 08 stycznia br. informuję, że Zarząd Planowania Użycia Sił Zbrojnych i Szkolenia – P3/P7, **uzgadnia** w zakresie celowości inwestycji Minimalne Wojskowe Wymagania Organizacyjno-Użytkowe dla zadania inwestycyjnego: „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem” w kompleksie lotniskowym 6051 w m. Dęblin.

Załączniki: 2 – na 32 str.

Zal.: nr 1 Arkusz uzgodnień na 1 str.
Zal.: nr 2 MWWO-U na 31 str.

Z Papiernikiem
SZEF
[Signature]
wz. płk dypl. Cezary JANOWSKI

mjr Tomasz MALIK, 261-870-183,
2019/01/22,
T-4/8 B-10.

ARKUSZ UZGODNIEŃ

do Minimalnych Wojskowych Wymagań Organizacyjno-Użytkowych
dla zadania inwestycyjnego: „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi
technicznych wraz z zapleczem” w kompleksie lotniskowym 6051 w m. Dęblin.

Lp.	Nazwa komórki (jednostki) organizacyjnej resortu obrony narodowej, z którą projekt był uzgadniany	Stanowisko instytucji opiniującej (uzgodniono / nie uzgodniono)	Data	Stopień, imię, nazwisko dyrektora (szefa) instytucji opiniującej oraz pieczęć urzędowa instytucji
	Zarząd Planowania Użycia Sił Zbrojnych i Szkolenia – P3/P7 SG WP	UZGODNIONO w zakresie celowości inwestycji	22.01.2019 r.	wz. p. dypl. Cezary JANOWSKI 

Egz nr.....

Dęblin, dn. 04.01.2019 r.

**OPINIA
SZEFA WĘZŁA TELEINFORMATYCZNEGO
W DĘBLINIE**

do minimalnych wojskowych wymagań organizacyjno-użytkowych
dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi
technicznych wraz z zapleczem”

Minimalne Wojskowe Wymagania Organizacyjno - Użytkowe dla ww. zadania inwestycyjnego nie zawierają danych dotyczących infrastruktury informatyki i telekomunikacji przeznaczonej dla potrzeb systemów teleinformatycznych zarządzanych przez Węzeł Teleinformatyczny Dęblin, wobec czego nie wnoszę uwag do opracowanego dokumentu.

SZEFA
WĘZŁA TELEINFORMATYCZNEGO
DĘBLIN

wz st. chor. szt. Marek MOLAS

4SLSz.WPL3.231.2019



Dęblin, dn. 29.04.2019 r.

Egz. Nr 2.

OPINIA

Dotyczy: mww-u dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem”.

Minimalne wojskowe wymagania organizacyjno-użytkowe pn.: „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem” opiniuję pozytywnie i uzgadniam.

Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych jest niezbędna w celu właściwej eksploatacji hangaru i samolotu M-346.



DOWÓDCA

wz. płk dypl. pil. Jerzy CHOJNOWSKI

Wykonano w 4 egz.:

Egz. Nr 1 - a/a;

Egz. Nr 2, 3, 4 – mww-u.

mjr R. Ostasz (261-517-517)

29.04.2019 r.

T 231 (B5)

Dostęp do dok. mają: WPLog.



Dęblin, dnia 24.07.2019 r.

4SLSz.WPL3.220.2019

OPINIA

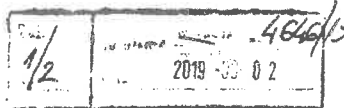
Dotyczy: programu inwestycji i programu funkcjonalno-użytkowego.

Po zapoznaniu się z Programem Inwestycji oraz Programem Funkcjonalno-Użytkowym dla zadania 51202 pod nazwą „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem” na lotnisku w Dęblinie, uwag nie wnoszę i opiniuję pozytywnie.

DOWÓDCA

plk pil. Wojciech PIKUŁA

Robert Olsz (261-517-517)
23.07.2019 r.
Dostęp do dokumentu mają: WPLog.



Załącznik nr 1

Opinia

do Programu Inwestycji i Programu Funkcjonalno-Użytkowy dla zadania nr 51203 „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem”

Program Inwestycji oraz Program Funkcjonalno-Użytkowy, opiniuję pozytywnie po uwzględnieniu następujących uwag:

1. Do podstawy opracowania należy dodać w punkcie 2.4. niżej wymienione ustawy i rozporządzenia:
 - Ustawa Rady Ministrów z dnia 29 listopada 2000 r. – Prawo atomowe;
 - Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 12.07.2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy ze źródłami promieniowania jonizującego – Dz.U. 2006.140.994r.;
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 20.02.2007 r. w sprawie podstawowych wymagań dotyczących terenów kontrolowanych i nadzorowanych – Dz.U. 2007.131.910;
 - Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18.06.1968 t. bhp przy stosowaniu promieniowania jonizującego Dz.U. 1968.20.122;
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 19.12.2007 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw bhp.
2. Należy rozważyć czy wychodząc z ciemni nie powinno być pomieszczenie adaptacyjne wzrok.
3. Zasadnym byłoby dodać: oznakowanie znakami ostrzegawczymi oraz tablicami informacyjnymi podającymi rodzaj substancji promieniotwórczych i źródeł promieniowania jonizującego oraz związane z nim zagrożenia. Znaki ostrzegawcze i tablice informacje umieszczone przed wejściem na teren kontrolowany. Dostęp do terenu nadzorowanego (teren objęty specjalnym nadzorem, w celu ochrony przed promieniowaniem jonizującym), ograniczony przez zastosowanie środków technicznych, w szczególności drzwi, bram lub widocznych blokad.
4. Należy uzyskać opinię inspektora ochrony radiologicznej oraz opinię rzeczoznawcy bhp.

5. Urządzenia i osprzęt montowany w obiekcie musi posiadać instrukcje wydane przez producenta.
6. Pomieszczenie nr 1130H, 1132H, 1133H należy wyposażać dodatkowo w instalację sprężonego powietrza.
7. Zasadnym byłoby zwiększyć ilość urządzenia tj. miernik promieniowania zgony z urządzeniem GammaTwin (dawkomierz osobista ochrona) z 3 szt. na 10 szt.
8. W pomieszczeniu nr 1130H ściany, drzwi (200/250) oraz strop powinny być zabezpieczone przed wydostaniem się promieniowania jonizującego wytwarzanego przez lampę RTG 200 kV.
9. Z wyposażenia dostarczanego do pomieszczenia nr 1131H należy wykreślić wzorce gęstości optycznej.
10. Drzwi w pomieszczeniu nr 1130H, 1133H, przedsionek 1130H, korytarz drzwi 1198H blokowane z pomieszczenia 1131H.
11. Należy wykreślić zapis wykonania w pomieszczeniu nr 1132H okna.
12. Pomieszczenia należy wyposażać również w instalację wod-kan.
13. Zasadnym byłoby również wyposażenie pomieszczeń w system nagłośnienia kompatybilny z zainstalowanym system w hangarze obsługi technicznych.

DOWÓDCA

plk pil. Artur BORKOWSKI

Karolina Wolszczak (261 517 941)


JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 4929
KANCELARIA JAWNA
Nr. 8805/18
05 LIS 2019
08-521 Dęblin



SZEF
12. TERENOWEGO ODDZIAŁU
LOTNISKOWEGO
00-909 Warszawa
SI ARCUS

41.BLSz.INFR.2116.1.2019

Dotyczy: zaopiniowania Programu Inwestycji i Programu Funkcjonalno-Użytkowego dla zadania nr 51203 „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem”

Sławomir Paweł Piotrowski

W nawiązaniu do przesłanego Programu Inwestycji i Programu Funkcjonalno-Użytkowego dla zadania nr 51203 „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem” oraz w wyniku ponownej analizy przedmiotowego dokumentu proszę o:

- wykreślenie z wyposażenia pomieszczenia rentgena 1130 H - 10 sztuk mierników promieniowania;
 - dodanie do wyposażenia pomieszczenia rentgena 1130 H - 1 sztuki młotka do badań TapHammer;
 - dodanie możliwości blokowania z pomieszczenia 1131 H drzwi w pomieszczeniu technicznym 1132 H;
 - zmianę zapisu w punkcie 6.1. „ściany, drzwi (200/500) na (200/250) oraz strop powinny być zabezpieczone przed wydostaniem się promieniowania jonizującego wytwarzanego przez lampę RTG 200 kV” (zgodnie z rysunkiem graficznym);
 - zmianę zapisu w punkcie 6.2. „wzorzec nr 1 do badań magnetyczno-proszkowych wg EN ISO 0034-2 na wg EN ISO 9934-2 z certyfikatem”;
- ponadto

- zgodnie z Programem funkcjonalno-użytkowym we wszystkich pomieszczeniach wykonano instalację SSP z czujnikami punktowymi dymu i ręcznymi ostrzegaczami pożaru oraz oświetlenie awaryjne w związku z powyższym zasadnym jest rezygnacja z instalacji gaszeniowej z czujnikami dymu.

2 porobienie

DOWÓDCA

plk pil. Artur BORKOWSKI

Karolina Wołszczak (261 517 941)
05.11.2019 r.
Zwrot do wykonawcy


REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
w Lublinie
Nr. 4135/19
2019-07-26
20-020 Lublin, ul. Lipowa 13



Lublin, dn. 26.07.2019r.

S Z E F
12 TERENOWEGO ODDZIAŁU
LOTNISKOWEGO W WARSZAWIE
Al. Jerozolimskie 97
00 – 909 Warszawa

SI ARCUS

RZI-L-WNIZW.2252.23.2019

OPINIA NR 118/2019
REJONOWEGO ZARZĄDU INFRASTRUKTURY W LUBLINIE
do Programu Inwestycji i Programu Funkcjonalno –Użytkowego zadania
inwestycyjnego 12 TOL nr 51202 pn. „**Przebudowa pomieszczenia RTG**
w hangarze obsługi technicznych z zapleczem” w kompleksie K-6051 Dęblin

W odpowiedzi na wniosek 12 TOL nr 2256/19 z dnia 22.07.2019r. otrzymany za nr RZI 5839/19 Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Lublinie pozytywnie opiniuje otrzymaną dokumentację. Jednocześnie przedstawiam n/w zagadnienia, które należy uwzględnić przy realizacji zamierzenia:

1. Uwzględnić w zapisach dokumentacji, iż inwestycja dotyczy budynku o nadanym nowym numerze ewidencyjnym 456 w kompleksie K-6051 Dęblin.
2. W zapisach dokumentacji uwzględnić aktualnie obowiązującą *Decyzję Ministra Obrony Narodowej 38/MON z dnia 13 marca.2016r. w sprawie ustalenia terenów zamkniętych w resorcie obrony narodowej (Dz. U. MON z dn. 15.03.2016r. poz. 36).*
3. W zapisach dokumentacji oraz SIWZ i przy realizacji uwzględnić wymagania przedstawione w opinii Zarządcy nr 104/2018 z dnia 14.12.2018r. (pismo RZI nr 7234/18) do MWWO-U zadania, m.in.:
 - konieczność sporządzenia przez wykonawcę stosownej dokumentacji powykonawczej, w tym rzutów architektoniczno-budowlanych pomieszczeń budynku w edytowalnych plikach dwg z przeznaczeniem dla administratora i zarządcy.
 - uwzględnienie wymogów wynikających z zastosowania urządzeń w późniejszej pracy wykorzystujących czynnik chłodniczy powodujący zubożenie warstwy ozonowej lub fluorescencyjnych gazów cieplarnianych
 - uzyskania własnym kosztem i staraniem wszelkich wymaganych materiałów i dokumentów geodezyjnych oraz opinii, uzgodnień, decyzji przez wyłonionego wykonawcę, który winien składać stosowne wnioski z odpowiednim czasowym wyprzedzeniem, celem umożliwienia dotrzymania terminów administracyjnych, jak i terminu realizacji zadania.

S Z E F

Wz. ppłk Jarosław ŻYBURA

Sławomir Woś (261) 18-35-26
Dnia 23.07.2019r., T 2252, B10
E:\wos\UZGOD., OPINIE, ZGODY\Opinie MWW, P\uzgod i opinie MWW, P\uzgodn. 118.2019 rtg Hangar
Dęblin PI, PFU.doc