

„ZATWIERDZAM”

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

08 IIS. 2019

**PROGRAM INWESTYCJI**

Zadanie nr 51203 Dęblin
„PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA RTG W HANGARZE OBSŁUG
TECHNICZNYCH WRAZ Z ZAPLECZEM”

LOKALIZACJA	Działka 4252/6 Dęblin, kompleks lotniskowy 6051
ZARZĄDCA	Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Lublinie 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
PODSTAWA OPRACOWANIA	Minimalne Wojskowe Wymagania Organizacyjno – Użytkowe dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem” Decyzja Nr 202/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 23.06.2016 r. w sprawie zasad opracowywania i realizacji centralnych planów rzeczowych. Rozporządzenie Rady Ministrów z 02.12.2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa.

SZACUNKOWY KOSZT ZADANIA W POZIOMIE CEN IV KW. 2018 ROKU:
831 720,53 PLN (z VAT) 192 898,52 EURO
wg kursu 4,3117 zł/EURO

„PRZEDKŁADAM DO ZATWIERDZENIA”

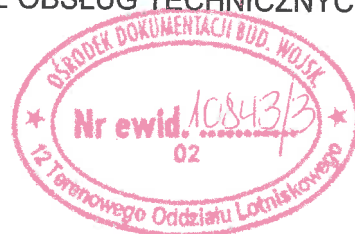
SZEF 12. TERENOWEGO ODDZIAŁU LOTNISKOWEGO

a.p.o.

08 IIS. 2019

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

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



Spis treści

1.	Dane ewidencyjne	3
2.	Podstawy opracowania	3
3.	Temat i zakres opracowania	5
4.	Opis stanu istniejącego	6
5.	Uzasadnienie celowości inwestycji	6
6.	Charakterystyka inwestycji	6
7.	Wymogi ochrony informacji niejawnych	13
8.	Dane o planowanym okresie realizacji inwestycji	14
9.	Ocena ekonomicznej efektywności inwestycji	14
10.	Analiza celowości i możliwości wykonania inwestycji etapami	15
11.	Wartość szacunkowa inwestycji oraz dane o planowanych środkach jej finansowania w kolejnych latach realizacji	15
12.	Dane o planowanym okresie zagospodarowania obiektów budowlanych i innych składników majątkowych, po zakończeniu realizacji inwestycji oraz planowanej kwocie środków finansowych i źródłach ich pochodzenia, które umożliwiają zagospodarowanie tych efektów rzeczowych inwestycji w planowanym okresie	16
13.	Załączniki	17

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

1. DANE EWIDENCYJNE

- 1.1. Obiekt: hangar obsługi technicznych;
- 1.2. Adres inwestycji: działka 4252/6 Dęblin, kompleks lotniskowy 6051;
- 1.3. Inwestor: 12. Terenowy Oddział Lotniskowy w Warszawie,
Al. Jerozolimskie 97, 00-909 Warszawa;
- 1.4. Użytkownik: 41. Baza Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie,
ul. Brygady Pościgowej 5, 08-521 Dęblin.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1. Decyzja nr 202/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 23 Czerwca 2016 r. w sprawie zasad opracowania i realizacji centralnych planów rzeczowych;
- 2.2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 02 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa (Dz.U. 2010 r. Nr 238 poz. 1579, ze zm.);
- 2.3. Minimalne Wojskowe Wymagania Organizacyjno – Użytkowe dla zadania inwestycyjnego „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem”;
- 2.4. Obowiązujące przepisy i normatywy projektowania (poniższy katalog nie jest katalogiem zamkniętym):
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2018 r. poz. 1202 ze zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 r. poz. 462, ze 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 (Dz. U. 2013 r. poz. 1129, ze zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 r. poz. 1422, ze zm.);

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

- 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 r. poz. 1286, ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2018 r. poz. 992, ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 r. poz. 1923, ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2016 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 r. poz. 799, ze zm.);
- 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.);
- Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. 2017 r. poz. 1261, ze zm.);
- Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe (Dz. U. 2019 r. poz. 1792, ze zm.);
- 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);
- 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);
- 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);
- 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);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków,

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

innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 r. Nr 109 poz. 719, ze zm.);

- Instrukcja MON o ochronie przeciwpożarowej w Resorcie Obrony Narodowej – Ppoż. 3/2014;
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 02 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa (Dz.U. 2010 r. Nr 238 poz. 1579, ze zm.);
- Przepisy i wymogi techniczne dotyczące oznaczeń i zabezpieczeń przed szkodliwym promieniowaniem RTG;
- Polskie Normy wielobranżowe;
- Normy obronne, w tym NO-040A 004-1:2016 „Obiekty wojskowe. Systemy alarmowe” i inne przepisy RON;
- Załącznik do Decyzji Nr Z-12/MON Ministra Obrony Narodowej z dn. 07.07.2017 r. – „Instrukcja o ochronie obiektów wojskowych”;

W przypadku zmiany stanu prawnego w okresie do uzyskania decyzji administracyjnych stosownie do rodzaju zamierzenia budowlanego, wykonawca jest zobowiązany do dostosowania rozwiązań projektowych do obowiązujących przepisów.

3. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA

Tematem niniejszego opracowania jest określenie zakresu rzeczowego oraz szacunkowego kosztu inwestycji pn. „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem”.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje sporządzenie dokumentacji projektowo-kosztorysowej i przebudowę poszczególnych pomieszczeń warsztatu NDI (1130, 1131, 1132, 1133, 1134) w hangarze obsługi technicznych w celu zapewnienia w nich niezbędnych docelowych warunków technicznych i użytkowych. W ramach ww. prac projektowych i budowlanych należy wykonać:

- dodatkowe ściany,
- otwory drzwiowe,
- przepusty kablowe podpodłogowe,
- instalację elektryczną,
- instalację sanitarną,

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

- instalację co,
- instalację teletechniczną,
- instalację przeciwpożarową,
- montaż stolarki drzwiowej i okiennej.

4. 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.

5. UZASADNIENIE CELOWOŚCI INWESTYCJI

Hangar obsługi technicznych wybudowano w celu obsługi samolotu M-346. Mając na uwadze właściwą obsługę techniczną samolotu M-346 zachodzi konieczność dostosowania kilku pomieszczeń które obecnie nie spełniają wymagań. Ze względu na czas realizacji inwestycji, w tym jej zakres rzeczowy, przewiduje się realizację w systemie „PROJEKTUJ I BUDUJ”, gdzie dokumentację projektowo-kosztorysową i roboty budowlane zostaną zlecone jednemu Wykonawcy. Przyczyni się to do efektywniejszego i szybszego zrealizowania przedsięwzięcia.

6. CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Prace projektowe i budowlane obejmują pomieszczenia:

- 1130 – pomieszczenie rentgena;
- 1131 – ciemna;

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

- 1132 – pomieszczenie techniczne;
- 1133 – pomieszczenie badań nieniszczących;
- 1134 – biuro.

Wstępna propozycja rozmieszczenia ww. pomieszczeń została przedstawiona w załączniku nr 1 do MWWO-U.

6.1. 1130 - Pomieszczenie rentgena

Wypożyczyć w instalacje:

- elektryczną (z połączeniem wyrównawczym): napięcie 230 V;
- wod-kan;
- wentylacji i klimatyzacji;
- co;
- awaryjnego zasilania.

Pomieszczenie rentgena 1130 należy wyposażyć w:

- parawan ochronny RTG mobilny z płytą ołowianą o grubości 2 mm dwuskrzydłowy z szybką 100+100x195cm - 2szt;
- znaczniki ołowiane - 3 kpl;
- wskaźniki jakości obrazu – 2 kpl;
- zestaw wzorców zgodnych ze specyfikacją wzorców Phantom;
- młotek do badań TapHammer – 1 szt.;
- punkt z dostępem do sprężonego powietrza wyposażonego w osuszacz z przewodem i wyposażeniem;
- węzeł sanitarny do mycia rąk, przemywania oczu i ciała w przypadku obłania 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;
- regały magazynowe, stoły warsztatowe oraz szafki narzędziowe;
- tablice stojące ostrzegawcze przed promieniowaniem (potykacze);

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

- stół podnośny elektryczny „mobilny” (wym. platformy min 100x200cm - max 200 x 300 cm, udźwig min 500 kg, max 1000 kg, wysokość podnoszenia min 25 cm - max 130 cm);
- wózek montażowy (wymiary: 1500x750x1000 mm) – 2 szt;
- regał warsztatowy 180/100/50cm 5-cio pułkowy - 2szt.
- kamerę przemysłową umożliwiającą obserwację przestrzeni w czasie pracy RTG z pomieszczenia 1131 i alternatywnie pomieszczenia 1133 (gniazdo AV z możliwością podłączenia dodatkowego monitora).

W pomieszczeniu rentgena 1130 należy zaprojektować:

- posadzka powinna być olejoodporna, antypoślizgowa, antyporażeniowa oraz łatwo zmywalna oraz antyelektrostatyczna;
- 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;
- szynowy system podwieszania sufitowego w centralnym punkcie sufitu umożliwiający pracę na trzech osiach XYZ o wymiarach X350 cm Y250 cm Z50 cm o nośności min 60 kg 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, drzwi (200/250) oraz strop powinny być zabezpieczone przed wydostaniem się promieniowania jonizującego wytwarzanego przez lampę RTG 200 kV (zgodnie z rysunkiem graficznym);
- 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

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

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 180x200 cm 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;
- w centralnej części posadzki studzienkę z gniazdem 400V/32A.

6.2. 1131 – Ciemna

Wyposażyc w instalacje:

- elektryczną (z połączeniem wyrównawczym): napięcie 230 V;
- wod-kan;
- wentylacji i klimatyzacji;
- co;
- awaryjnego zasilania.

Pomieszczenie Ciemnia 1131 wyposażyc w:

- kalkulator ekspozycji zgodny z urządzeniem PEX-01 Balteau – 1 szt.;
- zegar z higrometrem i termometrem (jeśli cyfrowy to z czerwonym podświetleniem);
- stół ciemniowy załadowczy szary 146x53x98 cm trzykomorowy zgodny z typem EP 900L – 2 szt.;
- 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 120 cm obok węzła sanitarnego;
- węzeł sanitarny, zlewozmywak półtora komorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej matowy;
- punkty zasilania w energię elektryczną: 230 V 16 A i 400 V 32 A.

W pomieszczeniu należy zaprojektować:

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

- posadzka powinna być olejoodporna, antypoślizgowa, antyporażeniowa oraz łatwo zmywalna;
- 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 do MWWOU);
- oświetlenie w pomieszczeniu powinno być ciemniowe koloru czerwonego oraz oświetlenie standardowe białe o ciepłej barwie (min. 500 lx).
- drzwi z zabezpieczeniem przed otwarciem w czasie gdy drzwi wejściowe pomieszczeń 1132 i 1130 nie są zamknięte.
- 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.
- Możliwość blokowania z pomieszczenia 1131 drzwi w pomieszczeniu nr 1130, 1133, pomieszczeniu technicznym 1132, przedsionek 1130, korytarz drzwi 1198.

6.3. 1132 – Pomieszczenie techniczne

Wyposażyć w instalacje:

- elektryczną (z połączeniem wyrównawczym): napięcie 230 V;
- wod-kan;
- wentylacji i klimatyzacji;
- co;
- awaryjnego zasilania.

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.
- sterowanie zbliżeniowo za pomocą czytnika magnetycznego oraz ręcznie w sytuacji awaryjnej oraz interkom pomiędzy pomieszczeniami 1134, 1131, 1130 i 1133.

W pomieszczeniu technicznym 1132 należy zaprojektować:

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

- posadzka powinna być olejoodporna, antypoślizgowa, antyporażeniowa oraz łatwo zmywalna;
- drzwi z zabezpieczeniem przed otwarciem w czasie gdy drzwi wejściowe z pomieszczeń 1131 nie są zamknięte.

6.4. 1133 – Pomieszczenie badań nieniszczących

Wypożyczyć w instalacje:

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

Pomieszczenie badań nieniszczących 1133 wypożyczyć w:

- wózek montażowy zgodny ze specyfikacją wózka monterskiego WG-KWB2/4;
- sonda do badań metodą prądów wirowych MP902-60FX 50-500 kHz;
- urządzenie do rozszerzonych badań wiroporządowych zgodne ze specyfikacją urządzenia OMNISCAN MX ECA 4 32 1 kpl.;
- sonda wirporządowa SAB-064-030-032 (Item number U8270093) dla OMNISCAN MX ECA 4 32 1 kpl.;
- sonda wirporządowa SAB067-ENC (Item number U8270163) dla OMNISCAN MX ECA 4 32 1 kpl.;
- sonda wirporządowa SBB-051-150-032 dla OMNISCAN MX ECA 4 32 1 kpl.;
- 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 5 MHz i 246-300 10 MHz;
- 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;

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

- miernik promieniowania UV zgodny z urządzeniem UV EC-1UVA;
- 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 9934-2 z certyfikatem.

W pomieszczeniu badań nieniszczących 1133 należy zaprojektować:

- posadzka powinna być olejoodporna, antypoślizgowa, antyporażeniowa oraz łatwo zmywalna;
- przepust kablowy (kanał) podpodłogowy z wejściem/wyjściem w podłodze o średnicy min 25 cm łączący pomieszczenia 1133, 1130 i 1131 umożliwiające alternatywne połączenie kablowe z głowicą X-ray. Ponadto w pomieszczeniu nr 1133 należy zaprojektować gniazdo AV/230 V z możliwością podłączenia dodatkowego monitora w celu obserwacji pomieszczenia 1130 w czasie badania RTG umieszczone w narożniku przed wejściem do biura na wysokości 180 cm,
- punkt dostępu do sprężonego powietrza wyposażonego osuszacz z przewodem oraz gniazdo zasilające 3-fazowe 32 A.
- oświetlenie w pomieszczeniu jak do obróbki precyzyjnej (min 500 lx).

6.5. 1134 – Biuro

Wyposażyc w instalacje:

- elektryczną (z połączeniem wyrównawczym): napięcie 230 V;
- wentylacji i klimatyzacji;
- co;
- awaryjnego zasilania;
- nagłośnienia;
- sieć telefoniczną;

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

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

W pomieszczeniu należy zaprojektować:

- posadzka powinna być olejoodporna, antypoślizgowa, antyporażeniowa oraz łatwo zmywalna;
- drzwi wejściowe do pomieszczenia 1134 do krawędzi ściany wzmacniającej ścianę nośną (około 2,5 m) w kierunku wejścia do pomieszczenia 1133;
- drzwi pomiędzy pomieszczeniem 1134 a pomieszczeniem 1132.

6.6. Inne informacje

- Wyszczególniona w wyżej wymienionych punktach 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.
- Urządzenia i osprzęt montowany w obiekcie musi posiadać instrukcje wydane przez producenta.
- 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.
- Dokumentację projektową należy uzgodnić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym z inspektorem ochrony radiologicznej.
- Na etapie sporządzenia dokumentacji technicznej należy rozważyć w oparciu o obowiązujące przepisy prawa czy wychodząc z ciemni należy wykonać pomieszczenie adaptacyjne wzrok.

7. WYMOGI OCHRONY INFORMACJI NIEJAWNYCH

- a) Wykonawca prac na etapie projektowania i realizacji zadania powinien uwzględnić klauzule bezpieczeństwa dokumentacji tj.:

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

- dokumentacja projektowa branży teletechnicznej – ZASTRZEŻONE.
 - pozostała dokumentacja projektowa – JAWNE.
- b) Wykonawca musi spełniać wymagania ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1167) w zakresie ochrony informacji niejawnych:
- Posiadać Świadectwo Bezpieczeństwa Przemysłowego co najmniej III stopnia o klauzuli POUFNE lub wyższej;
 - zatrudniać pełnomocnika ds. ochrony informacji niejawnych;
 - posiadać zorganizowany punkt ewidencyjny;
 - mieć akredytowany system teleinformatyczny, zdolny do przetwarzania informacji niejawnych o klauzuli ZASTRZEŻONE;
 - projektanci, kadra kierownicza budowy (kierownik budowy, kierownicy robót) muszą spełniać wymagania art. 21 ust. 1 ustawy o ochronie informacji niejawnych;
 - pozostali pracownicy muszą spełniać co najmniej wymagania art. 21 ust. 4 ustawy o ochronie informacji niejawnych.

8. DANE O PLANOWANYM OKRESIE REALIZACJI INWESTYCJI

a) Prace przedprojektowe	III/IV kwartał 2019 r.
b) Przeprowadzenie procedury przetargowej IV kwartał 2019 r. – związaną z wykonawcą prac projektowych I kwartał 2020 r. i robót budowlanych	
c) Prace projektowe	I/II kwartał 2020 r.
d) Roboty budowlane	II/IV kwartał 2020 r.
e) Oddanie obiektu do eksploatacji	IV kwartał 2020 r.

9. OCENA EKONOMICZNEJ EFEKTYWNOŚCI INWESTYCJI

Zakres rzeczowy ujęty w niniejszym PI robót dotyczących pomieszczeń w hangarze obsługi technicznych jest niezbędna dla prawidłowego funkcjonowania szkolenia lotniczego samolotem M-346, co bezpośrednio przekłada się na bezpieczeństwo szkolenia lotniczego.

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

10. ANALIZA CELOWOŚCI I MOŻLIWOŚCI WYKONANIA INWESTYCJI ETAPAMI

Z uwagi na charakter i zakres rzeczowy inwestycji nie przewiduje się wykonania jej etapami.

11. WARTOŚĆ SZACUNKOWA INWESTYCJI ORAZ DANE O PLANOWANYCH ŚRODKACH JEJ FINANSOWANIA W KOLEJNYCH LATACH REALIZACJI

1.	Pozyskanie działki budowlanej	0,00 zł
2.	Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do sieci	0,00 zł
3.	Budowa obiektów podstawowych	450 347,18 zł
4.	Instalacje	247 983,89 zł
5.	Zagospodarowanie terenu i budowa obiektów pomocniczych	0,00 zł
6.	Wyposażenie	0,00 zł
7.	Prace przygotowawcze, projektowe, obsługa inwestorska, nadzór autorski oraz ewentualne szkolenia i rozruch szkolenia i rozruch.	57 949,66 zł
Rezerwa 10%		75 439,79 zł
Razem z rezerwą i VAT		831 720,53 zł

Szacunkowy koszt programowego zamierzenia: **831 720,53 PLN BRUTTO** tj.:
192 898,52 EURO wg kursu 4,3117 zł/EURO

Szacunkowy koszt budowy określono metodą wskaźnikową na podstawie:

- założeń wstępnych do programu inwestycji;
- obowiązujących przepisów i norm;

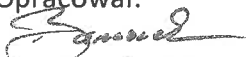
Wycenę kosztów programowego zamierzenia opracowano w oparciu o własną analizę kosztów, oraz Biuletynów wydanych przez SEKOCENBUD, wg stanu na IV kwartał 2018.

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

12. DANE O PLANOWANYM OKRESIE ZAGOSPODAROWANIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I INNYCH SKŁADNIKÓW MAJĄTKOWYCH, PO ZAKOŃCZENIU REALIZACJI INWESTYCJI ORAZ PLANOWANEJ KWOCIE ŚRODKÓW FINANSOWYCH I ŹRÓDŁACH ICH POCHODZENIA, KTÓRE UMOŻLIWIAJĄ ZAGOSPODAROWANIE TYCH EFEKTÓW RZECZOWYCH INWESTYCJI W PLANOWANYM OKRESIE

Finansowanie zakresu rzeczowego inwestycji będzie realizowane ze środków pochodzących z budżetu państwa przewidzianych na inwestycje w infrastrukturę wojskową. Szczegółowy kosztorys będzie opracowany na etapie projektu wykonawczego.

Opracował:


Maciej BANASZEK

Wykonano w 3 egzemplarzach

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

Załącznik nr 1

**DOWÓDCA GENERALNY
RODZAJÓW SIŁ ZBROJNYCH**

27 MAJ 2018

.....
(stanowisko, 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

płk pil. Artur BORKOWSKI

25 KWI 2018

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

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 obsługi technicznej 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;

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

— 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

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

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, punkty 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 (wymiary: 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 szybką 100x100x195cm - 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 obłania się lub zachłapania 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.

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

Wyszczególniona aparatura kontrolno-pomiarową 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-pomiarową 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 wibroprądowych zgodne ze specyfikacją urządzenia OMNISCAN MX ECA 4 32 1kpl.;

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

- 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-1UVA;
- 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-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.

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

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

- 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 wzmocniającej 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.

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

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:

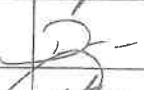
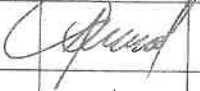
Nie dotyczy.

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.

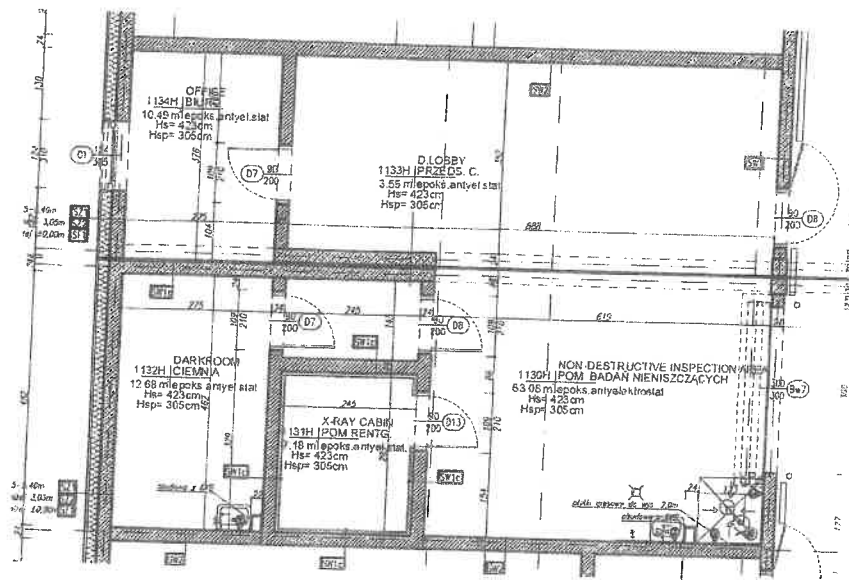
PROGRAM INWESTYCJI
„PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA RTG W HANGARZE OBSŁUG TECHNICZNYCH
WRAZ Z ZAPLECZEM”

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

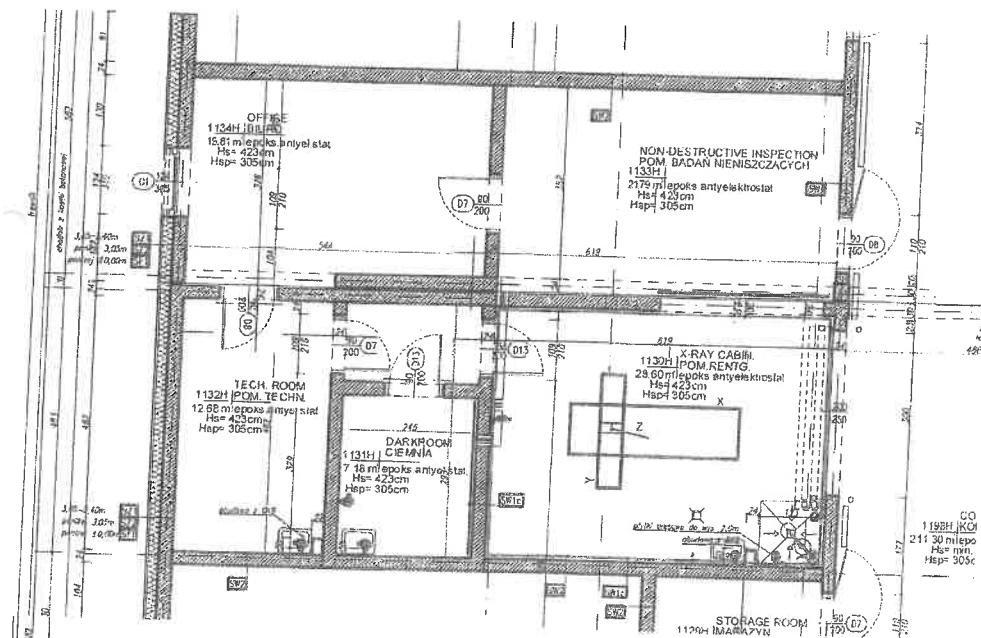
Stanowisko	Stopień	Imię i Nazwisko	Podpis	Dane kontaktowe
Dowódca Eskadry Technicznej	mjr	Grzegorz KOZŁOWSKI		Tel. 261 518 352 Kom. 519 038 471
Dowódca Klucza Technicznego	kpt.	Krzysztof DMOWSKI		Tel. 261 518 354 Kom. 604 898 825
Zastępca Szefa Infrastruktury	pan	Wacław GRZĄDKA		Tel. 261 518 823
Specjalista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

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

WARSZTAT NDI WERSJA AKTUALNA PROJEKTU



WARSZTAT NDI PROPOZYCJA ZMIANY PROJEKTU



PROPOZYCJĘ KOREKTY PROJEKTU PRZYGOTOWAŁ
KIEROWNIK WARSZTATU NDI 41BLSz

KRZYSZTOF OPOZDA

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



DOWÓDZTWO GENERALNE
RODZAJÓW SIŁ ZBRojNYCH

DGRSZ.SZT.ZPL.OPI.WPI.2110.60.2018

SŁUŻYMY
NIEPODLEGŁEJ

Warszawa, dn. 16.07.2018 r.



DOWÓDZTWO GENERALNE
RODZAJÓW SIŁ ZBRojNYCH

Nr. 10058/DG/2/18
12. LIP. 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

Stanowi stanowisko;

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.

Arkadiusz Szkutnik
SZEF SZTABU
wz. płk dypl. Arkadiusz SZKUTNIK

Dorota Dąbrowska (261-826-541)
16.07.2018 r.
SZTAB/ZPL/OPI.17/18

¹ dokument (niezatwierdzony) zostanie odesłany odrębną korespondencją.

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

SZTAB GENERALNY
WOJSKA POLSKIEGO
1918  2018

 SŁUŻYMY
NIEPODLEGŁEJ



Warszawa, dnia 12.07.2018 r.

SZTAB GENERALNY WP
ZARZĄD PLANOWANIA RZECZOWEGO – P8


MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ
WYDZIAŁ KANCELARIJ JAWNYCH
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.

Szanowny Panie Podkomandorze

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”.

2.07.2018

SZEF

wz. płk Krzysztof ZIELSKI

mgr Jerzy Papierowski (tel. 261-971-774)
11.07.2018r.
T-5/20

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

 SŁUŻYMY
NIEPODLEGŁEJ


12 TERENOWY ODDZIAŁ LOTNISKOWY
W WARSZAWIE
Nr 2543/1B
2018-08-02
00-909 Warszawa, al. Jerozolimskie 97

Warszawa, dnia 01.08.2018 r.

ADRESACI WEDŁUG ROZDZIELNIKA

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

Stanisław Jan Pankowski

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

SZEF
plk Jacek SANKOWSKI

Wyk. Maciej Banaszek Tel.261-840-646
12.TOL-WT.2116 51142 (6051)
Dnia 01.08.2018 r.

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

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.

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

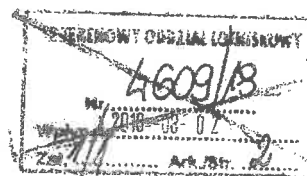
Zal. 1/2	Do pisma wychođ: wzrost: data 2018-08-02
-------------	---

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 Byś) 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 firmą 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.

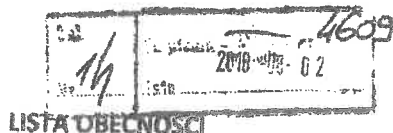
Notatkę sporządził:

Załączniki: 1 na 1 str. – Lista obecności

SZEF
12 TERENOWEGO ODDZIAŁU LOTNISKOWEGO

płk mgr inż. Jacek SANKOWSKI

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



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.	Artur Jacek Sankowski	42 TOL	601 839-534	[Signature]
2.	pprk Tomasz DAWIDKIE	12 TOL	261 810 601	[Signature]
3.	Wojciech Bys	17 TOL	22 201 534	[Signature]
4.	mjr Norbert Sidorowicz	41 BLS	505-115-658	[Signature]
5.	el. dec. Stanisław Górecki	3W 4461	261-518-456	[Signature]
6.	Krzysztof Wobosz	3W 4929	261-517-941	[Signature]
7.	mjr Piotr Lipiński	12 TOL	261-840-604	[Signature]
8.	Marek Filipiak	221 662	882 982 779	[Signature]
9.	ppk Ryszard Dmowski	7W 4929	261-518-354	[Signature]
10.	mjr Grzegorz Kosiński	7W 4929	261-518-357	[Signature]
11.	Marcin Błaszczak	12. TOL	261 810 601	[Signature]
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				

**PROGRAM INWESTYCJI
„PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA RTG W HANGARZE OBSŁUGI TECHNICZNYCH
WRAZ Z ZAPLECZEM”**

ZATWIERDZAM

 12 KWI. 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.

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

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 wyposażyć w niezbędne wyposażenie biurowe w ilości zapewniającej odpowiednie warunki pracy

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

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 spadochroniarnią i infrastrukturą techniczną” na terenie lotniska wojskowego w Dęblinie.

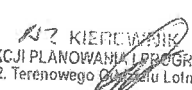
Ponadto ze względu na powyższe oraz obowiązujące przepisy prawa inwestor zaktualizował szacunkową wartość inwestycji.

Załączniki: 4 na 4 str.

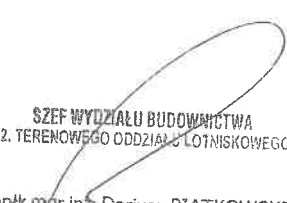
- Załącznik nr 1 – wstępny harmonogram realizacji inwestycji;
- Załącznik nr 2 – zbiorcze zestawienie kosztów zadania inwestycyjnego;
- Załącznik nr 3 – opinia Wydziału budownictwa 12. TOL;
- Załącznik nr 4 – opinia b. konstrukcyjno –budowlanej;
- Załącznik nr 5 – opinia b. teletechnicznej i elektrycznej.

Opinię sporządził:


Maciej Banaszek
dnia 12.04.2019 r.


KIEROWNIK
SEKCJI PLANOWANIA I PROGRAMOWANIA
12. Terenowego Oddziału Lotniskowego

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


SZEF WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
12. TERENOWEGO ODDZIAŁU LOTNISKOWEGO

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

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

załącznik Nr 1

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	

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

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)

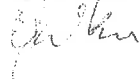
Lp.	Rodzaje grup kosztów	Wartość w zł		Wskaźnik udziału w %
		bez podatku VAT	z podatkiem VAT	
1	2	3	4	5
	R A Z E M	598 101,64	735 665,02	100,00
1.	Pozyskanie działki budowlanej	0,00	0,00	0,00
2.	Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do sieci	0,00	0,00	0,00
3.	Budowa obiektów podstawowych	350 905,92	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.



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

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

dla zadania inwestycyjnego nr 51142 „Budowa hangaru obsługi technicznych wraz z zapleczem i spadochroniarnią” 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 obsługi 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 obsługi technicznych wraz z zapleczem i spadochroniarnią”

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 przedsionek 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

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

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 obsługi 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 LOKALIZACyjnego

mgr inż. Wojciech BYŚ

SZEF WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
12. TERENOWEGO ODDZIAŁU LOKALIZACyjnego

ppłk mgr inż. Dariusz PIĄTKOWSKI

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

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

Wydział Budownictwa
branża konstrukcyjno-budowlana

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.

Uwagi zawarte w mojej wcześniejszej opinii z dnia 03.11.18
dotyczyły m.in. projektu MWWO-U-1, który nie ma
mniejszości, więc nie jest dany jako załącznik
mającemu do niego charakteru odpowiadającego

03.04.19

(data, podpis opiniującego)

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

Wydział Budownictwa
Branża teletechniczna i elektryczna

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
- bez uwag.

Andrzej Marszałek

Upoważnienie budowlane do kierowania robotami

budowlanymi w specjalności: instalacje

telekomunikacji i przewodowej w zakresie: linia

instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

Nr upr. 1774/99U

05.06.2019

(data, podpis opiniującego)

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


REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
w Lublinie
Nr. 7234/18
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

JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 4461	
K-6051 DĘBLIN	
Nr. <u>1804/18</u>	
Wpłynęło: <u>17.12.2018</u>	
K. <u>1</u>	Ask. I Str. <u>1</u>
IV	IV

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
- Wytyczne 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 tuł. 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

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

- d) W przypadku budowy uzbrojenia terenu i przebudów elementów zagospodarowania zamierzenie wymagać będzie wykorzystania mapy syt.-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 tuł. 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. tuł. Zarząd posiada tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 3. Obecnie prowadzone są prace realizacyjne budynku hangaru obsług 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 kolidując 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 naradzie koordynacyjnej (tzw. ZUDP) w RZi 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 i przestrzegania wewnętrznych zasad przebywania na terenie jednostki, odbycia w tym zakresie przeszkolenia.

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

- 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 RZI w Lublinie

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

14. 12. 2018

Wykonano w 4 egz.

Egz. nr 1 - a/a RZI 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, PI\OPINIA ZARZĄDCY 104.2018 MWWO-U rtg
bud. hang. obsl. paliw Dęblin ok.docx

str. 3 / 3

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



**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/P3/P7
2019-01-22

JEDNOSTKA WOJSKOWA	
NR 4222	
KANCELARIA JAWNA	
Nr. <u>1430/19</u>	
Wpłynięcie <u>29-01-2019</u>	
Załącznik <u>2</u>	Ark./Str. <u>32</u>

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).

Stawiamy Panu Półkowniku!

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.

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

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

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

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

Załącznik Nr 1

ARKUSZ UZGODNIEŃ

do Minimalnych Wojskowych Wymagań Organizacyjno-Użytkowych
dla zadania inwestycyjnego: „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsług
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	20.01.2019 r.	wz. pl. dypl. Cezary JANOWSKI 

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

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

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

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.

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

Załącznik nr 2



Dęblin, dnia 24.07.2019 r.

4SLSz.WPL3.220.2019

OPINIA

Dotyczy: programu inwestycji i programu funkcjonalno-użytkowego.

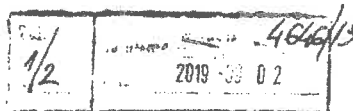
Po zapoznaniu się z Programem Inwestycji oraz Programem Funkcjonalno-Użytkowym dla zadania 51202 pod nazwą „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem” na lotnisku w Dęblinie, uwag nie wnoszę i opiniuję pozytywnie

DOWÓDCA

plk pil. Wojciech PIKULA

Robert Ostasz (261-517-517)
23.07.2019 r.
Dostęp do dokumentu mają: WPI.og

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



Załącznik nr 1

Opinia

do Programu Inwestycji i Programu Funkcjonalno-Użytkowego 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.

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

5. Urządzenia i osprzęt montowany w obiekcie musi posiadać instrukcje wydane przez producenta.
6. Pomieszczenie nr 1130H, 1132H, 1133H należy wyposażyc 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 wyposażyc również w instalację wod-kan.
13. Zasadnym byłoby również wyposażenie pomieszczeń w system nagłośnienia kompatybilny z zainstalowanym system w hangarze obsługi technicznych.

DOWÓDCA

płk pil. Artur BORKOWSKI

Karolina Wojszcak (261 517 841)

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


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”

Szanowny Panie Podkomisie

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

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

- 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 powtórzenie

DOWÓDCA

plk pil. Artur BORKOWSKI

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

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


REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
w Lublinie
Nr. 4135/19
2019-07-24
III 20-020 Lublin, ul. Lipowa-19



Lublin, dn. 24.07.2019r.

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 wymogi 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

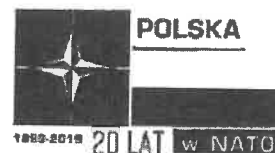
wz. ppłk Jarosław ŻYBURA

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

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

Załącznik nr 3


DOWÓDZTWO GENERALNE
RODZAJÓW SIŁ ZBRÓJNYCH
DGRSZ.SZT.ZPL.OPI.WPI.2110.2019



Warszawa, dn. 10.10.2019 r.


DOWÓDZTWO GENERALNE
RODZAJÓW SIŁ ZBRÓJNYCH
Nr. 59888/DG/12/19
1.1. PAZ. 2019
00-912 Warszawa

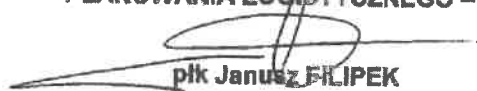
DOWÓDCA
41. BAZY LOTNICTWA SZKOLNEGO
SI ARCUS

Dotyczy: zgody na opracowanie aneksu do mwwu-u

Szanowny Panie Trótkowski,

W odniesieniu do wystąpienia¹ w sprawie zgody na opracowanie aneksu do minimalnych wojskowych wymagań organizacyjno-użytkowych (mwwu-u) dla zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa pomieszczenia RTG w hangarze obsługi technicznych wraz z zapleczem” uwzględniając, że mwwu-u dla ww. zadania zostały zatwierdzone w dniu 27.05.2019 r., a obecnie zadanie znajduje się w końcowym etapie opracowywania Programu Inwestycji, ustalenie sposobu wykonania zgłoszonego zakresu rzeczowego, należy dokonać w uzgodnieniu z inwestorem bez konieczności opracowywania wnioskowanego aneksu do minimalnych wojskowych wymagań organizacyjno-użytkowych.

z pociągiem
SZEFE ZARZĄDU
PLANOWANIA LOGISTYCZNEGO – J4


plk Janusz FILIPEK

Do wiadomości:

1. Dowódca 4. Skrzydła Lotnictwa Szkolnego – SI ARCUS.
2. Szef 12. Terenowego Oddziału Lotniskowego – SI ARCUS.

Marcin Wiśniewski (261 825 418)
10.10.2019 r.
SZTAB/J4/OPI/536.../19

¹ Pismo nr 2725/19 z dnia 24.09.2019 r.