


STRONA TYTUŁOWA

FAZA:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
ELEMENT:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>	
INWESTOR:	<b>33. Baza Lotnictwa Transportowego w Powidzu, ul. Witkowska 8, 62-430 Powidz</b>	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>MOD-19 SYLWESTER MŁYNARCZYK</b> Ruda Pilczycka 23, 26-234 Słupia NIP 6581888058, tel. +48 667 422 956, s.mlynarczyk@mod-19.pl, www.mod-19.pl	
NAZWA ZAMIERZENIA (PROJEKTU):	<b>REMONT POMIESZCZEŃ POŁOŻONYCH NA PARTERZE W BUDYNKU NR 2 W K. 925 NA TERENIE 33. BAZY LOTNICTWA TRANSPORTOWEGO</b>	
ADRES INWESTYCJI:	<b>Budynek nr 2 w k.925 na terenie 33. Bazy Lotnictwa Transportowego w Powidzu, 62-430 Powidz - Osiedle 6 (nr id. dz.: 302305_2.0004.301/13)</b>	
KATEGORIA OBIEKTU BUD.:	<b>BUDYNEK KOSZAROWY na terenach zamkniętych</b>	
ZAKRES OPRACOWANIA:	<b>PROJEKTANT</b>	<b>PODPIS</b>
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Konrad Skrodzki UPR. NR PDK/0086/POOK/16 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
DATA OPRACOWANIA:	<b>2022 KWIECIEŃ</b>	

# 1. OPIS TECHNICZNY

## 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa i ustalenia z Inwestorem;
- Przepisy prawa budowlanego;
- Inwentaryzacja budynku;
- Projekt budowlany;
- Zarządzenie Nr 59/Mon Ministra Obrony Narodowej z dnia 11 grudnia 2017 r. w sprawie doboru i stosowania środków bezpieczeństwa fizycznego do ochrony informacji niejawnych;
- Norma obronna NO-04-A009 2017 Obiekty wojskowe i Zabezpieczenia mechaniczne i ogrodzenia. Wymagania ogólne;
- Notatka służbowa oraz szkice uwzględniające rozwiązania koncepcyjne;
- Program funkcjonalno-użytkowy.

## 1.2. RODZAJ I CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### ❖ LOKALIZACJA

Budynek nr 2 znajduje się na terenach zamkniętych wojskowych bezpośrednio przy placu musztry. Budynek jest częścią zespołu koszarowego znajdującego się na terenie 33. Bazy Lotnictwa Transportowego w Powidzu, dz. nr ew. 301/13. Na terenie działki znajdują się budynki wojskowe, utwardzone jezdnie, place, chodniki, parkingi, place ćwiczeń, infrastruktura techniczna.

### ❖ CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU

Opracowywany budynek 4 kondygnacyjny (suterena, wysoki parter, pierwsze i drugie piętro) o powtarzalnym schemacie funkcjonalnym. Główne wejście do budynku od strony północnej. Budynek średnio wysoki, o wysokości całkowitej ok 16m, na planie wieloboku w kształcie litery „U”. Elewacje kondygnacji powtarzalne.

### ❖ KONSTRUKCJA I TECHNOLOGIA

Budynek murowany wykonany metodą tradycyjną. Maksymalna rozpiętość stropu 6,03m w świetle. Układ symetryczny, dwa wejścia główne, dwie klatki schodowe.

- Fundamenty: płyta żelbetowa gr 35cm;
- Ściany konstrukcyjne: murowane z cegły ceramicznej pełnej;
- Ściany działowe: murowane z cegły ceramicznej pełnej lub lekkie szkieletowe z g-k;
- Stropy między kondygnacyjne: żelbetowe;
- Dach: płaski;

- Pokrycie dachowe: papa termozgrzewalna;
- Nadproża okienne i drzwiowe: murowane wzmocnione prętami lub płaskownikami;
- Słupy: brak;
- Podciągi: żelbetowe;
- Sufit: tynki na stropie;
- Tynki: cementowo-wapienne;
- Schody wewnętrzne: żelbetowe;
- Schody zewnętrzne: żelbetowe;
- Okna zewnętrzne: zespolone drewniane lub PCV
- Drzwi zewnętrzne: ościeżnice i skrzydła stalowe;
- Drzwi wewnętrzne: ościeżnice stalowe i skrzydła stalowe i płycinowe.

Stan techniczny budynku ocenia się na bardzo dobry. Część budynku regularnie remontowana.

#### ❖ PLANOWANE ROBOTY BUDOWLANE

Prace mają na celu poprawienie i dostosowanie funkcjonalności na potrzeby inwestora, konserwacje i zabezpieczenie konstrukcji, dostosowanie do aktualnych norm i przepisów budowlanych.

Planowane roboty budowlane:

1. Wymiana lub montaż prefabrykowanych nadproży drzwiowych w ścianach wewnętrznych, działowych i nośnych.

Miejsce występowania, ilość i długość projektowanych belek wg dokumentacji rysunkowej oraz zestawienia.

Zestawienie belek nadprożowych:

Długości belek		
I.p.	Długość [cm]	ilość [szt.]
1	175	6
2	145	72
3	125	19
4	275	3
5	245	3
6	200	4

Nadproże należy wykonać dwuetapowo.

W pierwszym etapie należy wykonać bruzdę ścienną o wysokości dopasowanej do wysokości nadproża, w miejscu wbudowania nadproża, na głębokość połowy grubości ściany (istniejącego nadproża). Przed wykonaniem pierwszego etapu nadproża (wykuciem bruzdy) należy podstemplować w środku rozpiętości drugą połowę istniejącego nadproża. W wykonaną bruzdę należy osadzić połowę (jedną lub dwie belki) wymaganych w konkretnym nadprożu belek nadprożowych. Głębokość oparcia belek powinna wynosić po 125 mm (belki o długości do 175 cm) lub 175mm (belki o długości od 200 cm) z każdej strony planowanego otworu. W miejscu oparcia belek należy wykonać poduszki z zaprawy cementowej (marki M10) gr. min. 15mm. Wolną przestrzeń bruzdy ściennej, powyżej górnej płaszczyzny belek nadprożowych należy szczelnie wypełnić zaprawą cementową lub w razie konieczności do wymaganej wysokości np. cegłą pełną.

Do drugiego etapu montażu nadproża można przystąpić dopiero po uzyskaniu przez zaprawę właściwej wytrzymałości na ściskanie.

W drugim etapie wykonywania nadproża należy wykucć bruzdę ścienną po przeciwnej stronie wbudowanych belek nadprożowych, zaczynając od warstwy licowej ściany na głębokość połowy (pozostałej) grubości ściany. W wykonaną bruzdę ścienną wmontować pozostałe (jedną lub dwie w zależności od nadproża) belki nadprożowe w sposób opisany powyżej. Po uzyskaniu wymaganej wytrzymałości zaprawy, wbudowanej w drugim etapie wykonywania nadproża, można przystąpić do wykonania poszerzenia otworu drzwiowego poniżej nowo – wykonanego nadproża drzwiowego.

#### ❖ ZAŁĄCZNIKI – RYSUNKI

##### BRANŻA KONSTRUKCYJNA

PROJEKT WYKONAWCZY			
Nr rysunku	Rysunek	Skala	Format arkusza
PWK-01	NADPROŻA	1:20	A4

#### ❖ ZAŁĄCZNIKI – DOKUMENTY

- Oświadczenie projektanta;
- Zaświadczenie z izby zawodowej projektanta;
- Uprawnienia budowlane projektanta.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja, niżej podpisany posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, po zapoznaniu się z przepisami prawa budowlanego, oświadczam, że:

- dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową i obowiązującymi w kraju normami oraz aktualnymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz przy uwzględnieniu obowiązujących przepisów w zakresie warunków dla obiektów wojskowych;
- dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji;

NAZWA PROJEKTU:	<b>REMONT POMIESZCZEŃ POŁOŻONYCH NA PARTERZE W BUDYNKU NR 2 W K. 925 NA TERENIE 33. BAZY LOTNICTWA TRANSPORTOWEGO</b>	
ADRES INWESTYCJI:	<b>Budynek nr 2 w k.925 na terenie 33. Bazy Lotnictwa Transportowego w Powidzu, 62-430 Powidz - Osiedle 6 (nr id. dz.: 302305_2.0004.301/13)</b>	
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA:	IMIĘ NAZWISKO/ NR UPRAWNIEŃ /SPECJALNOŚĆ	PODPIS
	<div style="border-top: 1px dotted black; width: 100px; margin: 0 auto;"></div> (PIECZĄTKA PROJEKTANTA)	
DATA:	2022 - KWIECIEŃ	