

REMONT OBWAŁOWAŃ BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH W KOMPLEKSIE ŚCISŁYM K4671 W OBD WITU STAŁOWA WOLA	Strona - 33 Czerwiec 2021
STALOWA WOLA, DZ. NR EWID. 1922	
Projekt architektoniczno-budowlany	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY

2. CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

3. RYSUNKI :

• Zagospodarowanie terenu	rys. nr 1Z
• Rzut na poziomie I warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr3	rys. nr 1K
• Rzut na poziomie II warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr3	rys. nr 2K
• Rzut na poziomie III warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr3	rys. nr 3K
• Rzut na poziomie IV warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr3	rys. nr 4K
• Rzut na poziomie I warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr2	rys. nr 5K
• Rzut na poziomie II warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr2	rys. nr 6K
• Rzut na poziomie III warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr2	rys. nr 7K
• Rzut na poziomie IV warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr2	rys. nr 8K
• Rzut na poziomie I warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr4	rys. nr 9K
• Rzut na poziomie II warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr4	rys. nr 10K
• Rzut na poziomie III warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr4	rys. nr 11K
• Rzut na poziomie IV warstwy bloków – obwałowanie magazynu nr4	rys. nr 12K
• Przekrój A-A, B-B – magazyn nr3	rys. nr 13K
• Przekrój A-A, B-B – magazyn nr2 i 4	rys. nr 14K



REMONT OBWAŁOWAŃ BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH W KOMPLEKSIE ŚCISŁYM K4671 W OBD WITU STAŁOWA WOLA	Strona - 34 Czerwiec 2021
STALOWA WOLA, DZ. NR EWID. 1922	
Projekt architektoniczno-budowlany	

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora,
- Inwentaryzacja własna,
- Norma Obronna No-13-A247. 2019. Amunicja i materiały wybuchowe. Zasady przechowywania w magazynach naziemnych
- Dziennik Ustaw Poz. 262 z dnia 22 stycznia 2016r. rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrz zakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany remontu obwałowań budynków magazynowych w kompleksie ścisłym K4671 w OBD WITU Stalowa Wola.

Projektowana inwestycja prowadzona dwuetapowo:

- Etap1 – wykonanie pełnego obwałowania magazynu nr 3 oraz zabezpieczenie magazynów sąsiadujących (nr 2 i nr 4)
- Etap2 – wykonanie pełnych obwałowań magazynów nr 1, 2, 4, 5

W ramach prowadzonej inwestycji przewidziano:

- 1) Rozbiórkę istniejących obwałowań z worków typu Big Bag
- 2) Uzupełnienie istniejącej podbudowy pod nowe obwałowania
- 3) Wykonanie obwałowań z prefabrykowanych betonowych elementów ścian oporowych typu „Lego”.

3. LOKALIZACJA

Budynki wchodzące w zakres opracowania znajdują się w Stalowej Woli, dz. nr ewid.1922.

4. OGÓLNY OPIS PRAC

Oględziny istniejących obwałowań z worków Big Bag wskazują na ich zły stan techniczny.

Projektowane jest nowe obwałowanie z bloków betonowych prefabrykowanych.

W nawiązaniu do notatki służbowej z dn. 24.05.2021r wybrano magazyn położony w największej odległości od drogi dojazdowej oraz innych obiektów w kompleksie K4671 do przyszłego składowania materiałów podklasy 1.2. W celu uzyskania możliwości składowania materiałów podklasy 1.2 w magazynie należy dostosować obwałowanie do obowiązujących przepisów, tj.:

- należy wykonać podwójne obwałowanie czyli obwałowanie magazynu docelowego oraz dodatkowe obwałowanie magazynów najbliższej zlokalizowanych od strony magazynu docelowego



REMONT OBWAŁOWAŃ BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH W KOMPLEKSIE ŚCISŁYM K4671 W OBD WITU STAŁOWA WOLA	Strona - 35 Czerwiec 2021
STALOWA WOLA, DZ. NR EWID. 1922	
Projekt architektoniczno-budowlany	

- wysokość obwałowania nie powinna być niższa od najwyższego punktu sklepienia pomieszczenia zagrożonego wybuchem, przy czym wysokość sklepienia wynosi:
 - magazyn nr 3 – 4,1m
 - magazyn nr 2 i 4 – 3,75m
- szerokość obwałowania na wysokości stosu składowanej amunicji powinna wynosić 2,4m

5. FORMA OBIEKTU, DOSTOSOWANIE DO OTOCZENIA

Dokumentacja projektowa nie dotyczy rozbudowy istniejącej bryły budynku, ani zmiany jego funkcji – a jedynie rozwiązań architektoniczno-budowlanych związanych z remontem obwałowań.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę zgodnie z art.29 ustawy Prawo budowlane.

6. ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE

Rozebrać istniejące obwałowania z worków typu Big Bag -2 warstwy po dwa worki + dwie warstwy po jednym worku. Rozbiórkę i demontaż prowadzić za pomocą lekkiego sprzętu mechanicznego i ręcznie zaczynając od najwyższej części elementu.

7. ROBOTY BUDOWLANE

7.1 PODBUDOWA

• Przygotowanie podłoża

Na badanym terenie, pod warstwami przewidzianymi do usunięcia w postaci gleby bezpośrednio podłoże budowlane tworzą piaszczyste grunty rodzime średnio zagęszczone. Ponadto zaleca się przed ułożeniem warstwy odsączającej dogęścić rodzime grunty piaszczyste poprzez kilkakrotny przejazd zagęszczarką płytową po jednym śladzie do stopnia $Is > 0,98$.

• Wykonanie warstwy odsączającej

Warstwę odsączającą wykonać z piasku średnioziarnistego.

• Wykonanie ławy gruntowej

Ławy wykonywać układając kruszywo warstwami grubości max. 30cm. Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, zagęszczone do stopnia $Is > 0,98$.

Ławy gruntowe układać do osiągnięcia poziomu ławy istniejącej tj. 15cm powyżej izolacji poziomej ścian budynków.

Po osiągnięciu projektowanej wysokości ław ich krawędzie wyskarpować pod kątem 45°. Skarpy umocnić darnią lub obłożyć warstwą humusu i obsiać trawą.

7.2 PROJEKTOWANE OBWAŁOWANIE

• Magazyn nr 3

Zastosowano bloki betonowe typu LEGO o wymiarach 160x80x80cm i 80x80x80cm z betonu klasy C30/37. Wysokość wałów 4,0m. Grubość 4,0m przy podstawie i 2,40m w części górnej.



REMONT OBWAŁOWAŃ BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH W KOMPLEKSIE ŚCISŁYM K4671 W OBD WITU STAŁOWA WOLA	Strona - 36 Czerwiec 2021
STALOWA WOLA, DZ. NR EWID. 1922	
Projekt architektoniczno-budowlany	

• **Magazyn nr 2 i 4**

Zastosowano bloki betonowe typu LEGO o wymiarach 160x80x80cm i 80x80x80cm z betonu klasy C30/37. Wysokość wałów 3,8m, przy czym ostatnia warstwa z bloków wysokości 60cm. Grubość 4,0m przy podstawie i 2,40m w części górnej.

UWAGA!!!:

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Wojciech Balicki
PDK/0036/PWOK/14

SPRAWDZIŁ: inż. Zbigniew Konopka
33,46/Tbg/78



Zakład Usług Budowlanych „KONZBUD” inż. Zbigniew Konopka
37-464 Stalowa Wola, ul. Żurawia 23
Tel/fax. (15) 844 84 40 mail: biuro@konzbud.pl