

„ABART”. Projektowanie, nadzory w zakresie budownictwa ogólnego.
14-500 Braniewo Plac Wolności 22/9

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu :

**Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej
- powiększenie bram wjazdowych
Obiekt kategorii - XII**

Adres obiektu :

**ul. Braniewska 5
14-530 Frombork
Dz. nr 181 i 182 obr. 4**

Niniejszy załącznik Nr.....
stanowi integralną część decyzji
Nr..... z dnia.....
Starosty Powiatu Braniewskiego
znak.....

Inwestor:

Adres

**Gmina Frombork
ul.Młynarska 5a
14-530 Frombork**

Z up. STAROSTY

**Irena Polczowska
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego**

**Projektował: Alicja Bartochowska
Upr. Nr 2029/El-98**

Alicja Bartochowska

**PROJEKTANT I KIEROWNIK ROBÓT
W ZAKRESIE KONSTR.-BUD.
Upr. Nr 2029/EL/98**

Braniewo, październik 2016

Zawartość opracowania:

1. strona tytułowa	str.1
2. zawartość opracowania	str.2
3. opis techniczny i informacja dot.bioz	str. 3-6
4. decyzje o uprawnieniach projektanta	str. 7
5. zaświadczenie o przynależności do WAMOIIB	str. 8
6. Część graficzna:	
• sytuacja	- rys. nr 1 - str. 9
• rzut przyziemia (fragment)	- rys. nr 2 - str. 10
• przekrój A-A	- rys. nr 3 - str. 11
• elewacja boczna	- rys. nr 4 - str. 12
• rzut przyziemia - inwentaryzacja	rys. nr 5 - str. 13
• przekrój A – A – inwentaryzacja	rys. nr 6 - str. 14
• elewacja boczna – inwentaryzacja	rys. nr 7 - str. 15

Oświadczenie

Ja niej podpisana/y oświadczam, że projekt budowlany „Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej – powiększenie bram wjazdowych we Fromborku ul.Braniewska 5 , działka nr ewidencyjny gruntu 181 i 182 obręb 4 inwestor Miasto i Gmina Frombork ul. Młynarska 5a ,14-530 Frombork, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Zgodnie z rozp.M.I. z dnia 23.06.2003r. „ w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „ na przedmiotową inwestycję opracowano informację dot. bioz .

Braniewo, dnia 20 października 2016r.

Alicja Białas *howska*

PROJEKTANT I KIEROWNICZKA ROZBUD.
W ZAKRESIE KONSTR.-BUD.
Upr. Nr 2045/E. 198

Opis techniczny do projektu budowlanego powiększenia bram wjazdowych

- 1.1. Nazwa obiektu: Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej –powiększenie bram wjazdowych
- 1.2. Adres: ul. Braniewska 5 ,14-530 Frombork
- 1.3. Nr ewidencyjny gruntu: dz. Nr 181 i 182 obręb 4
- 1.4. Inwestor : Miasto i Gmina Frombork
ul. Młynarska 5, 14-530 Frombork

2. Podstawa opracowania.

- 2.1. Umowa z inwestorem.
- 2.2. Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja budowlana opracowana dla potrzeb niniejszego opracowania.
- 2.3. Bieżące uzgodnienia z inwestorem i współwłaścicielem nieruchomości .
- 2.4. Obowiązujące normy i przepisy w budownictwie.

3. Lokalizacja i opis ogólny budynku

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na wykonanie powiększenia istniejących bram garażowych w budynku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej we Fromborku. Budynek Remizy zlokalizowany jest na posesji przy ulicy Braniewskiej , przy drodze wojewódzkiej nr 504 , na działkach nr 181 i 182 obręb 4.

Budynek Remizy to obiekt o prostej bryle ,wybudowany technologii tradycyjnej – ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej i bloczków gazobetonowych, stropodach płaski o konstrukcji żelbetowej z płyt korytkowych , pokryty papą. Jest to budynek 1 kondygnacyjny, bez podpiwniczenia. Do pomieszczenia garażu wozów strażackich wjazd poprzez dwie stalowe bramy o wymiarach 303x300 cm oraz 314x306 cm. Bramy dwuskrzydłowe, otwierane do zewnątrz.

4. Wpływ projektowanego otworu drzwi balkonowych na konstrukcję budynku.

Projektowane powiększenie bram wjazdowych nie wpłynie znacząco na konstrukcję budynku. Ściana w której projektuje się powiększenie otworów nie jest obciążona stropodachem..

Wykonanie prac budowlanych zgodnie ze sztuką budowaną i wysoką starannością nie stworzy zagrożenia dla istniejącego obiektu.

5. Opis przedsięwzięcia.

W celu dostosowania wjazdów garażowych do współczesnych standardów projektuje się wymianę bram dwuskrzydłowych na nowoczesne bramy garażowe segmentowe ST 40t. Są to bramy montowane bezpośrednio za otworem wjazdowym, otwierane pionowo do góry

i prowadzone pod kątem prostym. Bramy nie będą zajmowały przestrzeni przed budynkiem. Konstrukcja układu prowadzącego wykonana jest z materiałów ocynkowanych, wyjątkowo odpornych na korozję. Płaszcz bramy zbudowany jest z paneli wykonanych z dwuściennej ścianki stalowej z wypełnieniem bezfreonową pianką poliuretanową grubości 40 mm, wzór poziome przetłoczenia, struktura stucco. Segmenty bramy posiadają uszczelnienia międzysegmentowe. Ponadto kurtyna całej bramy uszczelniona na całym obwodzie uszczelkami gumowymi.

Budowa i wypełnienie paneli płaszcza bramy zapewnia dobrą izolacyjność termiczną.

Projektuje się bramy od zewnątrz budynku w kolorze czerwonym RAL 3000, wewnątrz białe Ral 9002 z przeszkleniem akrylowym w ramach prostokątnych.

Dla osadzenia projektowanych bram konieczne jest powiększenie istniejących otworów wjazdowych do wymiarów w świetle muru 330x375 cm i 340 x 375 cm.

Nad otworami należy osadzić nadproża wykonane z kształtowników stalowych tj. 3 szt I 180 $l = 3,85$ m i $l = 3,75$ m. Po osadzeniu dwuteowników stalowych w murze należy skrócić je śrubami stalowym M 16 co 150cm. Na podporach, pod belkami stalowymi wykonać poduszki betonowe z betonu B15 grubości 5cm.

Przestrzenie między dwuteownikiem wypełnić cegłą ceramiczną pełną. Dolne stopki dwuteownika należy owinać siatką stalową. Całość nadproża otynkować i pomalować w kolorze istniejącej ściany.

Całość robót prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Projektowane powiększenie otwór bram wjazdowych nie będzie miało wpływu na powstanie ograniczeń w zagospodarowaniu terenów sąsiednich.

7. Zagadnienia ochrony konserwatorskiej.

Budynek remizy znajduje się w strefie ochrony krajobrazu kulturowego, dla której obowiązuje wymóg uzgadniania projektów architektonicznych remontów i nowych inwestycji z wojewódzkim konserwatorem zabytków.

Opracowała :

Alicja Bartochowska

PROJEKTANT I KIEROWNIK ROBÓT
W ZAKRESIE KONSTR.-BUD.
Up. Nr 20.9/EL/98