

EGZ. NR: 3

NAZWA INWESTYCJI:

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ROBÓT BUDOWLANYCH DLA
BUDYNKÓW B, BC, C SZKOŁY PODOFICERSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ W BYDGOSZCZY**

NAZWA OPRACOWANIA TECHNICZNEGO:

**PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU BC
NA TERENIE SZKOŁY PODOFICERSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ W BYDGOSZCZY**

TOM I – BRANŻA ARCHITEKTONICZO-BUDOWLANA

NAZWA OBIEKTU

Budynek BC - ELEWACJE

ADRES: **ul. Glinki 86, 85-861 Bydgoszcz**

NR EWID.: **obręb 0186 działka nr 31/1**

KATEGORIA OBIEKTU:

OBIEKT KATEGORII IX

INWESTOR:

**SZKOŁA PODOFICERSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W BYDGOSZCZY
UL. GLINKI 86, 85-861 BYDGOSZCZ**

branża	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Architektura	<i>Projektant</i> mgr inż. arch. Monika Kulczyk-Adamska	12/KPOKK/2016	
Konstrukcja	<i>Projektant</i> mgr inż. Przemysław Goździcki	KUP/0114/PBKb/16	

BYDGOSZCZ, grudzień 2021r.

1. SPIS ZAWARTOŚCI	
1. SPIS ZAWARTOŚCI	2
2. SPIS RYSUNKÓW	3
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	4
4. OPIS TECHNICZNY - TOM I - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	5
4.1 DANE OGÓLNE	5
4.1.1 Podstawa opracowania	5
4.1.2 Zakres opracowania	5
4.1.3 Przedmiot opracowania	5
4.1.4 Zakres prac budowlanych	5
4.1.5 Projektowane wykończenie powierzchni	6
5. INFORMACJA BIOZ	7

2. SPIS RYSUNKÓW – BUDYNEK C - ELEWACJE

L.p.	Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala	Str.
1.	A01/BC-EL	PLAN ORIENTACYJNY	1:500	
2.	A02/BC-EL	ELEWACJA PÓŁNOCNA	1:100	
3.	A03/BC-EL	ELEWACJA POŁUDNIOWA	1:100	
4.	A04/BC-EL	ELEWACJA WSCHODNIA	1:100	
5.	A05/BC-EL	ELEWACJA ZACHODNIA	1:100	

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409)

OŚWIADCZAM, że projekt wykonawczy remontu elewacji budynku BC na terenie Szkoły Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

branża	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Architektura	<i>Projektant</i> mgr inż. arch. Monika Kulczyk-Adamska	12/KPOKK/2016	
Konstrukcja	<i>Projektant</i> mgr inż. Przemysław Goździcki	KUP/0114/PBKb/16	

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. DANE OGÓLNE

4.1.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa pomiędzy Szkołą Podoficerską Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy z siedzibą przy ul. Glinki 86 w Bydgoszczy, a firmą BIURO INŻYNIERSKIE Przemysław Goździcki z siedzibą przy ul. Pszenicznej 5/2 w Bydgoszczy.

Projekt wykonano w oparciu o:

- Inwentaryzację budowlaną przedmiotowego budynku w zakresie podlegającym opracowaniu,
- Wizję lokalną kondygnacji objętych remontem,
- Wytyczne Zamawiającego.

4.1.2. Zakres opracowania

Projekt remontu swym zakresem obejmuje:

- projekt architektoniczno-budowlany

Projekt nie obejmuje zagospodarowania działki, gdyż nie powoduje zmian w tym zakresie.

4.1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy remontu elewacji budynku BC na terenie Szkoły Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej ul. Glinki 86 w Bydgoszczy.

4.1.4. Zakres prac budowlanych

Poniżej podano prace budowlane architektury

Dostawa materiałów i malowanie rur wentylacyjnych po uprzednim przygotowaniu podłoża w tym usunięciu starych powłok malarskich oraz rdzy.

A. Roboty budowlane projektowane

PRACE BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE

Opis	Uwagi
Dostawa materiałów i usunięcie spękań elewacji	
Dostawa materiałów i malowanie elewacji budynku	
Dostawa materiałów i malowanie rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich	
Dostawa materiałów i wymiana krutek wentylacyjnych stropodachu wentylowanego	

4.1.5 Projektowane wykończenia powierzchni

- **Powłoka gruntująca**

Wzmocniona włóknami powłoka gruntująca do naprawy pęknięć włoskowatych i pęknięć spowodowanych napięciem powierzchniowym na nawierzchniach tynkowych lub betonowych.

- **Farba elewacyjna**

Farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej, mostkująca rysy, z powłoką zabezpieczającą przed atakiem alg i grzybów.

Wodorozcieńczalna, matowa, elastyczna na zimno i utwardzana promieniami UV. Niskonapięciowa, mostkująca rysy i pęknięcia. Odporna na zmienne warunki atmosferyczne, wysoce wodoodporna, odporna na zabrudzenia.

Współczynnik przenikania wody: klasa W₃ (niska) wartość w: < 0,1 kg/(m²xh^{0,5})

Przepuszczalność pary wodnej: klasa V₂ (średnia), wartość s_d:- < 1,4 m

Kolor farby ustalić z Inwestorem

- **Farba do renowacji obróbek**

Farba podkładowa oparta na modyfikowanej żywicy alkidowej, pigmentowana fosforanem cynku

Warstwa wierzchnia do elementów stalowych - w kolorze wybranym przez inwestora.

EGZ. NR: 3

NAZWA INWESTYCJI:

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ROBÓT BUDOWLANYCH DLA
BUDYNKÓW B, BC, C SZKOŁY PODOFICERSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ W BYDGOSZCZY**

NAZWA OPRACOWANIA TECHNICZNEGO:

**PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU BUDYNKU BC- ELEWACJE
NA TERENIE SZKOŁY PODOFICERSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY
POŻARNEJ W BYDGOSZCZY**

INFORMACJA BIOZ

NAZWA OBIEKTU

Budynek BC – ELEWACJE

ADRES: **ul. Glinki 86, 85-861 Bydgoszcz**

NR EWID.: **obręb 0186 działka nr 31/1**

KATEGORIA OBIEKTU:

OBIEKT KATEGORII IX

INWESTOR:

**SZKOŁA PODOFICERSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W BYDGOSZCZY
UL. GLINKI 86, 85-861 BYDGOSZCZ**

branża	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
Architektura	<i>Projektant</i> mgr inż. arch. Monika Kulczyk-Adamska	12/KPOKK/2016	
Konstrukcja	<i>Projektant</i> mgr inż. Przemysław Goździcki	KUP/0114/PBKb/16	

BYDGOSZCZ, grudzień 2021r.

Zgodnie z art. 20 ust.1 pkt. 1 b oraz na podstawie art.21a ust.1 pkt.1a ppkt.2 Prawa Budowlanego zakres prac budowlanych przedstawiony w niniejszej dokumentacji projektowej winien być objęty planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003r /Dz. U. Nr 120; poz.1126/ wyszczególnia się następujące elementy mające znaczenie dla sporządzenia planu „bioz”:

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego
Inwestycja obejmuje kompleksowy remont części pomieszczeń obiektu Szkoły Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy
Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
- kompleks budynków Szkoły Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy
- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
Na terenie projektowanego obiektu nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
 - prowadzenie robót budowlano-montażowych na wysokościach, praca na rusztowaniach,
 - prowadzenie robót montażowych elementów stalowych przy zastosowaniu nieodpowiednich zabezpieczeń,
 - prace wykonywane przy użyciu elektronarzędzi
 - roboty murarskie i tynkarskie
 - roboty izolacyjne i obróbki dekarneOddziaływanie zagrożeń jest miejscowe /stanowiskowe/ na placu budowy.
Są to zagrożenia rozłożone w czasie, występujące w trakcie postępu prac. Do robót szczególnie niebezpiecznych zaliczane są prace na wysokości.
- Zagrożenia występujące podczas realizacji robót instalacyjnych
 - przed rozpoczęciem prac sprawdzić trasę czynnych sieci,
 - podczas prowadzenia prac ziemnych stosować odzież ochronną,
 - podczas prowadzenia prac zabezpieczyć miejsce pracy przed dostępem osób postronnych,
 - pracowników wyposażać w apteczkę i sprzęt niezbędny do udzielenia pierwszej pomocy przy porażeniu prądem elektrycznym,
 - należy bezwzględnie przeszkolić pracowników potrzebie zachowania szczególnej ostrożności przy prowadzeniu prac w pobliżu lub przy czynnych instalacjach elektrycznych.
 - należy bezwzględnie przeszkolić pracowników o potrzebie zachowania szczególnej ostrożności przy prowadzeniu prac:
 - w pobliżu lub przy czynnych instalacjach elektrycznych,
 - na wysokości z zastosowaniem zabezpieczeń przed upadkiem,
 - w pasie ruchu kołowego w miejscu wykonywania przedmiotowych prac

- Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z 027.07.2004 w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz. U. 2004/180/1860.

Na bieżąco należy szkolić poszczególne grupy pracowników w zakresie podejmowanych przez nich czynności.

- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy robotach budowlanych

Wykonywanie robót należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót oraz projektu montażu konstrukcji, określających kolejność i metody wykonywania. Zakłada się zastosowanie standardowych środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych na placu budowy. Ważne jest odpowiednie zagospodarowanie i zabezpieczenie placu budowy. Dojazd i obsługa komunikacyjna zapewniona jest poprzez bezpośredni dostęp do drogi publicznej. Stąd zapewniona jest możliwość szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń mogących wystąpić w trakcie realizacji inwestycji.

Ponadto zwraca się uwagę na to, że wszystkie prace konstrukcyjno-montażowe należy prowadzić w oparciu o „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” - określone dla budownictwa ogólnego.

Specyfika projektowanego obiektu wymaga zwrócenia szczególnej uwagi na:

- prowadzenie robót na wysokościach
- prowadzenie robót montażowych przy zastosowaniu odpowiednich zabezpieczeń konstrukcyjnych
- warunki składowania i transportu materiałów, elementów i konstrukcji budowlanych
- prowadzenie robót w okresie obniżonych temperatur i silnym wietrze
- odpowiednie zabezpieczenie i ochronę istniejącego na terenie działki drzewostanu

W wykonawstwie robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów bhp, a w szczególności:

- **Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 –**

Dz.U.1997/129/844 z późn. zmianami w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. U. 2003/47/401/,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych - Dz. U. 2000/40/470
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych- DZ. U. 2001/118/1263