



FIRMA BUDOWLANO - KONSULTINGOWA
ML - BUD P.B.P.H. S.C. Mariusz, Leszek Czyszek
44-100 Gliwice, ul. Łużycka 16, tel./fax. (0-32) 237-44-61, NIP 631-00-23-062, ING Bank Śląski III 74 1050 1298 1000 0002 0060 7901
CZŁONEK ŚLĄSKIEJ IZBY BUDOWNICTWA W KATOWICACH

Nr: 1518/03/16

Zadanie:
PROJEKT KOLORYSTYKI OBIEKTU



Temat:

PROJEKT KOLORYSTYKI OBIEKTU
BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ W LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W GRODKOWIE Z ELEMENTAMI
ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ADAPTACJĄ PODDASZA

Kategoria obiektu budowlanego:

Placówka oświatowa

IX

Jednostka ewidencyjna:

160103_ Grodków - miasto

Obręb ewidencyjny:

0043, Grodków

Powiat:

brzeski

Nr działki:

525/13

Inwestor:

Powiat Brzeski z siedzibą w Brzegu
ul. Robotnicza 20
49-300 Brzeg.

Projektował:

mgr inż. Mariusz CZYSZEK
dr hab. inż. arch. Klaudiusz FROSS

konstrukcja	nr upr. 1384/94 [SLK/BO/3142/01]
architektura	nr upr. 468/01 [SLK-0197]

Opracowali:

Adam MARCZEWSKI
mgr inż. Krzysztof GOŁĄBEK
mgr inż. Aneta MISZ

Gliwice, czerwiec 2016r.

Spis zawartości opracowania:

1. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	4
4. TECHNOLOGIA REMONTU ELEWACJI.....	4
4.1. Kolorystyka	5
5. WARUNKI BHP.	6
5.1. Uwagi ogólne.	6
5.2. BHP przy wykonywaniu robót elewacyjnych.....	6
6. NADZÓR TECHNICZNY.	7

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1. Projektowane elewacje 1 i 2. Skala 1:100

Rys. nr 2. Projektowane elewacje 3 i 4. Skala 1:100

1. PODSTAWY OPRACOWANIA.

- 1.1.** Umowa nr **OR. 032382016** zawarta pomiędzy Powiatem Brzeskim z siedzibą w Brzegu przy ul. Robotniczej 20, 49-300 Brzeg, a PBPH „ML BUD” s.c. Gliwice ul. Łużycka 16.
- 1.2.** Projekt budowlany „**BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ W LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM W GRODKOWIE Z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ADAPTACJĄ PODDASZA**” wykonany przez firmę PBPH „ML BUD” s.c. Gliwice ul. Łużycka 16.
- 1.3.** Inwentaryzacja architektoniczno- budowlana wykonana przez Zakład Budownictwa i Usług Budowlanych – mgr inż. Piotr Habina
- 1.4.** Inwentaryzacja architektoniczno- budowlana wykonana przez Zespół Usług Projektowych- Wojewódzki Zarząd Inwestycji Rolniczych w Opolu.
- 1.5.** Wizja lokalna.
- 1.6.** Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994r. nr 89 poz. 414, z późniejszymi zmianami).
- 1.7.** Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).
- 1.8.** 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. z 2014r., nr 202, poz. 2072, z późniejszymi zmianami).
- 1.9.** Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. z 2012r., poz. 462, z późniejszymi zmianami).
- 1.10.** Katalog kolorów: wzornik kolorów oraz wzornik RAL.; NCS
- 1.11.** Literatura fachowa.
- 1.12.** Licencjonowane wersje programów:
 - Microsoft WORD 2002 – certyfikat legalności nr X08-19081
 - AUTODESK AUTOCAD 2002LT. Serial No:700-50636234.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budynek **Liceum Ogólnokształcącego** zlokalizowanego przy ul. Sienkiewicza 29 w Grodkowie.

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie projektu kolorystyki obiektu Liceum Ogólnokształcącego zlokalizowanego przy ul. Sienkiewicza 29 w Grodkowie.

4. TECHNOLOGIA REMONTU ELEWACJI.

- Na czas remontu zdemontować wszystkie szyldy oraz tablice informacyjne znajdujące się na elewacji.
- Następnie rozebrać obróbki blacharskie gzymsu i parapetów.
- Z powierzchni elewacji usunąć farbę, skuć tynki zewnętrzne niezwiązane trwale z konstrukcją, słabo przylegające, odparzone i głuche.
- Całość powierzchni zagruntować/ wzmocnić preparatem sylikatowym stosowanym również jako środek wzmacniający podłoża mineralne, ochronna przeciwdparzeniowa do wyrównywania chłonności na silnie chłonących podłożach mineralnych.
- Wykonanie warstwy zczepnej w celu zwiększenia przyczepności warstwy pośredniej pomiędzy materiałem konstrukcyjnym podłoża i wykonywanymi na niej tynkami. Jako obrzutka do tworzenia warstwy zwiększającej przyczepność przed naniesieniem tynku.
- Ewentualne ubytki w elementach ozdobnych na elewacji (gzymsy oraz listwy poziome) uzupełnić z użyciem specjalnych ciągnionych zapraw sztukatorskich. Ozdobny kształt parapetów odtworzyć zaprawą sztukatorską z zatopioną siatką zbrojącą. Ubytki tynkarskie uzupełnić tynkiem mineralnym lekkim.
- Na całą elewację nałożyć masę mineralną, jako cienkowarstwowy tynk podkładowy zwiększający przyczepność. Całość zagruntować. W masie mineralnej zatopić siatkę.
- Następnie wykonać grunt pod tynk mineralny.
- Wykonanie tynku mineralnego
- Nałożenie dwóch warstw powłok malarskich zgodnie z kolorystyką budynku.
- Na elewacji zamontować nowe obróbki blacharskie z blachy powlekanej ocynkowanej o grubości 0,70mm zabezpieczonej wielokrotnie przed korozją, a następnie powlekane lakierami poliestrowymi odpornymi na różne warunki atmosferyczne. Elementy stalowe (np. balustrada przy zejściu do piwnicy, wejście do werandy) zabezpieczyć antykorozyjnie, a następnie pomalować farbą wierzchniego krycia w kolorze RAL 8014.

- Istniejący cokół oczyścić z istniejących zabrudzeń, mchów za pomocą piaskowania. Osłabione spoiny wymienić na nowe, a następnie zaimpregnować hydrofobowo emulsją wodną całą powierzchnię cokołu.

4.1. Kolorystyka

Kolorystykę obiektu przedstawiono w części rysunkowej.

Kolory dobrano na podstawie wzornika NCS

Kolor podstawowy;	NCS S 0804- Y50R
Kolor detali arch.;	NCS S 4010-Y50R
Rynny i rury spustowe;	RAL 9006.

Nowe odwodnienie dachu i tarasu; przekroje jak w stanie istniejącym (rynna - Ø 150mm, rura spustowa - Ø 120mm). Odwodnienia tarasu z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7mm, (rynna - Ø 75mm)

Obróbki blacharskie - parapety	RAL 8014. (blacha powlekana, ocynkowana gr. 0.70mm)
--------------------------------	--

Projekt uzgodniony z Głównym Specjalistą ds. Ochrony Zabytków na etapie projektu budowlanego.

Wybór barwy elewacji oraz konstrukcji szybu windy wg technologii Producent powinien uzgodnić z Głównym Specjalistą ds. Ochrony Zabytków Starostwa Powiatowego w Brzegu.

5. WARUNKI BHP.

5.1.Uwagi ogólne.

Przed rozpoczęciem robót należy dokonać komisyjnego odbioru rusztowań i stanowisk pracy przez służby BHP

Zespoły powinny być przeszkolone w zakresie eksploatacji rusztowań i urządzeń transportu pionowego. Członkowie zespołu wykonawczego muszą posiadać aktualne badania lekarskie stwierdzające ich przydatność do pracy na wysokościach. Muszą być wyposażeni w środki ochrony osobistej jak kaski, linki asekuracyjne itp. Stosując materiały chemii budowlanej należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń producenta.

5.2.BHP przy wykonywaniu robót elewacyjnych.

- Wygrodzić i oznakować dla aktualnie prowadzonych robót strefę niebezpieczną.
- Wszystkie niezbędne przejścia znajdujące się w strefie niebezpiecznej zadasyć odpowiednio wytrzymałymi, pochylonymi pod kątem 45° daszkami.
- Na rusztowaniu wywiesić informacje o dopuszczalnym obciążeniu pomostu;
- Zabrania się zrzucania z rusztowań materiałów, gruzu, itp.;
- Prace przy montażu i demontażu rusztowań traktować jako szczególnie niebezpieczne.
- W strefie niebezpiecznej aktualnie prowadzonych prac szczególnie niebezpiecznych nie może nikt przebywać.
- Przy prowadzeniu robót szczególnie niebezpiecznych pracodawca (firma budowlana – Wykonawca) winien zapewnić:
 - Bezpośredni nadzór nad tymi pracami
 - Odpowiednie środki zabezpieczające
 - Instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
 - imienny podział pracy
 - kolejność wykonywania zadań
 - wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach
 - Stosowanie przez pracowników sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości np. szelki bezpieczeństwa z linkami bezpieczeństwa przymocowanymi do stałych odpowiednio wytrzymałych elementów konstrukcyjnych
 - Stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do pracy na wysokościach

6. NADZÓR TECHNICZNY.

Wszystkie prace należy prowadzić pod technicznym oraz merytorycznym nadzorem autorskim, a także zgodnie z Polskimi Normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Przy stosowaniu zaleconych materiałów należy bezwzględnie stosować wszystkie informacje oraz zalecenia zawarte w kartach technicznych.

mgr inż. Mariusz CZYSZEK

nr upr. 1384/94 [SLK/BO/3142/01]

UWAGA:

Dopuszcza się stosowanie materiałów "równoważnych", co do ich cech i parametrów, a wszystkie nazwy firmowe wyrobów użyte w dokumentacji projektowej powinny być traktowane, jako definicje standardu, a nie, jako konkretne nazwy firmowe wyrobów zastosowanych w dokumentacji.

CAŁOŚĆ OPRACOWANO Z ZASTOSOWANIEM LEGALNEGO OPROGRAMOWANIA KOMPUTEROWEGO:

- Microsoft WORD
- AutoCAD 2002 LT
- Norma 4.10.

- *Certyfikat legalności nr X08-19081*
- *Serial No: 700-50636234*
- *licencja nr 5127*

Prawa autorskie – zgodnie z umową nr **OR.032382016**