Załącznik 1 do SIWZ

DOKUMENTACJA TECHNICZNA ZAMÓWIENIA POD NAZWĄ:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2 IM. UNII EUROPEJSKIEJ W RYPINIE PRZY ULICY DWORCOWEJ 11

ZAKRES ROBÓT: **DOCIEPLENIE ELEWACJI WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI**

OBIEKT: ***BUDYNEK GŁÓWNY SZKOŁY***

ADRES: ***87-500 RYPIN, ul. Dworcowa 11***

ZAMAWIAJĄCY: **ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 im. Unii Europejskiej,** ***ul. Dworcowa 11, 87-500 Rypin***

Spis zawartości:

1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
   - 1.1 ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH
   - 1.2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
   - 1.3 OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH
   - 1.4 PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH
   - 1.5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW
   - 1.6 WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
   - 1.7 AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2. PLANOWANE KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH
   - 2.1 KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY
   - 2.2 DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE
3. CZĘŚĆ GRAFICZNA – KOLORYSTYKA ELEWACJI BUDYNKU
   - RYSUNEK K-1 KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ (od strony ulicy)
   - RYSUNEK K-2 KOLORYSTYKA ELEWACJI BOCZNEJ (od strony basenu)
   - RYSUNEK K-3 KOLORYSTYKA ELEWACJI BOCZNEJ (od strony boiska)
   - RYSUNEK K-4 KOLORYSTYKA ELEWACJI TYLNEJ

DATA OPRACOWANIA: 27.05 2013 r.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Poczatenko

uprawnienia budowlane nr 32/01/OL
art. 13 ust. 1 pkt 2 i art. 14 ust. 1 pkt 2 §9 ust. 1

1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1.1 ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres robót objętych opracowaniem obejmuje:

- ocieplenie elewacji budynku wraz z robotami towarzyszącymi

1.2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

ocieplenie elewacji budynku wraz z robotami towarzyszącymi
Oznaczenia wg „Wspólnego Słownika Zamówień" – klasyfikacja CPV:

45450000-6 - *Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe.*

1.3 OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU

- Oczyszczenie i wyrównanie podłoża.
- Zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym.
- Przyklejenie płyt styropianowych i przytwierdzenie łącznikami mechanicznymi.
- Nałożenie warstwy klejowej z wtopieniem siatki zbrojącej.
- Malowanie tynkarską masą podkładową.
- Ułożenie warstwy tynku zewnętrznego.

Roboty towarzyszące:

- Wymiana okapników zewnętrznych przy oknach.
- Wymiana rynien i rur spustowych.
- Wykonanie blaszanego pasa nadrynnowego.
- Naklejenie pasa z papy termozgrzewalnej nad pasem nadrynnowym.
- Wykonanie przedłużenia obróbki blacharskiej w szczytach budynku nad wykonanym dociepleniem.
- Usunięcie zbędnych i przełożenie istniejących elementów na elewacji.
- Sprzątnięcie terenu po zakończeniu robót.

1.4 PRZEDMIAR ROBÓT stanowi część kosztorysu ofertowego - załącznik nr 3 do SIWZ

1.5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁÓW

1.Docieplenie elewacji budynku BEZSPOINOWYM SYSTEMEM OCIEPLEŃ z zastosowaniem styropianu jako warstwy termoizolacyjnej.

-Warstwa termoizolacyjna - płyty styropianowe EPS 70 (gęstość 15 kg/m^3) o grubości 8 cm. W części cokołowej do wysokości 30 cm nad poziomem terenu styropian wodoodporny klejony odpowiednią masą bitumiczną izolacyjną.
-Warstwa gruntująca – systemowy preparat gruntujący
-Przyklejenie płyt styropianowych oraz wykonanie warstwa zbrojonej siatką - zaprawy systemowe
-Warstwa podkładowa pod tynk ozdobny - systemowa masa podkładowa
-Tynk zewnętrzny - systemowa masa tynkarska akrylowa barwiona gr. 2 mm baranek (dopuszcza się rozwiązanie alternatywne w postaci tynku mineralnego malowanego farbami silikonowymi) W części cokołowej, na wysokość do linii okien tynk mozaikowy.
-Warstwa zbrojąca z siatki - siatka systemowa z włókien szklanych w kąpieli akrylowej
-Kołki do mocowania płyt styropianowych - z tworzyw sztucznych wg zaleceń rozwiązania systemowego
Dobór wszystkich elementów SYSTEMU OCIEPLEŃ ściśle wg zaleceń producenta.

2.Okapniki zewnętrzne pod oknami z blachy powlekanej w kolorze brązowym o grubości min. 0,5 mm.

3.Obróbki blacharskie pasa nadrynnowego i na szczytach budynku z blachy powlekanej w kolorze brązowym o grubości min. 0,5 mm.

4.Rynny i rury spustowe Ø 15 PCV w kolorze brązowym (dopuszcza się wyroby stalowe fabrycznie malowane)

5.Uszczelnienie dachu nad pasem nadrynnowym z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia na włókninie.

Rysunki kolorystyki elewacji mają charakter informacyjny w zakresie rozmieszczenia elementów graficznych. Kolory poglądowe na rysunkach należy dobrać z palety barw tynków wybranego producenta. Dla precyzyjniejszej identyfikacji koloru posłużono się wzornikiem kolorystycznym ATLAS, gdzie następującym barwom na rysunkach odpowiadają numery kolorów:

Barwa poglądowa na rysunku elewacji	***Odpowiednik w numeracji kolorów wzornika ATLAS***
Jasnobrązowy	0065
Ciemnobrązowy	0049
Szary	0623
Popielaty nakrapiany	117 – tynk mozaikowy

UWAGA!

Wszystkie wyroby powinny spełniać wymogi wyrobu budowlanego zgodnie z Art. 10 ustawy Prawo Budowlane. Wyroby budowlane muszą posiadać certyfikat lub deklarację zgodności wyrobów budowlanych ze zharmonizowanymi normami europejskimi

wprowadzonymi do zbioru Polskich Norm, europejskimi aprobatami technicznymi lub krajowymi specyfikacjami technicznymi wyrobów państw członkowskich Unii Europejskiej, uznanymi przez Komisję Europejską za zgodne z wymaganiami podstawowymi.

Wykonawca zobowiązany jest na żądanie inwestora okazać wszelkie dokumenty odniesienia dla wyrobów oraz rozwiązań systemowych.

1.6 WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie zasadami wiedzy budowlanej oraz szczegółowymi wytycznymi zawartymi w informacji technicznej wyrobu. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do formularza ofertowego kart technicznych wyrobów oraz instrukcji wykonawczych przewidzianych przez producentów materiałów budowlanych, Aprobat Technicznych, Certyfikatów Zgodności, Ocen Higienicznych, Klasyfikacji Ogniowych.

Wykonawca powinien przestrzegać wszystkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zabezpieczyć miejsce prowadzenia robót przed dostępem osób trzecich a także zapewnić warunki bezpiecznej komunikacji wokół budynku szkoły.

Przed wyborem kolorystyki materiałów Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego stosowny wzornik celem uzgodnienia.

Wykonawca jest zobowiązany z należyta starannością zadbać o ochronę przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej. Na Wykonawcę spada obowiązek naprawy lub odtworzenia na swój koszt uszkodzeń i zniszczeń powstałych w związku z zaniedbaniem, niewłaściwym prowadzeniem robót lub brakiem koniecznych działań.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

1.7 AKTUALNE UWARUNKOWANIA WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Roboty budowlane objęte zamówieniem realizowane będą w okresie od dnia 08 lipca do dnia 23 sierpnia 2013 roku.

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót w sposób nie powodujący wyłączenia przyległych obiektów szkolnych z normalnego użytkowania.

2. PLANOWANE KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH

2.1 KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY - załącznik nr 3 do SIWZ

2.2 DODATKOWE WYTYCZNE INWESTORSKIE

Inwestor oświadcza, że przedmiar i opis robót sporządzono z należytą starannością niezbędną do ogólnej wyceny przedmiotu zamówienia. Przedmiar robót należy traktować jako element pomocniczy przy ustalaniu ceny ofertowej.

Wykonawca musi uwzględnić w cenie oferty wszystkie prace nieujęte w przedmiarze robót, a które są niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

Wykonawca winien dokonać z uwagi na charakter prac wizji lokalnej terenu prowadzenia robót celem zdobycia wszelkich informacji szczegółowych koniecznych do prawidłowej wyceny robót.

Ustala się dla wszystkich Wykonawców termin wizji lokalnej na dzień 21 czerwca 2013 roku o godzinie 12:00 na miejscu planowanych robót.

Wykonawcy ponoszą odpowiedzialność za wnikliwe rozpoznanie warunków na terenie realizacji robót.

UWAGA!
Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji **60** miesięcy na wykonane roboty

3. CZĘŚĆ GRAFICZNA – KOLORYSTYKA ELEWACJI BUDYNKU

RYSUNEK K-1 KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ (od strony ulicy)
RYSUNEK K-2 KOLORYSTYKA ELEWACJI BOCZNEJ (od strony basenu)
RYSUNEK K-3 KOLORYSTYKA ELEWACJI BOCZNEJ (od strony boiska)
RYSUNEK K-4 KOLORYSTYKA ELEWACJI TYLNEJ

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Poczatenko

uprawnienia budowlane nr 32/01/OL
art. 13 ust. 1 pkt 2 i art. 14 ust. 1 pkt 2 §9 ust. 1

KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ

(od strony ulicy)

OBIEKT	BUDYNEK GŁÓWNY ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2		
ADRES	87-500 RYPIN ul. Dworcowa 11		
ZAKRES	KOLORYSTYKA ELEWACJI BUDYNKU		
OPRACOWAŁ:	***mgr inż. Piotr Poczatenko*** uprawnienia budowlane nr 32/01/OŁ art. 13 ust. 1 pkt 2 i art. 14 ust. 1 pkt 2 §9 ust. 1	DATA	05.2013
		Nr Rysunku	**K - 1**

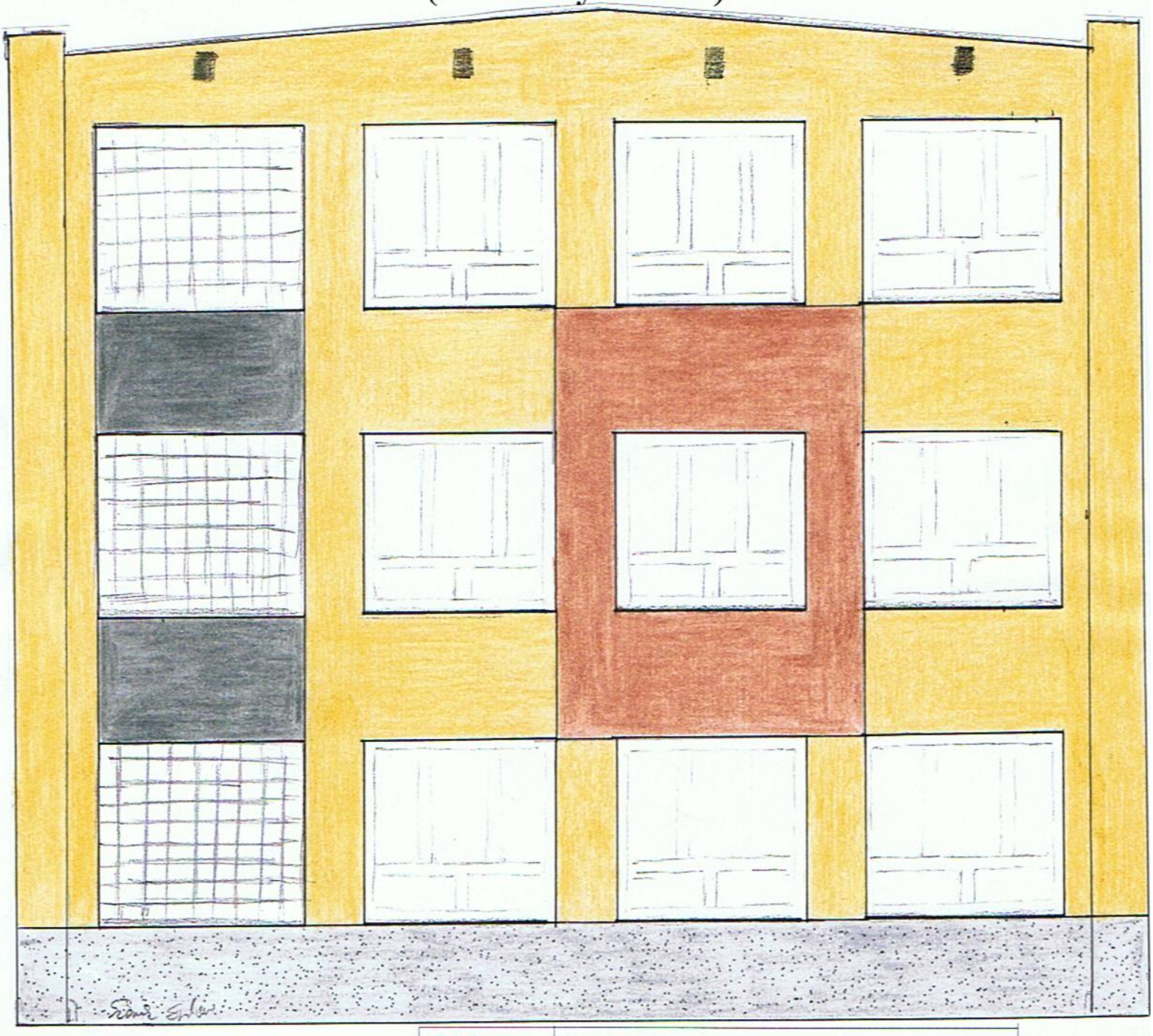
KOLORYSTYKA ELEWACJI BOCZNEJ

(od strony basenu)

OBIEKT	BUDYNEK GŁÓWNY ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2		
ADRES	87-500 RYPIN ul. Dworcowa 11		
ZAKRES	KOLORYSTYKA ELEWACJI BUDYNKU		
OPRACOWAŁ:	*mgr inż. Piotr Poczatenko* uprawnienia budowlane nr 32/01/OL art. 13 ust. 1 pkt 2 i art. 14 ust. 1 pkt 2 §9 ust. 1	DATA	05.2013
		Nr Rysunku	K - 2

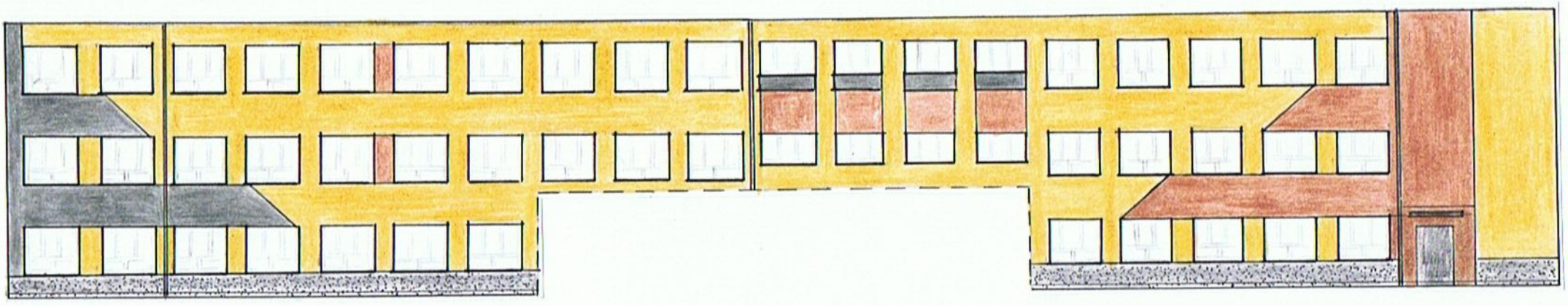
KOLORYSTYKA ELEWACJI BOCZNEJ

(od strony boiska)



ADRES	87-500 RYPIN ul. Dworcowa 11		
ZAKRES	KOLORYSTYKA ELEWACJI BUDYNKU		
OPRACOWAŁ: *mgr inż. Piotr Poczatenko* uprawnienia budowlane nr 32/01/OŁ art. 13 ust. 1 pkt 2 i art. 14 ust. 1 pkt 2 §9 ust. 1		DATA	05.2013
		Nr Rysunku	K - 3

KOLORYSTYKA ELEWACJI TYLNEJ



OBIEKT	BUDYNEK GŁÓWNY ZESPOŁU SZKÓŁ NR 2		
ADRES	87-500 RYPIN ul. Dworcowa 11		
ZAKRES	KOLORYSTYKA ELEWACJI BUDYNKU		
OPRACOWAŁ:	***mgr inż. Piotr Poczatenko*** uprawnienia budowlane nr 32/01/OL art. 13 ust. 1 pkt 2 i art. 14 ust. 1 pkt 2 §9 ust. 1	DATA	05.2013
		Nr Rysunku	**K - 4**