

1. ROZDZIAŁ 1 OPIS TECHNICZNY

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie stanowiące dokumentację wykonawczą dotyczy wykonania stolarki aluminiowej w systemie Aluprof w kolorze RAL 7016 oraz obudowę czoła daszku z płyty kompozytowej w kolorach zbliżonych do RAL 7016 oraz RAL 2009.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt konstrukcyjno – wykonawczy został opracowany z uwzględnieniem warunków technicznych i przyjętych zasad projektowania określonych w następujących pozycjach:

2. Projekt architektoniczny dostarczony przez Głównego Projektanta
3. Deklaracje właściwości użytkowych
4. Aprobaty Techniczne
5. Eurokody.

1.3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

- Fasady słupowo-ryglowe wykonane z profili aluminiowych firmy Aluprof.
- Konstrukcje okiennie-drzwiowe wykonane z profili aluminiowych firmy Aluprof.
- Ciężar słusarki zewnętrznej przeniesiony zostaje przez konstrukcję aluminiową bezpośrednio na elementy żelbetowe oraz stalowe stanowiące konstrukcję budynku.
- Mocowanie konsoli stałej do podwaliny żelbetowej za pomocą kotew sworzniowych RAWLPLUG RHPTII ZF M12.
- Mocowanie konsoli suwliwej do konstrukcji stalowej za pomocą wkrętów samowiercący Etanco GT6 Z16.
- Docieplenie fasady po obwodzie wełną skalną.
- Uszczelnienie po obwodzie membraną EPDM paroprzepuszczalną.
- Wszystkie drzwi w fasadzie bez progowe ze szczotką.
- Napęd drzwi przesuwnych Record STA 20 RED
- Napęd drzwi przesuwnych w osi „K” i „5” – Geze Ecdrive T2-FR

Marek Trojan
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

1.3.OPIS KONSTRUKCJI

1.3.1. Konstrukcje aluminiowe.

Ciążar ślusarki zewnętrznej i wewnętrznej przeniesiony zostaje przez konstrukcję aluminiową bezpośrednio na elementy żelbetowe, stalowe i murowane stanowiące konstrukcję budynku.

Ślusarka zewnętrzna mocowana jest do konstrukcji budynku żelbetowej, stalowej i murowanej za pomocą marek aluminiowych i stalowych.

Szczegółowe rozwiązania dotyczące obróbek blacharskich przedstawiono na rysunkach.

Konstrukcje aluminiowe zostały wykonane z profili systemu ALUPROF.

Jako wypełnienie zaprojektowano zestawy szklane:

- 1) Planitherm 4s 6ESG/16/4/16/44.2
- 2) Planitherm 4s 6ESG/16/6/16/55.2MAT
- 3) Planitherm 4s 6ESG/16/6/16/55.2)
- 4) Planitherm 4s 4ESG/16/4/16/44.2
- 5) 44.2/16/6ESG/14/55.2
- 6) 6 ClimaGuard Premium 2T ESG / 10 / 6 ClimaGuard Premium 2T ESG / 10 / POLFLAM EI 60 (27 mm)
- 7) Cool-lite SKN 176 II 6ESG/18/4/16/44.2
- 8) 44.2/10/44.2
- 9) 44.4 VSG

KOLORYSTYKA

Elementy ślusarki aluminiowej zostały polakierowane w kolorze RAL 7016

Konstrukcje aluminiowe:

- Fasada słupowo-ryglowa – MB-SR50N HI+.
- Drzwi wpinane do fasady w systemie MB-79N E.
- Drzwi przesuwne automatyczne w systemie MB-70 Casemate, automat Record STA 20 RED.
- Drzwi przesuwne automatyczne w systemie Geze Ecdrive T2-FR wpinane do fasady (w osi „K” oraz „5”)
- Ścianka AT1.1 MB-45 z drzwiami przesuwными Geze Ecdrive T2-FR.
- Drzwi AT3.2 MB-86N SI .

Maciej Gajda
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

- Drzwi AT3.1 MB-86N SI.

- Okno O1 montowane do konstrukcji stalowej w płycie warstwowej – MB 79N SI.

1.3.2. Obudowa daszku z płyty kompozytowej.

Obudowa czołowa daszku stalowego wykonana z płyt kompozytowych Stackobond STB -478 (zbliżone do RAL 7016) oraz płyty Albond Traffic Orange (zbliżone do RAL 2009).

Płyty mocowane do podkonstrukcji aluminiowej poprzez wkręty samowiercące 4,8x19 A2 malowane proszkowo w kolorze panelu. Podkonstrukcja aluminiowa przykręcana bezpośrednio do konstrukcji stalowej wkrętami samowiercącymi Etanco GT8 5,5x24 Z16.

Marek Tojcar
KIEROWNIK ROBÓT

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**