

OPIS TECHNICZNY

do projektu termomodernizacji budynku głównego niskiego Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Rzeszowie.

1. Zakres robót:

Roboty wykonywane będą na ścianach budynku od strony północnej, południowej i wschodniej.

Obejmować będą:

Budynek 3 kondygnacyjny (Budynek główny niski)

- ocieplenie cokolika
- ocieplenie elewacji
- wymiana rur spustowych
- wymiana parapetów zewnętrznych
- wymiana instalacji odgromowej
- wymiana pokrycia daszków i pomalowanie konstrukcji wsporczej
- montaż daszku nad schodami zewnętrznymi

Budynek łącznika

- ocieplenie cokolika
- ocieplenie elewacji
- wymiana rur spustowych
- demontaż istniejących naświetli i montaż naświetli p.poż.
- wymiana parapetów zewnętrznych i wewnętrznych
- uzupełnienie tynków przy wymienionych naświetlach i pomalowanie

4.Dane konstrukcyjno- materiałowe

Cokolik

W systemie ETICS z materiałem izolacyjnym styropianem EPS100 gr. 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Ocieplenie szpaletów ze styropianu gr. 5 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Jako warstwę wykończeniową zaprojektowano tynk cienkowarstwowy akrylowy. Elewacja o fakturze typu baranek w kolorze wg części graficznej. Wyprawę tynkarską należy nakładać na warstwę zbrojoną siatką z włókna szklanego o gęstości min. 145g/m^2 i zaprawą uniwersalną oraz

zagruntowaną farbą akrylową. Na cokoliku położyć podwójną warstwę z siatki z włókna szklanego.

Docieplenie ścian

W systemie ETICS z materiałem izolacyjnym z styropianu gr. 5 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Ocieplenie szpaletów z styropianu gr. 5 cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$. Jako warstwę wykończeniową zaprojektowano tynk cienkowarstwowy akrylowy. Elewacja o fakturze typu baranek w kolorze wg części graficznej. Wyprawę tynkarską należy nakładać na warstwę zbrojoną np. siatka z włókna szklanego o gęstości min. 145g/m^2 i zaprawą uniwersalną oraz zagruntowaną farbą akrylową. Na elewacji, do wysokości około 3m od poziomu terenu, położyć podwójną warstwę z siatki z włókna szklanego.

Stolarka okienna (recepcja)

Naświetla aluminiowe EI30 o współczynniku przenikania ciepła okna $U_w=0,9(\text{W/m}^2\text{K})$. Zgodnie z zestawieniem stolarki.

Parapety

Wymiana parapetów:

- wewnętrzne wykonać z konglomeratu kamiennego grubości 3 cm,
- zewnętrzne z blachy powlekanej wystające poza lico ściany 4 cm.

Rury spustowe Ø100 z blachy powlekanej.

Instalacja odgromowa

Zwody pionowe

Zwody pionowe projektuje się drutem stalowym dFe Ø 8 + RL mocowanym bezpośrednio do ściany. Zwody pionowe prowadzone w rurach należy umieścić w styropianie.

Złącze kontrolne

Projektuje się zamontować w skrzynkach osłonowych z PCV. Skrzynki zamontować należy w warstwie ocieplenia budynku.

Przewody uziemiające

Należy wykorzystać istniejące, mocowane do ścian budynku pod ociepleniem.

Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać pomiary instalacji odgromowej.

Daszki (ściana północna)

- Projektuję się wymianę pokrycia na istniejących daszkach z płyty poliwęglanowej.
- Projektuję się nowy daszek nad schodami na parter 3,5 x 1,5 z płyt poliwęglanowych oparty na rurach czarnych pomalowanych na kolor grafitowy.

Malowanie - ścian wewnętrznych farbą akrylową odporną na szorowanie

5. Uwagi:

- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atest techniczny – deklaracje właściwości użytkowych.
- Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- Wszystkie roboty winny być realizowane pod nadzorem uprawnionego personelu technicznego, z zachowaniem przepisów BHP dla danego typu robót.
- Montaż gotowych elementów wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Opracował: