

ZAŁĄCZNIK NR 2

WYTYCZNE ARCHITEKTONICZNE

INFORMACJE TECHNICZNE DOTYCZĄCE ELEWACJI I BUDYNKU

DANE TECHNICZNE

WYMIARY

| | |
|--|------------------------|
| Wymiary budynku (szerokość x długość x wysokość): x 11,0 m | 20,00 m x 56,25 m |
| Wymiary i powierzchnia elewacji północno-zachodniej: (220,00 m ²) | 20,00 m x 11,00 m |
| Wymiary i powierzchnia elewacji północno-wschodniej: (618,75 m ²) | 56,25 m x 11,00 m |
| Wymiary i powierzchnia elewacji południowo-wschodniej: 11,00 m (220,00 m ²) | 20,00 m x |
| Wymiary i powierzchnia elewacji południowo-zachodniej: (618,75 m ²) | 56,25 m x 11,00 m |
| Powierzchnia całkowita elewacji: | 1677,50 m ² |

KONSTRUKCJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU

Układ warstw ściany zewnętrznej (od wewnątrz pomieszczenia na zewnątrz):

| L.p. | Warstwa | Grubość warstwy | Materiał referencyjny |
|------|--|-----------------|------------------------|
| 1 | Niepalna płyta budowlana z autoklawowanego cementu włóknistego | 12mm | np. Eternit Hydropanel |
| 2 | Folia paroizolacyjna | | |
| 3 | Konstrukcja nośna z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnego | 280mm / 200mm | |

| | | | |
|---|---|-------|---------------------|
| 4 | Izolacja z wełny mineralnej (układana między konstrukcją) | 280mm | |
| 5 | Wiatroizolacja | | |
| 6 | Niepalna płyta budowlana z autoklawowanego włóknocementu | 10mm | np. Eternit Bluclad |
| 7 | Malowanie | | |

Całkowita grubość przekroju ściany 30,2cm

OPIS POSZCZEGÓLNYCH WARSTW ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ

Ad.1

Niepalna płyta budowlana z autoklawowanego cementu włóknistego przeznaczona do pomieszczeń narażonych na działanie wilgoci grubości 12mm. np. Eternit Hydropanel

Właściwości:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wytrzymałość na zginanie | ⊥ 23,0 N/mm ² - // 17,0 N/mm ² |
| Moduł sprężystości | ⊥ 10.000 N/mm ² - // 10.000 N/mm ² |
| Porowatość | 40 % |
| Kategoria trwałość wg EN 12467 | Kategoria B |
| Klasa wytrzymałości wg En 12467 | Klasa 2 |
| Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1 | A2-s1-d0 |
| Badanie szczelności | Ok |
| Test gorącej wody wg EN 12467 | Ok |
| Test mrozoodporności wg EN 12467 | Ok |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej | 17 - 21 |
| Ciepło właściwe 23°C | 1018 J/kgK |

Ad.2

Folia paroizolacyjna w formie szczelnej membrany (materiał do zdefiniowania na etapie opracowywania dokumentacji wykonawczej budynku).

Ad.3

Konstrukcja nośna z drewna sosnowego klejonego konstrukcyjnego. Przekrój l/b 280/200mm. Uwaga: pomiędzy elementami konstrukcyjnymi znajdują się trasy prowadzenia instalacji (elektrycznych, odwodnienie dachu, wodkan itp.)

Ad.4

Izolacja z wełny mineralnej (układana między konstrukcją) grubości 280mm.

Ad.5

Wiatroizolacja zapewniająca szczelność budynku. Uwaga: nie należy przebijać wykonanej wiatroizolacji, chyba że Wykonawca przewidzi odpowiedni system uszczelnienia.

Ad.6

Niepalna płyta budowlana z autoklawowanego włóknocementu grubości 10mm. Montowana do konstrukcji drewnianej. np. Eternit Bluclad

Właściwości:

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Wytrzymałość na zginanie | ⊥ 24,0 N/mm ² | - // 18,0 N/mm ² |
| Moduł sprężystości | ⊥ 10.000 N/mm ² - | // 10.000 N/mm ² |
| Ciężar | 11,8 kg/m ² | |
| Porowatość | 45 % | |
| Kategoria trwałość wg EN 12467 | Kategoria B | |
| Klasa wytrzymałości wg En 12467 | Klasa 3 | |
| Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1 | A2-s1-d0 | |
| Badanie szczelności | Ok | |
| Test gorącej wody wg EN 12467 | Ok | |
| Test mrozoodporności wg EN 12467 | Ok | |
| Opór dyfuzyjny pary wodnej | 17 – 21 | |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | 0,19 W/mK | |

Ad.7

Wykończenie powłoką malarską (farba silikatowa) w kolorze RAL lub NCS (do dwóch kolorów).

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Oświetlenie zewnętrzne budynku, umieszczone w gruncie wokół Obiektu, równomiernie oświetlające ściany budynku, załączane czujnikiem zmierzchu. Oprawy typu „uplight”, umożliwiające podkreślanie i podświetlanie Obiektu. Oświetlenie firmy Philips Model DBP522 Decoscene lub równoważne. Korpus: odlew aluminiowy; szkło: hartowane, o grubości 19 mm; uszczelka: silikon; optyka: aluminium anodyzowane; tuba do instalacji: metal; śruby: stal nierdzewna



UWAGI TECHNICZNE

Przyjęte rozwiązanie techniczne wykończenia elewacji nie może:

- ograniczać dostępu światła dziennego do pomieszczeń
- zmieniać parametrów szczelności budynku (ingerować w wiatroizolację)
- powodować konieczności uzyskania pozwolenia na budowę na prowadzenie prac
- w zbytnim stopniu obciążać ścian

Przyjęte rozwiązanie techniczne wykończenia elewacji powinno uwzględniać:

- obowiązujące przepisy przeciwpożarowe, BHP i prawa budowlanego
- oświetlenie zewnętrzne ścian budynku (mocniejsze na dole, słabsze u góry, lampy typu up-light)
- rozwiązanie detalu drzwi. Drzwi zewnętrzne „techniczne” są obłożone tym samym materiałem co elewacja i się z nią licują. Po zastosowaniu rozwiązania, które np. zwiększałoby grubość warstwy zewnętrznej, powinno się zapewniać możliwość otwarcia drzwi.

