



NAZWA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY
TOM II- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

EGZ. NR _____

| | | | | |
|--|---|--------------------|---------------|--------------|
| INWESTYCJA: | REMONT I TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI I DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO. | | | |
| INWESTOR: | ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ UL. ZJEDNOCZENIA 110, 65-120 ZIELONA GÓRA | | | |
| KATEGORIA OBIEKTU BUD.: | XIII – Pozostałe budynki mieszkalne | | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | BIURO USŁUG PROJEKTOWO-WYKONAWCZYCH „ARCHPEAK” PAWEŁ WYCZAŁKOWSKI UL. BRACI GIERYMSKICH 69, 65-140 ZIELONA GÓRA | | | |
| | Imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis | Data: |
| PROJEKTANT ARCHITEKT <small>/uprawnienia w specjalności architektonicznej, bez ograniczeń/</small> | Mgr inż. arch. Klaudia Gruszecka | LOIA/26/2008/GW | | 04.2022 |
| OPRACOWUJĄCY ARCHITEKTURĘ | Błażej Zieliński | - | | 04.2022 |

II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

| | | |
|------|--|----|
| I. | STRONA TYTUŁOWA | 1 |
| II. | SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA | 2 |
| III. | DOKUMENTY FORMALNE..... | 3 |
| IV. | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY | 5 |
| 1. | RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO | 5 |
| 2. | SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO | 5 |
| 3. | UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO..... | 5 |
| 4. | PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO | 6 |
| 5. | OPINIA GEOTECHNICZNA I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | 6 |
| 6. | LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH | 6 |
| 7. | LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH | 6 |
| 8. | OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE | 6 |
| 9. | PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:..... | 6 |
| 10. | PRACE REMONTOWE..... | 6 |
| 11. | INSTALACJA ODGROMOWA | 7 |
| 12. | KOLORYSTKA | 7 |
| 13. | PRZEGRODA DACHU | 8 |
| 14. | ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO | 8 |
| 15. | ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POM. LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ | 11 |
| 16. | ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO | 11 |
| 17. | WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ | 11 |
| V. | SPIS RYSUNKÓW..... | 12 |

| | | | |
|-----|----------------------------|-------|-----|
| 1. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-1 |
| 2. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-2 |
| 3. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-3 |
| 4. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-4 |
| 5. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-5 |
| 6. | INWENTARYZACJA KONSTRUKCJI | 1:100 | I-6 |
| 7. | INWENTARYZACJA DACHU | 1:100 | I-7 |
| 8. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-1 |
| 9. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-2 |
| 10. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-3 |
| 11. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-4 |
| 12. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-5 |

III. DOKUMENTY FORMALNE

1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

| | |
|-------------|--|
| INWESTYCJA: | REMONT ELEWACJI I DACHU W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY UL. ZAMKOWA 16-16A, 65-086 ZIELONA GÓRA. |
| INWESTOR: | ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ UL. ZJEDNOCZENIA 110, 65-120 ZIELONA GÓRA |

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3 „Prawa budowlanego” oświadczam, że poniższy projekt budowlany został, wykonany zgodnie z aktualnymi wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu, jakiemu ma służyć.

| | | | | |
|---|--|-----------------|--------|---------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | Biuro usług projektowo-wykonawczych „ARCHPEAK” Paweł Wyczalkowski Zielona Góra 65-140 ul. Braci Gieryskich 69 | | | |
| | Imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis | Data: |
| PROJEKTANT ARCHITEKT <small>/uprawnienia w specjalności architektonicznej, bez ograniczeń/</small> | Mgr inż. arch. Klaudia Gruszecka | LOIA/26/2008/GW | | 04.2022 |
| OPRACOWAŁ | Błażej Zieliński | ----- | | 04.2022 |

IV. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest „remont elewacji i dachu w budynku mieszkalnym przy placu Jana Matejki 23 65-086 Zielona Góra. Dz. nr 329 obręb 0018, jed. ew. 086201_1.0018.AR_5.329

W skład opracowywanego założenia wchodzić będzie:

- Remont elewacji z odtworzeniem historycznych opasek
- Wymiana orynnowania
- Demontaż obróbek blacharskich
- Remont dachu
- Ocieplenie dachu
- Wymiana poszycia dachu

Kategoria obiektu budowlanego: **XIII – pozostałe budynki mieszkalne**

2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy. Istniejący bez zmian.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Plac Matejki 23

Budynek położony na działce 329, wzniesiony na planie litery L. Podpiwniczony jedynie w części południowej. Okna oraz stolarka drzwiowa zdobiona ozdobnymi opaskami. Detale architektoniczne (opaski) częściowo zatraczone w wyniku otynkowania budynku. Główne wejście do budynku znajduje się na elewacji wschodniej w części południowej budynku. Na elewacji zachodniej znajduje się dużo ubytków w tynku. Stolarka okienna współczesna (okna pcv). Stan ogólny ocenia się na – pod względem:

Konstrukcyjnym: **Dobry**

Estetycznym: **Wymagający odrestaurowania.**



4. PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

a) KUBATURA

Istniejąca bez zmian.

b) ZESTAWIENIA POWIERZCHNI

Projektowane zamierzenie budowlane nie wpłynie na układ przestrzenny wewnątrz budynku

c) LICZBA KONDYGNACJI

Istniejąca, bez zmian = 2 kondygnacje + poddasze nieużytkowe + piwnica – **Zamkowa 16A**

2 kondygnacje + piwnica – **Zamkowa 16**

5. OPINIA GEOTECHNICZNA I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Opinia geotechniczna nie jest wymagana, ponieważ planowana inwestycja odbywać się będzie w obrębie budynku istniejącego. Nie projektuje się rozbudowy budynku.

a) SPOSÓB POSADOWIENIA

Nie dotyczy, budynek istniejący.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

12 lokali mieszkalnych.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

brak.

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Istniejące bez zmian.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

a) ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY

Nie dotyczy, istniejący bez zmian.

b) SPOSÓB ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy, istniejący bez zmian.

c) SPOSÓB ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH

Wody opadowe z połaci dachowych będą odprowadzane poprzez rynny i rury spustowe powierzchniowo po działce Inwestora.

d) EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH

Nie stwierdzono.

e) RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Istniejące bez zmian.

f) WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE ORAZ EMISJA DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA

Nie dotyczy.

g) WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POW. ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Nie stwierdzono negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę i wody podziemne.

10. PRACE REMONTOWE.

a) PRACE ROZBIÓRKOWE

1. rozbiórka rynien i rur spustowych w obrębie dachu,
2. demontaż obróbek blacharskich
3. rozebranie pokrycia dachowego z papy,
4. ściągnięcie deskowania z konstrukcji dachu

5. demontaż wyłazów,

b) PRACE REMONTOWO-BUDOWLANE:

- **Elementy konstrukcyjne:** Konstrukcja dachu, dach jednospadowy pulpitowy, po analizie stwierdzono stan zachowania więźby dachowej na dobry – przy nieznacznych uszkodzeniach należy przeprowadzić prace naprawcze poprzez uzupełnienie ubytków dwuskładnikową szpachlą do drewna, przypadków występowania uszkodzeń w stanie zaawansowanym - nie stwierdzono. Po remoncie części konstrukcyjnej dachu należy wykonać nowe pełne deskowanie dachu oraz położyć paraizolację.
- **Izolacja termiczna** - Między krokiewkami należy wykonać izolację termiczną z wełny mineralnej o gr. 10cm. Wełnę układać w taki sposób aby nie wystawała ponad górną krawędź krokwi. Po zamocowaniu izolacji termicznej należy wykonać poszycie wewnętrzne z płyt gk na ruszcie aluminiowym.
- **impregnacja elementów drewnianych** – wszystkie drewniane elementy dachu należy zaimpregnować środkiem przeciwgrzybicznym, natomiast nieosłonięte elementy drewniane płytami g-k należy pokryć preparatem ogniochronnym.
- **Konserwacja detalu architektonicznego**
Przed przystąpieniem do prac elewacyjnych należy wyznaczyć ozdobne opaski przy stolarce okiennej oraz drzwiowej w celu późniejszego odtworzenia ich. Opaski odtworzyć za pomocą wyrzycia ich obrysów w skończonej warstwie tynku w celu zaznaczenia ich historycznej formy.
- **Prace elewacyjne**
Skuć należy też tynk nałożony wtórnie oraz odparzający się. Powierzchnie w których tynk odpadł całkowicie przygotować pod ponowne pokrycie tynkiem. Elewacja południowa oraz zachodnia zostaną poddane dociepleniu styropianem o grubości 18cm. Termomodernizacji ma zostać poddana również piwnica, grubość docieplenia 10cm.
- **Poszycie dachów płaskich**
Dachy płaskie wieńczące wystawki na połaci zachodniej należy pokryć nową papą zgrzewaną,
- **okna wyłazowe**
nie dotyczy
- **Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe**
gzymsy (z wyjątkiem gzymsu wieńczącego) oraz parapety – należy zdemontować z nich obróbki blacharskie
Uszkodzone rynny zdemontować i wykonać jako nowe z blachy cynkowo-tytanowej rynny 120, rury spustowe w obrębie dachu 100. Rynny w dobrym stanie zamontować ponownie po wykonaniu prac termomodernizacyjnych
Gzyms wieńczący budynek – po zdemontowaniu obróbek blacharskich należy zamontować nowe z blachy aluminiowej gr. 0,55 mm.
Z elewacji zdemontować kable, haki oraz rury
- **Kominy**
Kominy w dobrym stanie technicznym, nie dotyczy
- **UWAGA:** W założeniach projektowych przyjęto zastosowanie materiałów pochodzących w większości od jednego producenta, aby uzyskać pełną zgodność technologiczną. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta, lecz również dla całego systemu.

11. INSTALACJA ODGROMOWA

Przed przystąpieniem do prac związanych z remontem dachu należy istniejącą instalację odgromową zdemontować. Po zakończeniu prac renowacyjnych należy ponownie wykonać instalację odgromową stosując zalecenia odpowiedniej normy, a następnie dokonać badania urządzeń piorunochronnych pod względem sprawdzania ciągłości połączeń, pomiaru rezystancji, wyniki zaprotokołować. Instalację odgromową prowadzić z bednarki FeZn 25x4.

12. KOLORYSTKA

Kolorystyka elewacji dobrana po przeanalizowaniu badań stratygraficznych tynków. Projektowane kolory tynkówbrane za pomocą wzornika kolorów RAL.

Kolor elewacji – ral 1002

Kolor detalu architektonicznego (opaski oraz gzymsy) – ral 1013

13. PRZEGRODA DACHU

- Papa zgrzewana
- Paroizolacja
- Deskowanie dachu/membrana dachowa
- krokiew 15cm /wełna mineralna 10
- Płyta gk na ruszcie

14. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Ze względu na to, że jest to budynek istniejący, nie dotyczy go spełnienie warunków współczynnika przenikania ciepła.

Robobat®

Expert Analiza cieplno-wilgotnościowa
Ver. 4.5

2022-03-11

Współczynnik przenikania ciepła (zgodnie z PN-EN ISO 6946:2008)
Analiza cieplno-wilgotnościowa (zgodnia z PN-EN ISO 13788:2003)

Przegroda: **Dach kamienica płaski papa**

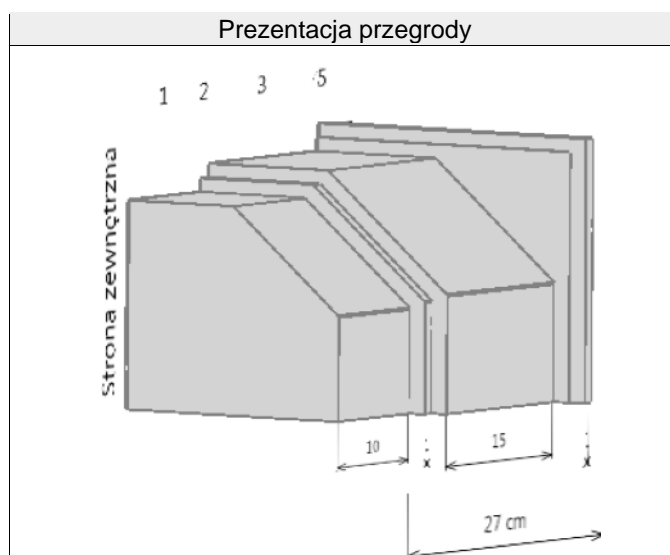


Tabela – prezentacja warstw przegrody

| Nr | Nazwa materiału | d [cm] | λ [W/m·K] | R [K·m²/W] |
|----|-------------------------------|--------|-------------------|------------|
| | R_{si} | | | 0,10 |
| 1 | Styropapa izolacyjna, gr 4 mm | 10,00 | 0,04 | 2,50 |
| 2 | Membrana paroprzepuszczalna | 1,00 | 0,18 | 0,06 |
| 3 | Styropian, gęstość 15 - 40 | 15,00 | 0,04 | 3,75 |
| 4 | Folia PCV | 0,10 | 0,17 | 0,01 |
| 5 | Drewno twarde | 1,00 | 0,17 | 0,06 |
| | R_{se} | | | 0,04 |
| | Σ | 27,10 | | 6,51 |

Opór całkowity: $R_T = R_{si} + \sum R_i + R_{se} = 6,51$ [m²K/W]

$$R_T = 6,51 \text{ [m}^2\text{K/W]}$$

| Poprawki ze względu na: (zgodnie z PN-EN ISO 6946:2008, załącznik D) | | $\Delta U \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ |
|--|--------------|--------------------------------------|
| Poprawka z uwagi na nieszczelności w warstwie izolacji | ΔU_g | 0,00 |
| Poprawka z uwagi na łączniki mechaniczne | ΔU_f | 0,00 |
| Poprawka z uwagi na wpływ opadów na dachu o odwróconym układzie warstw | ΔU_r | 0,00 |

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę: $U = 1/R_T + \Delta U = 0,15 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

$$U = 0,15 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$$

Robobat®

Expert Analiza cieplno-wilgotnościowa Ver. 4.5

2022-03-11

Współczynnik przenikania ciepła (zgodnie z PN-EN ISO 6946:2008)
Analiza cieplno-wilgotnościowa (zgodnia z PN-EN ISO 13788:2003)

Przegroda: **ściana zewnętrzna - kamienica**

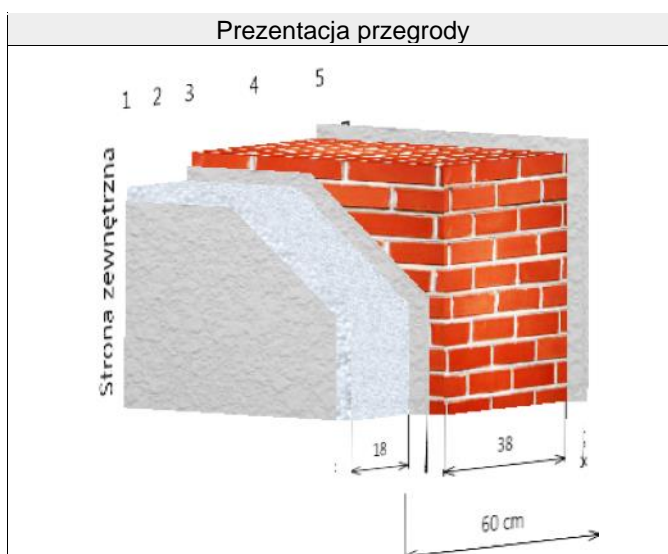


Tabela – prezentacja warstw przegrody

| Nr | Nazwa materiału | d [cm] | $\lambda \text{ [W/m} \cdot \text{K]}$ | $R \text{ [K} \cdot \text{m}^2\text{/W]}$ |
|----|----------------------------|--------|--|---|
| | R_{si} | | | 0,13 |
| 1 | Tynk silikatowy | 0,40 | 0,80 | 0,01 |
| 2 | Styropian, gęstość 15 - 40 | 18,00 | 0,04 | 4,29 |
| 3 | Tynk cementowo-wapienny | 1,50 | 0,82 | 0,02 |
| 4 | Cegła ceramiczna pełna | 38,00 | 0,77 | 0,49 |

| | | | | |
|---|-------------------------|-------|------|------|
| 5 | Tynk cementowo-wapienny | 2,00 | 0,82 | 0,02 |
| | R _{se} | | | 0,04 |
| | Σ | 59,90 | | 5,00 |

Opór całkowity: $R_T = R_{si} + \sum R_i + R_{se} = 5,00 \text{ [m}^2\text{K/W]}$

$$R_T = 5,00 \text{ [m}^2\text{K/W]}$$

| Poprawki ze względu na: (zgodnie z PN-EN ISO 6946:2008, załącznik D) | | $\Delta U \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$ |
|--|--------------|--------------------------------------|
| Poprawka z uwagi na nieszczelności w warstwie izolacji | ΔU_g | 0,00 |
| Poprawka z uwagi na łączniki mechaniczne | ΔU_f | 0,00 |
| Poprawka z uwagi na wpływ opadów na dachu o odwróconym układzie warstw | ΔU_r | 0,00 |

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę: $U = 1/R_T + \Delta U = 0,20 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

$$U = 0,20 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$$

Robobat®

Expert Analiza ciepłno-wilgotnościowa Ver. 4.5

2022-03-11

Współczynnik przenikania ciepła (zgodnie z PN-EN ISO 6946:2008)
Analiza ciepłno-wilgotnościowa (zgodnie z PN-EN ISO 13788:2003)

Przegroda: **ściana zewnętrzna – kamienica (z istniejącym dociepleniem)**

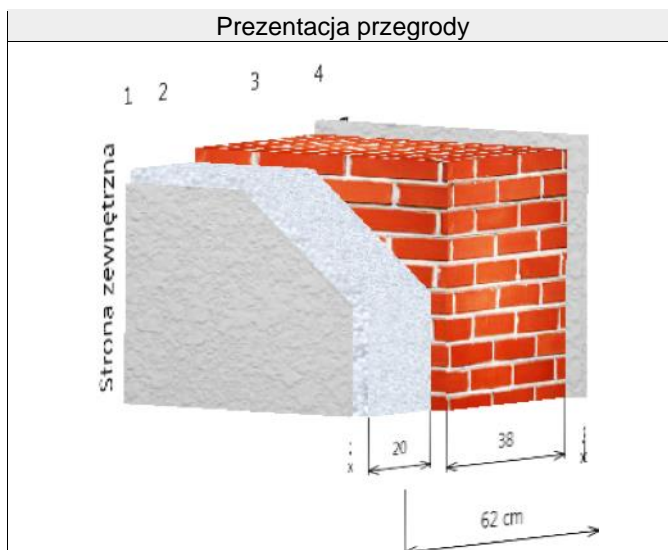


Tabela – prezentacja warstw przegrody

| Nr | Nazwa materiału | d [cm] | λ [W/m·K] | R [K·m²/W] |
|----|-------------------------|--------|-------------------|------------|
| | R _{si} | | | 0,13 |
| 1 | Tynk cementowo-wapienny | 1,50 | 0,82 | 0,02 |
| 2 | Styropian, gęstość 12 | 20,00 | 0,04 | 4,65 |
| 3 | Cegła ceramiczna pełna | 38,00 | 0,77 | 0,49 |
| 4 | Tynk cementowo-wapienny | 2,00 | 0,82 | 0,02 |
| | R _{se} | | | 0,04 |
| | Σ | 61,50 | | 5,36 |

Opór całkowity: $R_T = R_{si} + \sum R_i + R_{se} = 5,36$ [m²K/W]

$$R_T = 5,36 \text{ [m}^2\text{K/W]}$$

| Poprawki ze względu na: (zgodnie z PN-EN ISO 6946:2008, załącznik D) | | ΔU [W/(m²K)] |
|--|--------------|----------------------|
| Poprawka z uwagi na nieszczelności w warstwie izolacji | ΔU_g | 0,00 |
| Poprawka z uwagi na łączniki mechaniczne | ΔU_f | 0,00 |
| Poprawka z uwagi na wpływ opadów na dachu o odwróconym układzie warstw | ΔU_r | 0,00 |

Współczynnik przenikania ciepła przez przegrodę: $U = 1/R_T + \Delta U = 0,19$ [W/(m²K)]

$$U = 0,19 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$$

15. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POM. LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Analiza nie jest wymagana, ponieważ planowana inwestycja nie wykracza poza istniejący budynek.

16. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO

Istniejące bez zmian.

17. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Bez zmian. Budynek istniejący.

V. SPIS RYSUNKÓW

| | | | |
|-----|----------------------------|-------|-----|
| 1. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-1 |
| 2. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-2 |
| 3. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-3 |
| 4. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-4 |
| 5. | INWENTARYZACJA ELEWACJI | 1:100 | I-5 |
| 6. | INWENTARYZACJA KONSTRUKCJI | 1:100 | I-6 |
| 7. | INWENTARYZACJA DACHU | 1:100 | I-7 |
| 8. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-1 |
| 9. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-2 |
| 10. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-3 |
| 11. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-4 |
| 12. | PROJEKT ELEWACJI | 1:100 | A-5 |