

Stadium:	DOKUMENTACJA TECHNICZNA DO ZGŁOSZENIA RÓBOT BUDOWLANÝCH		
Inwestor:	Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Bogusławskiego 14 w Wałbrzychu ul. Osiedle Górnicze 6 58-308 Wałbrzych		
Obiekt-temat:	Remont i docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego		
Adres:	ul. Bogusławskiego 14, 58-301 Wałbrzych		
Jedn. ewid.:	026501_1		
Obręb ewid.	0026		
Nr działki:	164/2, 173		
Kat. obiektu:	XIII		
Branża:	ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANÝ		
Projektant:	mgr inż. Tomasz Urbanowicz	DOŚ/0064/PWBKb/22 DOŚ/BO/0237/22	

Wałbrzych – 28.02.2025r.

SPIS TREŚCI

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. TEMAT OPRACOWANIA.....	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
3. ZAKRES OPRACOWANIA	2
4. OPIS TECHNICZNY BUDYNKU	2
5. REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI FRONTOWEJ	2
5.1. Zakres prac dociepleniowych – tynki zwykłe.....	2
5.2. Materiały dociepleniowe	3
5.3. Zakres prac remontowych – detale architektoniczne	4
5.4. Materiały do renowacji detali architektonicznych	4
6. DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ I TYLNEJ	4
6.1. Zakres prac ociepleniowych.....	5
6.2. Materiały dociepleniowe	5
7. KOLORYSTYKA ELEWACJI	7
8. OBRÓBKI BLACHARSKIE I PARAPETY	7
9. RYNNY I RURY SPUSTOWE.....	7
10. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	7
11. REMONT KLATKI SCHODOWEJ	8

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1. Plan sytuacyjny
Rys. nr 2. Elewacja frontowa
Rys. nr 3. Elewacja boczna
Rys. nr 4. Elewacja tylna

III DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- Kserokopia uprawnień projektanta
- Zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej
- Decyzja WUOZ we Wrocławiu, Delegatura w Wałbrzychu

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest dokumentacja techniczna do zgłoszenia robót budowlanych pn. „Remont i docieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego przy ul. Bogusławskiego 14 w Wałbrzychu”

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Inwentaryzacja budynku,
- Oględziny budynku,
- Uzgodnienie z Inwestorem technologii robót,
- Aktualne normy i przepisy,
- Aktualne świadectwo dopuszczenia do stosowania metody dociepleniowej,
- Audyt energetyczny opracowany przez mgr inż. Piotra Rajcę 21.02.2025.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zawiera część opisową i rysunkową dokumentacji technicznej do zgłoszenia robót budowlanych mającej na celu wykonanie następujących prac budowlanych:

- Remont i docieplenie elewacji frontowej tynkiem ciepłochronnym gr. 3cm ($\lambda=0,07$ W/(m*K)) wraz z renowacją i odtworzeniem detali architektonicznych,
- Docieplenie elewacji bocznej i tylnej płytami styropianu EPS-70 gr. 14cm ($\lambda=0,031$ W/m*K),
- Wymianie istniejącej stolarki okiennej części wspólnych,
- Remont klatki schodowej,

4. OPIS TECHNICZNY BUDYNKU

Przedmiotowy budynek mieszkalny wielorodzinny zlokalizowany jest przy ul. Bogusławskiego 14 w Wałbrzychu, na terenie działki 164/2, obręb 0026 Nowe Miasto. Jest to obiekt 4 kondygnacyjny z poddaszem częściowo nieużytkowym, podpiwniczony wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap. Elewacja frontowa budynku z detalem architektonicznym w postaci gzymsu, opasek okiennych i boniowania (kondygnacja parteru). Pozostałe elewacje bezstylowe. Dach o konstrukcji drewnianej krytą papą asfaltową. Kominy murowane z cegły pełnej, otynkowane. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej. Stolarka okienna PVC i drewniana, stolarka drzwiowa drewniana.

Wysokość budynku: **12,60m** (budynek średni).

5. REMONT I DOCIEPLENIE ELEWACJI FRONTOWEJ

Elewacja frontowa budynku zostanie docieplona tynkiem ciepłochronnym gr. 3cm (grubość tynków istniejących) ($\lambda=0,07$ W/(m*K)). Odtworzone zostaną wszystkie uszkodzone elementy architektoniczne wystroju elewacji.

5.1. Zakres prac dociepleniowych – tynki zwykłe

- Skucie istniejącej okładziny cokołu,
- Skucie istniejących tynków zwykłych w całości,
- Zmycie elewacji wodą za pomocą myjki niskociśnieniowej,
- Oczyszczenie miejsc zaatakowanych przez glony i grzyby,
- Wzmocnienie podłoża preparatem na bazie żywic,
- Wykonanie nowych tynków zaprawą ciepłochronną gr. 30mm,

- Filcowanie powierzchni tynków z wklejeniem siatki z włókna szklanego aby zapobiec spękanom wyprawy - mineralna zaprawa zbrojona włóknami,
- Gruntowanie całości elewacji wodorozcieńczalnym środkiem głęboko penetrującym,
- Malowanie dwukrotnie elewacyjnymi farbami silikatowymi,
- Licowanie ścian cokołu płytkami klinkierowymi 25x6,5cm w kolorze brązowym.

5.2. Materiały dociepleniowe

Dezynfekcja miejsc skażonych przez glony i grzyby:

Wodorozcieńczalny, specjalny środek dezynfekujący, neutralizujący zarodniki alg i/lub grzybów.

Wzmocnienie podłoża:

Głęboko penetrujący środek gruntujący na bazie żywicy polimerowej.

Tynki ciepłochronne:

Ciepłochronny tynk podkładowy wg EN 998

- zawartość porów : 60-70%
- Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: 1,8 MPa
- wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: 0,6 MPa
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : 10
- współczynnik termoizolacji λ : 0,07 W/mK
- klasa zagrożenia pożarowego : A2-S1,D0

Filcowanie tynków:

Wzmocniona włóknami mineralna zaprawa tynkarska GP CS III wg PN-EN 998-1

- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : ≤ 15
- $S_d < 0,2m$ (parametr ustalający paroprzepuszczalność całej warstwy szpachli!)
- Wytrzymałość na ściskanie wg EN 998-1: 2-5 MPa,
- elastyczność – stosunek wytrzymałości na ściskanie do wytrzymałości na zginanie < 3 lub parametr moduł elastyczności $E < 7000$;
- hydrofobowość – $w < 0,4kg/m^2$ (szczególnie w warunkach zewnętrznych)
- przyczepność do podłoża $> 0,15 MPa$
- odporność na kwaśne środowisko zewnętrzne

Siatka zbrojąca z włókna szklanego

- siatka z włókna szklanego, odporna na alkalia,
- wymiary oczka 4,0 x 4,0 mm,
- szerokość siatki 110 cm,
- masa powierzchniowa siatki $\geq 1,55 g/m^2$,
- siły zrywające wzdłuż osnowy i wątku dla próbek przechowywanych 28 dni:
 - w warunkach laboratoryjnych $\geq 33 N/mm$
 - w roztworze alkalicznym $\geq 25 N/mm$
- Wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku, przy sile zrywającej, [%], dla próbek przechowywanych 28 dni
 - w warunkach laboratoryjnych $\geq 4,7 \%$
 - w roztworze alkalicznym $\geq 4,3 \%$

Gruntowanie przed malowaniem:

Wodorozcieńczalny, bezbarwny silikatowy środek głęboko gruntujący.

Malatura:

Farba dyspersyjno-silikatowa wg DIN 18363.

- Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza EN ISO 7783 $< 0,01 m V1$ duży

- Absorbcja wody w EN 1062-1 < 0,1 kg/(m²h 0,5) W3 mała
- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ EN ISO 7783 50 uśredniona

Wykończenie cokołu:

- Płytki klinkierowe o wym. 25x6,5cm,
- Mineralna, elastyczna zaprawa do przyklejania płytek ceramicznych, klinkierowych, kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej spełniająca wymagania C1TE wg EN 12004,
- Mineralna zaprawa do fugowania płytek z kamienia naturalnego i klinkierowych za pomocą kielni do fugowania CG2 W wg DIN EN13888,

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów o parametrach *nie gorszych niż* zaproponowane.

5.3. Zakres prac remontowych – detale architektoniczne

- Usunięcie skorodowanych, odparzonych fragmentów detali architektonicznych,
- Oczyszczenie powierzchni pozostawionych tynków ze istniejących powłok malarskich,
- Wzmocnienie podłoża preparatem na bazie żywic,
- Wykonanie uzupełnień, odtworzenie samego detalu oraz rysunku istniejących oraz wzmocnienie i konserwacja detali architektonicznych zaprawą sztukatorską,
- Gruntowanie całości elewacji wodorozcieńczalnym środkiem głęboko penetrującym,
- Malowanie dwukrotnie elewacyjnymi farbami silikatowymi,

5.4. Materiały do renowacji detali architektonicznych

Usuwanie starych powłok z detali architektonicznych:

Zmywacz biodegradowalny, niezawierający chlorowęglowodorów, do usuwania farb dyspersyjnych, lateksowych i akrylowych, tynków organicznych, lakierów, lazur oraz pianki poliuretanowej. Wartość pH: 7,5-8.

Wzmacnianie podłoża:

Głęboko penetrujący środek gruntujący na bazie żywicy polimerowej.

Uzupełnienie i odtworzenie detali architektonicznych:

Elastyczny tynk wyrównawczy oraz wierzchni zawierający dodatek mikrowłókien, zalecany do podłoża mieszanych.

- Wytrzymałość na rozciąganie PN-EN 998-1: 2-3 N/mm² przy zginaniu po 28 dniach
- Wytrzymałość na ściskanie PN-EN 998-1: min. 6 N/mm² po 28 dniach
- Moduł dynamiczny E po 28 dniach TP PE-PCC: 5000 N/mm²
- Absorpcja spowodowana PN-EN 998-1 - W1 kapilarnym podciąganiem wody
- Wsp. przewodzenia ciepła EN 1745: 0,70 W/(m K)

Gruntowanie przed malowaniem:

Wodorozcieńczalny, bezbarwny silikatowy środek głęboko gruntujący.

Malatura:

Farba dyspersyjno-silikatowa wg DIN 18363.

- Równoważna dyfuzyjnie grubość warstwy powietrza EN ISO 7783 < 0,01 m V1 duży
- Absorbcja wody w EN 1062-1 < 0,1 kg/(m²h 0,5) W3 mała

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów o parametrach *nie gorszych niż* zaproponowane.

6. DOCIEPLENIE ELEWACJI BOCZNEJ I TYLNEJ

Zaprojektowano docieplenie elewacji bocznej i tylnej budynku w oparciu o ETICS (instrukcja

ITB nr 447/2009), polegający na wykonaniu na odpowiednio przygotowanej powierzchni elewacji budynku warstwy izolacyjnej z płyt termoizolacyjnych o grubościach podanych niżej, przymocowanych do podłoża za pomocą masy klejącej i łączników mechanicznych (4-6szt/m²) wraz z wykończeniem cienką wyprawą tynkarską zbrojoną tkaniną szklaną. Zastosowana metoda powinna być zgodna z instrukcją ITB stosowanie do wybranego systemu ocieplenia.

Grubość warstwy ocieplającej ściany wynosi:

- Ściany zewnętrzne - 14cm styropianu EPS-70 ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^*\text{K}$),
- Ościeża okien i drzwi – 2-3cm styropianu EPS-70 ($\lambda=0,031 \text{ W/m}^*\text{K}$),

Ocieplenie ścian może być wykonane w oparciu o inny system spełniający wymagania instrukcji ITB nr 447/2009 „Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków” i posiadający ważne świadectwo lub aprobatę ITB.

Z uwagi na warunki ochrony przeciwpożarowej należy zastosować termoizolację z niepalnej wełny mineralnej, tj. pionowy pas szer. 1,0m na styku z sąsiednim budynkiem mieszkalnym wielorodzinnym.

6.1. Zakres prac ociepleniowych

- Skucie istniejącej okładziny cokołu,
- Skucie tynków zewnętrznych w całości,
- Zmycie powierzchni wodą za pomocą myjki niskociśnieniowej,
- Oczyszczenie miejsc zaatakowanych przez glony i grzyby,
- Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym,
- Klejenie płyt termoizolacyjnych do podłoża zaprawą klejową,
- Mocowanie mechaniczne płyt termoizolacyjnych łącznikami w liczbie 5szt./m²,
- Wykonanie warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego i zaprawą klejową,
- Wykonanie warstwy pośredniej pod tynki silikonowe,
- Wykonanie warstwy wykończeniowej tynkiem silikonowym gładkim – powyżej cokołu
- Wykonanie warstwy wykończeniowej tynkiem mozaikowym o uziar. 2,0mm – cokół,

6.2. Materiały dociepleniowe

Materiały układu ociepleniowego występujące w poszczególnych systemach są ściśle określone i nie mogą być zmieniane. Należy je stosować tylko w zestawach podanych w systemach, tzn. nie powinno się łączyć z zestawami innych systemów.

Ocieplenie ścian może być wykonane w oparciu o dowolny system spełniający wymagania instrukcji ITB nr 447/2009 „Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS. Zasady projektowania i wykonywania” i posiadający aktualną Krajową Ocenę Techniczną ITB oraz Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych.

Dezynfekcja miejsc skażonych przez glony i grzyby:

Zgodnie z punktem nr 5.2. opracowania.

Wzmocnienie podłoża:

Głęboko gruntujący wodny koncentrat mikroemulsji silikonowej.

Płyty termoizolacyjne:

- Płyty ze styropianu EPS-70 zgodne z EN 13163: 2012+A1:2015 o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/m}^*\text{K}$ i klasie reakcji na ogień E.

- Płyty z wełny mineralnej zwykłe lub lamelowe zgodne z PN-EN 13162 o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ i klasie reakcji na ogień A1.

Klejenie płyt termoizolacyjnych:

Mineralna zaprawa klejowa do mocowania płyt termoizolacyjnych.

- sucha zaprawa mineralna,
- do stosowania na podłoża mineralne i organiczne,
- do przygotowania i aplikacji ręcznej oraz maszynowej,
- odporna na występowanie rys skurczowych
- o gęstości nasypowej 1,35 – 1,65 kg/dm³,
- przyczepność zaprawy do betonu [MPa]:

- w warunkach suchych	$\geq 0,50$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia	$\geq 0,16$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia	$\geq 1,00$

- przyczepność zaprawy do styropianu [MPa]:

- w warunkach suchych	$\geq 0,10$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia	$\geq 0,05$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia	$\geq 0,12$

Mocowanie mechaniczne:

Łączniki do płyt termoizolacyjnych do montażu zagłębionego z talerzykiem spiralnie wkręcanym w płytę termoizolacyjną, zaślepione zatyczką EPS lub pianką pistoletową.

Warstwa zbrojona:

Mineralna zaprawa klejąca i zbrojąca.

- sucha zaprawa mineralna z dodatkiem włókien,
- do aplikacji ręcznej i maszynowej,
- odporna na występowanie rys skurczowych (brak rys w warstwie o grubości do 8 mm),
- gęstości nasypowej 1,25 – 1,45 kg/dm³,
- przyczepność zaprawy do styropianu [MPa]:

- w warunkach suchych	$\geq 0,09$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 2 h suszenia	$\geq 0,05$
- po 48 h zanurzenia w wodzie i po 7 dniach suszenia	$\geq 0,10$

Siatka zbrojąca z włókna szklanego - Zgodnie z punktem nr 5.2. opracowania.

Warstwa pośrednia:

Barwiona, organiczna powłoka pośrednia z wypełniaczami poprawiająca przyczepność i wyrównującą chłonność mineralnej warstwy zbrojącej.

- zapewnia dobrą przyczepność
- reguluje chłonność podłoża
- wydłuża czas otwartego schnięcia tynku wierzchniego podczas obróbki

- produkt odporny na działanie alkaliów
- przepuszcza parę wodną i CO₂
- produkt barwiony

Warstwa wykończeniowa:

Wierzchni tynk silikonowy gładki.

- elewacyjny tynk silikonowy zgodny z EN 15824,
- niepalny, klasa reakcji na ogień A2-s1, d0 lub A1 zgodnie z EN 13501-1
- właściwy na mineralne i organiczne podłoża,
- barwiony w masie
- podwyższona odporność na uderzenia dzięki wzmocnieniu włóknami,
- do aplikacji ręcznej i maszynowej,
- do stosowania w temperaturze otoczenia i podłoża $\geq +5^{\circ}\text{C}$.
- absorpcja wody w $< 0,05 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}0,5)$
- współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu=35 - 40$

Wykończenie cokołu:

Tynk organiczny o wyglądzie kamienia naturalnego o uziarnieniu 2,0mm. Tynk zewnętrzny wg EN 15824.

UWAGA: Dopuszcza się zastosowanie innego systemu ociepleniowego o parametrach nie gorszych niż zaproponowany.

7. KOLORYSTYKA ELEWACJI

Kolorystyka elewacji wg części rysunkowej opracowania. Kolor wyprawy tynkarskiej i płytek elewacyjnych dobrać możliwie najbliżej do budynku sąsiedniego przy ul. Bogusławskiego 16.

8. OBRÓBKI BLACHARSKIE I PARAPETY

Istniejące obróbki blacharskie oraz parapety należy zdemontować. Nowe obróbki oraz parapety na elewacji frontowej wykonać z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm. Parapety na elewacji bocznej i tylnej wykonać z płyt granitowych polerowanych gr. 3cm.

Wykonując nowe obróbki blacharskie należy je dostosować do grubości ocieplonych i/lub remontowanych ścian. Obróbki oraz parapety te powinny wystawać poza lico ściany co najmniej 40mm (zaleca się 50mm) i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewację przed zaciekami wody deszczowej (obróbki ogniomurów powinny mieć wyraźny spadek w kierunku do dachu).

9. RYNNY I RURY SPUSTOWE

Istniejące rynny i rury spustowe należy zdemontować na czas prac elewacyjnych i zamontować ponownie po ich zakończeniu z uwzględnieniem przebudowy wpięcia do kanalizacji deszczowej.

10. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

Projekt zakłada wymianę zewnętrznej stolarki okiennej piwnic i strychu na nową. Stolarka okienna PVC/aluminium o współczynniku przenikania ciepła $U=1,10 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ w kolorze białym.

Stolarka okienna powinna posiadać nawiewniki zapewniające dopływ odpowiedniego strumienia powietrza zewnętrznego do pomieszczeń zgodnie z §149 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690).

Szczegółowe rysunki stolarki budowlanej należy przedłożyć do uzgodnienia z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków we Wrocławiu Delegatur w Wałbrzychu.

UWAGA! Montaż stolarki budowlanej należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. Przed montażem należy sprawdzić bezwzględnie wymiary otworów z natury.

11. REMONT KLATKI SCHODOWEJ

Spękane, odparzone, brakujące tynki ścian oraz sufitów wymienić i uzupełnić. Pozostałe powierzchnie przegród pionowych i poziomych przetrzeć ze zderciem istniejącej malatury. Ściany i sufity malować farbami krzemianowymi. Zerwać istniejące wykładziny podłogowe, nowe wykonać z wykładziny PVC gr. 2,0mm (antypoślizgowość: klasa DS, klasyfikacja obiektowa: 34, klasa reakcji na ogień Bfl-s1), listwy przyściennie wykonać z drewna iglastego. Zniszczone deskowanie podłóg wymienić na nowe z drewna iglastego lub płyt OSB-3. Odnowić malaturę stalowych balustrad. Wymienić drzwi wewnętrzne do komórek gospodarczych na półpiętrach oraz do piwnicy i na część strychową.

Opracował:

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

III DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstępiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej



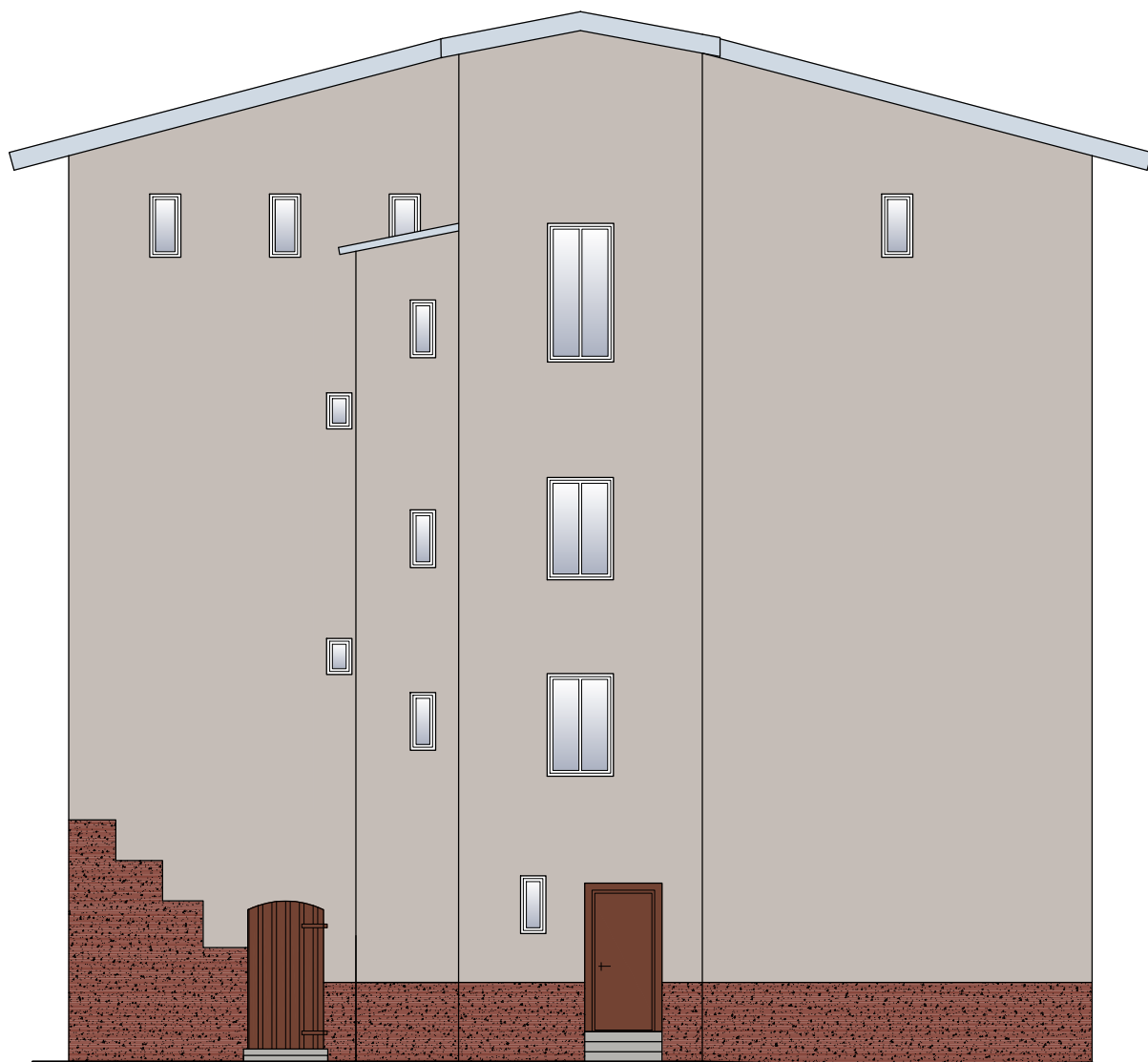
KOLORYSTYKA WG PALETY KOLORÓW
StoDesign Architectural Colours:

	- 16018 - DETAL		- Płytki klinkierowe
	- 16074 - TŁO		- Tynk mozaikowy

Pracownia Projektowa "KONSTRUKTOR"
siedziba: ul. Wojska Polskiego 5, 58-160 Świebodzice,
biuro: ul. Broniewskiego 1B, 58-309 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Tomasz Urbanowicz	DOŚ/0064/PWBKb/22 DOŚ/BO/0237/22		Data: 28.02.2025r.
				Stadium: PB
Temat:	REMONT I DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO UL. BOGUSŁAWSKIEGO 14, 58-301 WAŁBRZYCH			Skala: 1:100
Inwestor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY UL. BOGUSŁAWSKIEGO 14 W WAŁBRZYCHU UL. OSIEDLE GÓRNICZE 6, 58-308 WAŁBRZYCH			Nr. rys.: 2
Tytuł rys.:	ELEWACJA FRONTOWA			

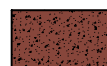
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej



KOLORYSTYKA WG PALETY KOLORÓW
StoDesign Architectural Colours:



- 16074 - TŁO

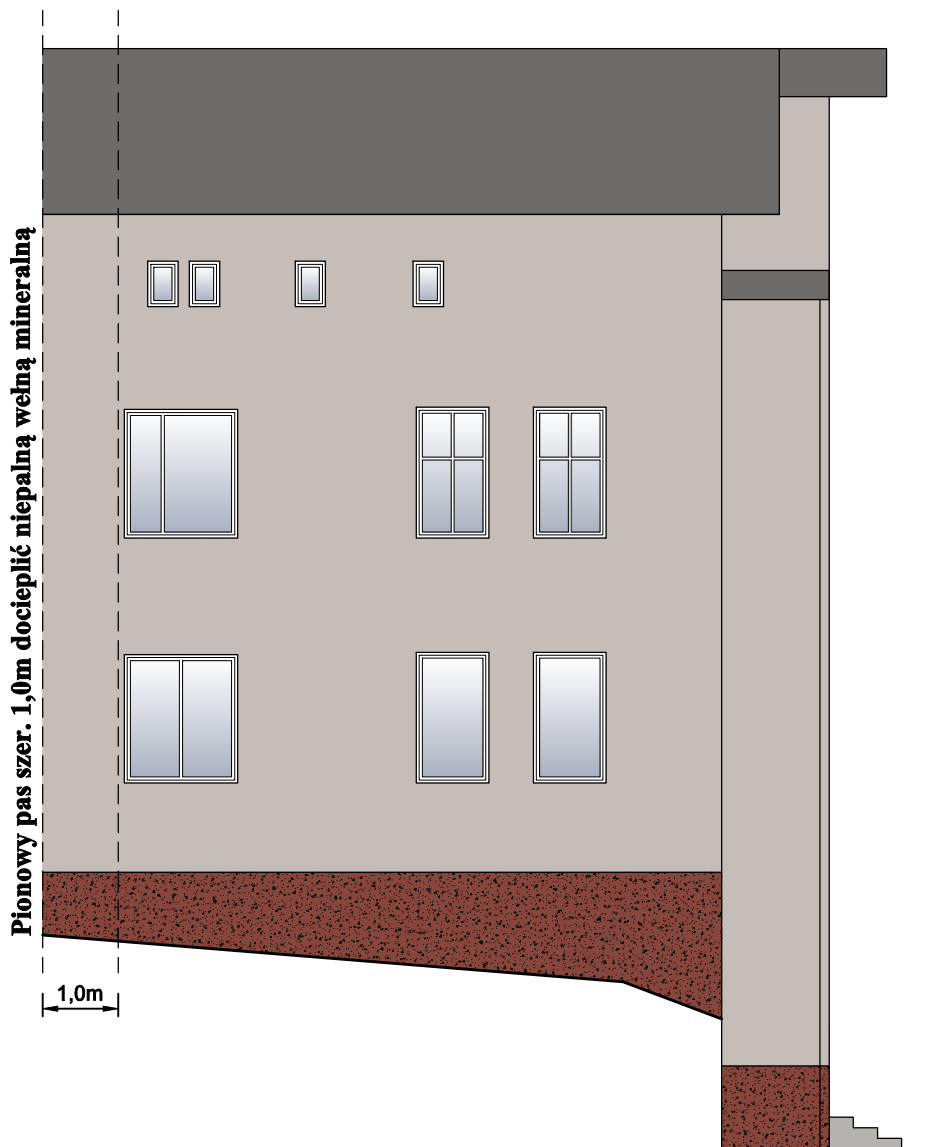


- Tynk mozaikowy

Pracownia Projektowa "KONSTRUKTOR"
siedziba: ul. Wojska Polskiego 5, 58-160 Świebodzice,
biuro: ul. Broniewskiego 1B, 58-309 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Tomasz Urbanowicz	DOŚ/0064/PWBKb/22 DOŚ/BO/0237/22		Data: 28.02.2025r.
				Stadium: PB
Temat:	REMONT I DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO UL. BOGUSŁAWSKIEGO 14, 58-301 WAŁBRZYCH			Skala: 1:100
Inwestor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY UL. BOGUSŁAWSKIEGO 14 W WAŁBRZYCHU UL. OSIEDLE GÓRNICZE 6, 58-308 WAŁBRZYCH			Nr. rys.: 3
Tytuł rys.:	ELEWACJA BOCZNA			

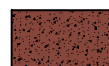
Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej



KOLORYSTYKA WG PALETY KOLORÓW
StoDesign Architectural Colours:



- 16074 - TŁO



- Tynk mozaikowy

Pracownia Projektowa "KONSTRUKTOR"
siedziba: ul. Wojska Polskiego 5, 58-160 Świebodzice,
biuro: ul. Broniewskiego 1B, 58-309 Wałbrzych

Projektant:	mgr inż. Tomasz Urbanowicz	DOŚ/0064/PWBKb/22 DOŚ/BO/0237/22		Data: 28.02.2025r.
				Stadium: PB
Temat:	REMONT I DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO UL. BOGUSŁAWSKIEGO 14, 58-301 WAŁBRZYCH			Skala: 1:100
Inwestor:	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PRZY UL. BOGUSŁAWSKIEGO 14 W WAŁBRZYCHU UL. OSIEDLE GÓRNICZE 6, 58-308 WAŁBRZYCH			Nr. rys.: 4
Tytuł rys.:	ELEWACJA TYLNA			

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej