

OD STRONY WEWNĘTRZNEJ ŚCIANKI LEKKIEJ NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ PŁYTĘ OSB I ZAMONTOWAĆ PŁYTĘ G-K OGNIOCHRONNĄ NA STAŁYM STELAŻU SYSTEMOWYM W CELU ZAPEWNIENIA ODPOWIEDNIEJ KLASY OPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30.  
UWAGA: PRZED WYKONANIEM STELAŻU I MONTAŻU PŁYT G-K NALEŻY WEZWAĆ PROJEKTANTA CELEM WERYFIKACJI POPRAWNOŚCI WYKONYWANYCH PRAC.

WYPROFILOWANIE PODCIĘCIA W PRZESTRZENI OCIEPLENIA NA ODCINKU LINII OTWARCIA SKRZYDŁA DRZWI. WYKONCZENIE PŁYTAMI G-K OGNIOCHRONNYMI EI30

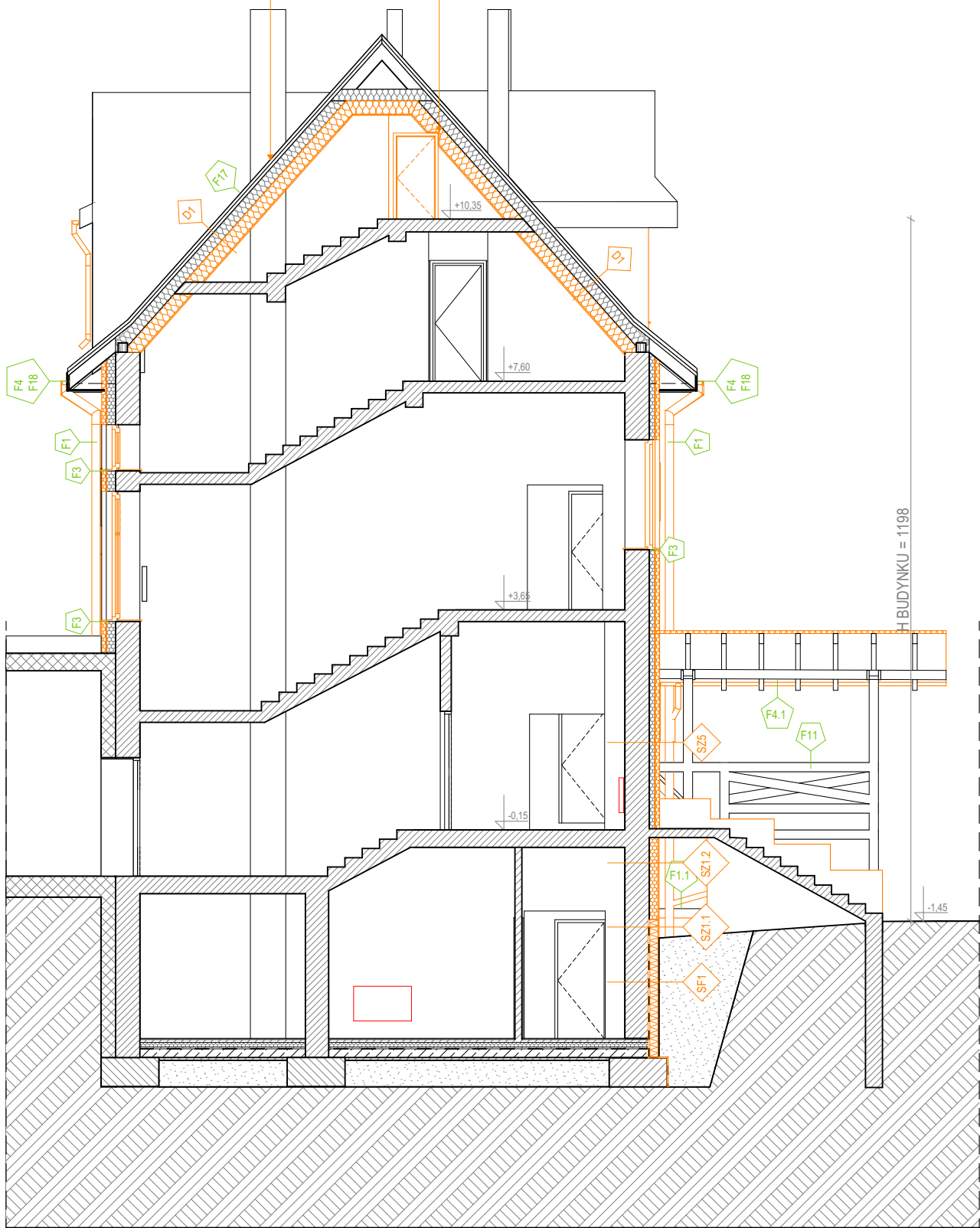


TABELA 1.1 - ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA		SZ5 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - TYNK	
0.5 CM	FOLIA KUBEŁKOWA	-	TYNK SILIKONOWY CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKLANEGO, BARWIONY W MASIE, KOLOR ZGODNY Z RYS. ELEWACJI
15 CM	STYRODUR XPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,034 (W/mK)	8 CM	STYROPIAN EPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,033 (W/mK)
-	HYDROIZOLACJA Z MEMBRANY BITUMICZNEJ, SAMOPRZYLEPNEJ	-	ISTNIEJĄCE OCIEPLENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ
-	BITUMICZNO-KAUČUKOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY, JEDNOKOMPONENTOWY	40 CM	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
-	ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA	-	TYNK WEWNĘTRZNY
40-50 CM	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA W GRUNCIE	<b>UWAGA 1:</b> PRZED WYKONANIEM IZOLACJI NALEŻY ZDEMONTOWAĆ POKRYCIE DACHOWE: DĄSZKĘ OKAPOWEGO ORAZ PODBITKI POD OKAPEM. NASTĘPNIE ZAMONTOWAĆ IZOLACJĘ POMIĘDZY KROKWIAMI LUB DO WYSOKOŚCI WIERZCHU ŚCIANKI KOLANKOWEJ. PO WYKONANIU IZOLACJI NALEŻY ZAMONTOWAĆ I DOSTOSOWAĆ POKRYCIE DACHOWE POPRZEC DOCIĘCIE I WYKONAĆ NOWE OBRÓBKĘ BLACHARSKIE W OBRĘBIE STYKU Z OCIEPLENIEM ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ. NALEŻY TAKŻE ZAMONTOWAĆ ODNOWIONĄ PODBITKĘ DACHOWĄ ORAZ ODNOWIĆ KROKIEWIE FARBA DO DREWNA W KOLORZE ANTRACYTOWYM. <b>UWAGA 2:</b> POWIERZCHNIĘ ZAGRUNTOWAĆ ODPOWIEDNIMI PREPARATAMI ZWIEKSZAJĄCYMI PRZYCZEPNOŚĆ KLEJU MONTAŻOWEGO DO PŁYT STYROPIANOWYCH, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA OCIEPLENIA NALEŻY PRZEPROWADZIĆ PRÓBY NA WYRYWANIE ZASTOSOWANYCH KOLKÓW MOCUJĄCYCH ORAZ PRZEPROWADZENIE PRÓBY PRZYCZEPNOŚCI KLEJONÝCH PŁYT STYROPIANOWYCH. NALEŻY TAKŻE SPRAWDZIĆ PUNKTOWO NA KAŻDEJ ŚCIANIE GRUBOŚĆ OCIEPLENIA ISTNIEJĄCEGO CELEM DOBORU DŁUGOŚCI KOLKÓW MOCUJĄCYCH.	
-	TYNK WEWNĘTRZNY		

SZ1.1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - COKÓŁ DO 30 CM POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU	
>1.5 CM	PŁYTKI GRESOWE ELEWACYJNE 60 CM X 60 CM W KOLORZE ANTRACYT, MONTOWANE NA KLEJ WODOSZCZELNY MROZOODPORNY
15 CM	STYRODUR XPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,034 (W/mK)
-	HYDROIZOLACJA Z MEMBRANY BITUMICZNEJ, SAMOPRZYLEPNEJ
-	BITUMICZNO-KAUČUKOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY, JEDNOKOMPONENTOWY
-	ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA
40-50 CM	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
<b>UWAGA 1:</b> NALEŻY UPRZEDNIO ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENNA, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ŚCIANY ZAPRAWĄ MINERALNĄ. <b>UWAGA 2:</b> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE DO 30 CM POWYŻEJ POZIOMEM TERENU SĄ OCIEPLANE STYROPIANEM EPS - WARSTWY PRZEGRODY SZ1.2	

SZ1.2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - COKÓŁ 30 CM POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU	
>1.5 CM	PŁYTKI GRESOWE ELEWACYJNE 60 CM X 60 CM W KOLORZE ANTRACYT, MONTOWANE NA KLEJ WODOSZCZELNY MROZOODPORNY
15 CM	STYROPIAN EPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,033 (W/mK)
-	ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA
40-50 CM	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
-	TYNK WEWNĘTRZNY
<b>UWAGA 1:</b> NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENNA, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ŚCIANY ZAPRAWĄ MINERALNĄ. <b>UWAGA 2:</b> ŚCIANY ZEWNĘTRZNE DO 30 CM POWYŻEJ POZIOMEM TERENU SĄ OCIEPLANE STYROPIANEM EPS - WARSTWY PRZEGRODY SZ1.1	

LEGENDA:

	PROJEKTOWANE ELEMENTY		ZNACZNIK PRZEGRODY BUDOWLANEJ OBJĘTEJ TERMOMODERNIZACJĄ - ODNOŚNIK DO TABELI 1.1
	ELEMENTY PRZEZNACZONE DO WYBURZENIA LUB LIKWIDACJI		ZNACZNIK NOWEGO LUB KONSERWOWANEGO ELEMENTU NIEKONSTRUKCYJNEGO - ODNOŚNIK DO TABELI 1.2

UWAGI OGÓLNE:

- WSZYSTKIE WYMIARY I POZIOMY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO NICH ELEMENTY TERMOMODERNIZACJI.
- KĄDZY Z RYSUNKÓW ROZPATRYWAĆ JAKO CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZŁOŻONEJ W FORMIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I PROJEKTU WYKONAWCZEGO, W SKŁAD KTÓRYCH WCHODZĄ OPRACOWANIA BRANŻOWE ORAZ OPIS PROJEKTU
- WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTKĄ BUDOWLANĄ.
- O WSZYSTKICH RÓŻNIEŻNOŚCIACH POMIĘDZY DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ
- A SYTUACJĄ NA BUDOWIE NALEŻY NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH. NIE NALEŻY DOMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKÓW.
- WSZYSTKIE WYMIARY WEWNĘTRZNE POMIESZCZEŃ PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH.
- WYMIARY PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ PODANO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY.
- WSZELKIE USZCZELNIENIA PRZECIWPÓŻAROWE, USZCZELNIENIA DYMOWE, IZOLACJE, NALEŻY PRZEPROWADZIĆ PRZECZEGRODY O ODPOWIEDNIEJ KLASIE OPORNOŚCI.
- PO WYKONANIU TERMOMODERNIZACJI WSZYSTKIE ZAINSTALOWANE ELEMENTY ELEKTRYCZNE W BUDYNKU I NA ELEWACJACH NALEŻY PONÓWNIIE ZAMONTOWAĆ ORAZ PODDAĆ PRÓBIE POPRAWNOŚCI ICH ZASILANIA PO URUCHOMIENIU.
- PO WYKONANIU PRAC WYKOŃCZENIOWYCH WSZYSTKIE ELEMENTY WODNO-KANALIZACYJNE I CIEPLNE W BUDYNKU NALEŻY PODDAĆ PRÓBIE POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA.

TABELA 1.1 - ZESTAWIENIE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

F1 - WPUSTY DACHOWE I TULEJE
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH WPUSTÓW DACHOWYCH Z BLACHY POWLEKANEJ Ø150MM WYPOSAŻONYCH W CZYSZCZAKI ORAZ TULEJE OCHRONNYCH PVC DO INSTALACJI KANALIZACYJNEJ Ø160 MM, KOLOR ELEMENTÓW: RAL 7013 LUB ZBLIŻONY
F1.1 - WPUSTY DACHOWE
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH RUR, LEJÓW I KOLANEK SPUSTOWYCH Z BLACHY STAŁOWEJ POWLEKANEJ Ø90 MM, KOLOR ELEMENTÓW: RAL 7013 LUB ZBLIŻONY
F3 - PARAPETY
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH Z BLACHY STAŁOWEJ POWLEKANEJ W SPADKU OKOŁO 5%, KOLOR PARAPETÓW RAL 7013 LUB ZBLIŻONY. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH WEWNĘTRZNYCH Z PVC, A W POMIESZCZENIACH MOKRYCH Z KONGLOMERATU W SPADKU OK. 1%. KOLOR PARAPETÓW RAL 9013 LUB ZBLIŻONY
F4 - RYNNY
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH RYNIEN DACHOWYCH Z BLACHY STAŁOWEJ POWLEKANEJ Ø180 MM, KOLOR ELEMENTÓW: RAL 7013 LUB ZBLIŻONY
F4.1 - RYNNY
DEMONTAŻ STARYCH ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH RYNIEN DESZCZOWYCH Z BLACHY STAŁOWEJ POWLEKANEJ Ø120 MM, KOLOR ELEMENTÓW: RAL 7013 LUB ZBLIŻONY
F11 - ELEMENTY DREWNIANE
OCYSZCZENIE, ODTŁUSZCZENIE A NASTĘPNIE ODMALOWANIE EMALIĄ DO DREWNA ELEMENTÓW DREWNIANYCH (KROKIEW, KLESZCZE, SŁUPY, PŁATWIE, WIATROWNICE, OKAPNIKI), KOLOR FARBY RAL 7013 LUB ZBLIŻONY
F17 - MALOWANIE DACHU
ODMALOWANIE ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHU ORAZ WSZYSTKICH OBRÓBEK BLACHARSKICH WIATROWNIC, BARIER ŚNIEGOWYCH, KALENICY, PASÓW NAD-1 PODRYNNYCH, OBRÓBEK PRZYSZCIEŃNYCH. PRZED MALOWANIEM OCYSZCZYĆ DO 3 STOPNIA CZYSTOŚCI POPRZECZYSZCZOTKOWANIE RĘCZNE ORAZ ODTŁUSZCZĆ POWIERZCHNIĘ. NASTĘPNIE MALOWAĆ JEDNOKROTNIE FARBA POLIWINYLOWĄ PODKŁADOWĄ ORAZ DWUKROTNIE FARBA POLIWINYLOWĄ NAWIERZCHNIOWĄ
F18 - MALOWANIE PODBITKI I WYSTAJĄCYCH KROKWI
DEMONTAŻ, ODNOWIENIE EMALIĄ DO DREWNA ORAZ PONÓWNY MONTAŻ PODBITKI DACHOWEJ, PO DOSTOSOWANIU JEJ DO STYKU Z OCIEPLENIEM ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH. ODNOWIENIE WYSTAJĄCYCH KROKWI EMALIĄ DO DREWNA. PRZED MALOWANIEM NALEŻY PRZESZLIFOWAĆ DESKI PODBITKI DACHOWEJ ORAZ KROKWI DROBNOZIARNISTYM PAPIEREM ŚCIERNYM W CELU WYRÓWNIANIA ORAZ ZMATOWIENIA POWIERZCHNI. UBYTKI UZUPEŁNIĆ SZPACHŁOWKĄ DO DREWNA, A NASTĘPNIE DOKŁADNIE ODPIŁIĆ I ZAGRUNTOWAĆ PODKŁADEM IMPREGNUJĄCYM. PO WYSCHNIĘCIU MALOWAĆ DWUKROTNIE EMALIĄ DO DREWNA, KOLOR RAL 7016 LUB ZBLIŻONY. POWIERZCHNIĘ WCZEŚNIEJ MALOWANĄ NALEŻY OCENIĆ PRZYCZEPNOŚĆ STAREJ FARBY DO PODŁOŻA, MAŁO SPOJNE ELEMENTY ZESKROBAĆ.



**Karol Bulanda**  
**BULANDA Architekci**  
Słupnice 859, 34-615 Słupnice  
NIP: 7372076061, REGON: 364054175

NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY	
TYTUŁ:	PRZEKRÓJ E-E	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. KAROL BULANDA NR UPRAWNIENÍ: MPOIA/027/2017, MP - 2282		
OPRACOWANIE: MGR INŻ. ARCH. MONIKA FRONCZAK		
SKALA: 1:100	DATA: MAJ 2022	NR RYS.:A.11