



TABELA 1.1 - ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH	
SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA	D1 - SKOS PODDASZA OGRZEWANEGO
0,5 CM	2,5 CM
FOLIA KUBEŁKOWA	2 X PŁYTA GIPSOWA OGNIOOCHRONNA MONTOWANA DO KROKWI NA STELAŻU SYSTEMOWYM O OPORNOŚCI EI30
15 CM	-
STYRODUR XPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,034 (W/mK)	PAROIZOLACJA
-	23 CM
HYDROIZOLACJA Z MEMBRANY BITUMICZNEJ, SAMOPRZYLEPNEJ	WELNA MINERALNA, WSPÓŁCZYNNIK - 0,033 W/mK, MONTAŻ ZA POMOCĄ STELAŻU ZŁOŻONEGO Z WIESZAKÓW ES I PROFILICD (EI30)
-	20 CM
BITUMICZNO-KAUČUKOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY, JEDNOKOMPONENTOWY	ISTNIEJĄCE OCIEPLENIE POMIĘDZY KROKWIAMI 20X10 CM
-	2 CM
ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA	ISTNIEJĄCA FOLIA DACHOWA NA DESKOWANIU
40-50 CM	4 CM
ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA W GRUNCIE	ISTNIEJĄCE ŁATY
-	4 CM
TYNK WĘWNETRZNY	ISTNIEJĄCE KONTRLATY
-	-
UWAGA 1: PRZED NAŁOŻENIEM POWYŻSZYCH MATERIAŁÓW NALEŻY WYKONAĆ DEMONTAŻ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ, ASFALTU I TRAWNIKA DOOKOŁA BUDYNKU W OBRĘBIE OK. 1,5 M OD ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ. NASTĘPNIE DOKONAĆ ODKRYWKI FUNDAMENTU DO GŁĘBOKOŚCI PODSTAWY FUNDAMENTU, NASTĘPNIE NAŁOŻYĆ POWYŻSZE MATERIAŁY OD PODSTAWY ŁAW FUNDAMENTOWYCH DO 30 CM PONAD POZIOM ODKRYTEGO TERENU. PO WYKONANIU IZOLACJI ODTWORZYĆ NAWIERZCHNIĘ ORAZ TRAWNIK.	ISTNIEJĄCE POKRYCIE DACHOWE Z BLACHY TRAPEZOWEJ
UWAGA 2: W MOMENCIE ODKRYWKI ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ W POBLIŻU SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH NIEZWŁOCZNIE NALEŻY WEZWAĆ PROJEKTANTA DO CELU USTALENIA GŁĘBOKOŚCI WYKOPU I SPOSOBU IZOLACJI W OBRĘBIE STYKU ZE ŚCIANĄ FUNDAMENTOWĄ.	UWAGA 1: NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ PŁYTĘ OSB I G-K OD STRONY WEWNĘTRZNEJ W CELU ODBŁOCZENIA ISTNIEJĄCEGO OCIEPLENIA. NASTĘPNIE WEZWAĆ PROJEKTANTA DO CELU POTWIERDZENIA MOŻLIWOŚCI WYKONANIA USTALONEGO SPOSOBU MONTAŻU STELAŻU POD NOWE OCIEPLENIE PŁYT G-K.
UWAGA 3: W OBRĘBIE COKÓŁU NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENNA, NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ZAPRAWĄ MINERALNĄ.	UWAGA 2: KOLEJNO ZAMONTOWAĆ NOWE DOCIEPLENIE Z WELNY MINERALNEJ NA NOWYM STELAŻU Z PROFILICD I WIESZAKÓW ES ORAZ PAROIZOLACJĘ. PO WYKONANIU, SZCZELNIĆ POMIĘDZY PŁYTAMI G-K ZASPOINOWAĆ I ZASZPACHLOWAĆ, A NASTĘPNIE POŁOŻYĆ GŁADZ I POMALOWAĆ FARBĄ WEWNĘTRZNĄ.
UWAGA 4: OCIEPLENIE ZE STYRODURU WYCIĄGNĄĆ NA 30 CM PONAD POZIOM TERENU I NA TYM SAMYM ODCINKU (30 CM PONAD POZIOM TERENU) ZASTĄPIĆ FOLIĘ KUBEŁKOWĄ WYKOŃCZENIEM Z PŁYTEK GRESOWYCH. PŁYTKI GRESOWE POWINNY BYĆ ZAMONTOWANE DO OKOŁO 10 CM PONIŻEJ PIERWOTNEJ LINII GRUNTU. BY PONOWNIE ZAMONTOWANA KOSTKA GRANITOWA PRZYSŁANIAŁA PŁYTKĘ GRESOWĄ - WARSTWY PRZEGRODY SZ1.1.	SZ5.1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ZAZBROJONA - TYNK
-	-
TYNK SILIKONOWY CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE PANCERNEJ, BARWIONY W MASIE, KOLOR ZGODNY Z RYSUNKIEM ELEWACJI	18 CM
18 CM	STYROPIAN EPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,033 (W/mK)
-	-
ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA	40 CM
40 CM	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
-	-
TYNK WEWNĘTRZNY	UWAGA 1: PRZED WYKONANIEM IZOLACJI NALEŻY ZDEMONTOWAĆ POKRYCIE DACHOWE DASZKU 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 POPRZECZ DOCIECIE I WYKONAĆ NOWE OBRÓBKĘ BLACHARSKIE W OBRĘBIE STYKU Z DOCIEPLENIEM ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ. NALEŻY TAKŻE ZAMONTOWAĆ ODNOWIONĄ PODBITKĘ DACHOWĄ ORAZ ODNOWIĆ KROKIEW FARBĄ DO DREWNA W KOLORZE ANTRACYTOWYM.
UWAGA 1: NALEŻY UPRZĘDNIÓ ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENNA, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ŚCIANY ZAPRAWĄ MINERALNĄ.	UWAGA 2: NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCE OCIEPLENIE W PASIE NAPRAWY, NASTĘPNIE ODCZYŚCIĆ, USUNĄĆ UBYTKI I WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ŚCIANY W CELU MONTAŻU NOWEGO OCIEPLENIA.
UWAGA 2: ŚCIANY ZEWNĘTRZNE DO 30 CM POWYŻEJ POZIOMEM TERENU SĄ OCIEPLANE STYROPIANEM EPS - WARSTWY PRZEGRODY SZ1.2	UWAGA 3: PŁYTY STYROPIANOWE NALEŻY WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIOWO Z PROJEKTOWANYM OCIEPLENIEM ŚCIANY SZ5. NALEŻY PRZESZLIFOWAĆ DO ODPWIEDNIEJ GRUBOŚCI LUB NAŁOŻYĆ GRUBSZĄ WARSTWĘ KLEJU. PO WYKONCZENIU ŚCIANA SZ5 I ŚCIANA SZ5.1 MAJĄ MIEĆ TĘ SAMĄ GRUBOŚĆ.
SZ1.1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - COKÓŁ DO 30 CM POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU	S1 - STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ
>1,5 CM	18 CM
PŁYTKI GRESOWE ELEWACYJNE 60 CM X 60 CM W KOLORZE ANTRACYT, MONTOWANE NA KLEJ WODOSZCZELNY MROZOODPORNY	WELNA MINERALNA, WSPÓŁCZYNNIK - 0,033 W/mK
15 CM	-
STYRODUR XPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,034 (W/mK)	PAROIZOLACJA
-	-
HYDROIZOLACJA Z MEMBRANY BITUMICZNEJ, SAMOPRZYLEPNEJ	ISTNIEJĄCE DESKOWANIE
-	10 CM
BITUMICZNO-KAUČUKOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY, JEDNOKOMPONENTOWY	ISTNIEJĄCE OCIEPLENIE - WELNA MINERALNA LUZEM
-	1,25 CM
ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA	ISTNIEJĄCA PŁYTA OSB
40-50 CM	3 CM
ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	ISTNIEJĄCA KONSTRUKCJA STROPU - DREWNO - GĘSTOŚĆ 700
-	2 CM
TYNK WEWNĘTRZNY	ISTNIEJĄCY TYNK WAPIENNO-PIASKOWY
UWAGA 1: NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENNA, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ŚCIANY ZAPRAWĄ MINERALNĄ.	UWAGA 1: PRZED WYKONANIEM OCIEPLENIA STROPU NALEŻY USUNĄĆ WSZYSTKIE ELEMENTY OBCIĄŻAJĄCE STROP, A NASTĘPNIE OCENIĆ STAN PODŁOŻA (DESKOWANIA) ORAZ WYKONAĆ PRÓBĘ NOŚNOŚCI STROPU.
UWAGA 2: ŚCIANY ZEWNĘTRZNE DO 30 CM POWYŻEJ POZIOMEM TERENU SĄ OCIEPLANE STYROPIANEM EPS - WARSTWY PRZEGRODY SZ1.1	UWAGA 2: FRAGMENTARYCZNIE NA STROPIE ZAMONTOWAĆ PODEST Z PŁYTY OSB, ZAMONTOWANEJ JAK LEGARACH DREWNIANYCH 18X9 CM O ROZSTAWIE 60 CM.

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 TULEI OCHRONNYCH PVC DO INSTALACJI KANALIZACYJNEJ Ø160 MM, KOLOR ELEMENTÓW: RAL 7013 LUB ZBLIŻONY
F2 - OSŁONY NA GRZEJNIKI
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH OSŁÓN NA GRZEJNIKI DOSTOSOWANYCH WYMIARAMI DO WYMIENIANYCH GRZEJNIKÓW CO, ZGODNIE Z PROJEKTEM INSTALACJI CIEPŁEJ
F4 - RYNNY
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH RYNN DACHOWYCH Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ Ø180 MM, KOLOR ELEMENTÓW: RAL 7013 LUB ZBLIŻONY
F13 - LISTWA OBRÓBKOWA
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ OBRÓBKİ BLACHARSKIEJ NA LINII COKÓŁU I WYKONANIE OBRÓBKİ BLACHARSKIEJ W POSTACI LISTWY OBRÓBKOWEJ POMIĘDZY GÓRNĄ CZĘŚCIĄ PRZEGRODY SZ1.2 A DOLNĄ CZĘŚCIĄ PRZEGRODY SZ5/SZ5.1/SZ6/SZ6.1
F17 - MALOWANIE DACHU
ODMALOWANIE ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHU ORAZ WSZYSTKICH OBRÓBEK BLACHARSKICH (WIATROWNIC, BARIER ŚNIEGOWYCH, KALENIC, PASÓW NAD-I PODRYNNYCH, OBRÓBEK PRZYSZCIEŃNYCH). PRZED MALOWANIEM OCZYŚCIĆ DO 3 STOPNIA CZYSTOŚCI POPRZECZ SZCZOTKOWANIE RĘCZNE ORAZ ODTŁUSZCZ POWIERZCHNIĘ. NASTĘPNIE MALOWAĆ JEDNOKROTNIE FARBĄ POLIWINYLOWĄ PODKLADOWĄ ORAZ DWUKROTNIE FARBĄ POLIWINYLOWĄ NAWIERZCHNIOWĄ.
F18 - MALOWANIE PODBITKI I WYSTAJĄCYCH KROKWI
DEMONTAŻ, ODNOWIENIE EMALII DO DREWNA ORAZ PONOWNY 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 ŚCERNYM W CELU WYRÓWNIANIA ORAZ ZMATAWIENIA POWIERZCHNI, UBYTKI UZUPEŁNIC SZPACHŁOWKĄ DO DREWNA, A NASTĘPNIE DOKŁADNIE ODPYLIC I ZAGRUNTOWAĆ PODKŁADEM IMPREGNUJĄCYM. PO WYSCHNIĘCIU MALOWAĆ JEDNOKROTNIE EMALIĄ DO DREWNA. KOLOR RAL 7016 LUB ZBLIŻONY. POWIERZCHNIĘ WCZEŚNIEJ MALOWANĄ NALEŻY OCENIĆ PRZYCZEPNOŚĆ STAREJ FARBY DO PODŁOŻA, MAŁO SPOJNE ELEMENTY ZESKRUBAĆ.

SZ5 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - TYNK	
-	TYNK SILIKONOWY CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKLANEGO, BARWIONY W MASIE, KOLOR ZGODNY Z RYS. ELEWACJI
8 CM	STYROPIAN EPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,033 (W/mK)
-	ISTNIEJĄCE OCIEPLENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ
40 CM	ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
-	TYNK WEWNĘTRZNY
<b>UWAGA 1:</b> PRZED WYKONANIEM IZOLACJI NALEŻY ZDEMONTOWAĆ POKRYCIE DACHOWE DASZKU 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 POPRZECZ DOCIECIE I WYKONAĆ NOWE OBRÓBKĘ BLACHARSKIE W OBRĘBIE STYKU Z DOCIEPLENIEM ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ. NALEŻY TAKŻE ZAMONTOWAĆ ODNOWIONĄ PODBITKĘ DACHOWĄ ORAZ ODNOWIĆ KROKIEW FARBĄ DO DREWNA W KOLORZE ANTRACYTOWYM.	
<b>UWAGA 2:</b> POWIERZCHNIĘ ZAGRUNTOWAĆ ODPWIEDNIMI PREPARATAMI ZWIEKSZAJĄCYMI PRZYCZEPNOŚĆ KLEJU MONTAŻOWEGO DO PŁYT STYROPIANOWYCH, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA OCIEPLENIA NALEŻY PRZEPROWADZIĆ PRÓBY NA WYRYWANIE ZASTOSOWANYCH KÓLKÓW MOCUJĄCYCH ORAZ PRZEPROWADZIĆ PRÓBY PRZYCZEPNOŚCI KLEJONYCH PŁYT STYROPIANOWYCH. NALEŻY TAKŻE SPRAWDZIĆ PUNKTOWO NA KAŻDEJ ŚCIANIE GRUBOŚĆ OCIEPLENIA ISTNIEJĄCEGO CELEM DOBORU DŁUGOŚCI KÓLKÓW MOCUJĄCYCH.	

LEGENDA:
<div><div></div>PROJEKTOWANE ELEMENTY</div> <div><div></div>ELEMENTY PRZEZNACZONE DO WYBURZENIA LUB LIKWIDACJI</div> <div><div></div>ZNACZNIK PRZEGRODY BUDOWLANEJ OBJĘTEJ TERMOMODERNIZACJĄ - ODNOŚNIK DO TABELI 1.1</div> <div><div></div>ZNACZNIK NOWEGO LUB KONSERWOWANEGO ELEMENTU NIEKONSTRUKCYJNEGO - ODNOŚNIK DO TABELI 1.2</div>
UWAGI OGÓLNE:
1. WSZYSTKIE WYMIARY I POZIOMY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO NICH ELEMENTY TERMOMODERNIZACJI. 2. KAŻDY Z RYSUNKÓW ROZPATRYWAĆ JAKO CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZŁOŻONEJ W FORMIE PROJEKTU BUDOWLANEGO I PROJEKTU WYKONAWCZEGO, W SKŁAD KTÓRYCH WCHODZĄ OPRACOWANIA BRANŻOWE ORAZ OPIS PROJEKTU 3. WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTKĄ BUDOWLANĄ. 4. O WSZYSTKICH RÓŻNIEŻNOŚCIACH POMIĘDZY DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A SYTUACJĄ NA BUDOWIE NALEŻY NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA. 5. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH. NIE NALEŻY DOMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKÓW. 6. WSZYSTKIE WYMIARY WEWNĘTRZNE POMIESZCZEŃ PODANO W ŚWIETLE ŚCIAN ISTNIEJĄCYCH. 7. WYMIARY PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ PODANO W ŚWIETLE OŚCIEŻNICZY. 8. WISZELKIE USZCZELNIENIA PRZECIWPÓŻAROWE, USZCZELNIENIA DYMOWE, IZOLACJE, NALEŻY PRZEPROWADZIĆ PRZECZ PRZEGRODY O ODPWIEDNIEJ KLASIE ODPORNOŚCI. 9. PO WYKONANIU TERMOMODERNIZACJI WSZYSTKIE ZAINSTALOWANE ELEMENTY ELEKTRYCZNE W BUDYNKU I NA ELEWACJACH NALEŻY PONOWNIE ZAMONTOWAĆ ORAZ PODDAĆ PRÓBIE POPRAWNOŚCI ICH ZASILANIA PO URUCHOMIENIU. 10. PO WYKONANIU PRAC WYKOŃCZENIOWYCH WSZYSTKIE ELEMENTY WODNO-KANALIZACYJNE I CIEPŁNE W BUDYNKU NALEŻY PODDAĆ PRÓBIE POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA.

<div><div><div>BA</div></div><div><div>Karol Bulanda</div><div>BULANDA Architekci</div><div>Słupnice 859, 34-615 Słupnice</div><div>NIP: 7372076061, REGON: 364054175</div></div></div>		
NAZWA OBIEKTU:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY	
TYTUŁ:	PRZEKRÓJ D-D	
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.10