



TABELA 1.1 - ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH	
SF1 - ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA	SZ2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - COKÓŁ POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU
0,5 CM FOLIA KUBEŁKOWA	>1,5 CM PLYTKI GRESOWE ELEWACYJNE 60 CM X 60 CM W KOLORZE ANTRACYT, MONTOWANE NA KLEJ WODOSZCZELNY MROZODOPORNY
15 CM STYRODUR XPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,034 (W/mK)	4 CM PLYTY PIR, WSPÓŁCZYNNIK = 0,022 (W/mK)
- HYDROIZOLACJA Z MEMBRANY BITUMICZNEJ, SAMOPRZYLEPNEJ	- HYDROIZOLACJA Z MEMBRANY BITUMICZNEJ, SAMOPRZYLEPNEJ
- BITUMICZNO-KAUCZUKOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY, JEDNOKOMPONENTOWY	- BITUMICZNO-KAUCZUKOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY, JEDNOKOMPONENTOWY
- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA	- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA
40-50 CM ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA W GRUNCIE	40-50 CM ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- TYNK WĘWNETRZNY	UWAGA 1: NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENIA, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ. UWAGA 2: NALEŻY PRZEWIDZIEĆ CZYNNOŚCI MAJĄCE CEL UZYSKANIA SZEROKOŚCI BIEGU SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH W ŚWIELE MIN. 120 CM. SKUCIE TYNKU ŚCIANY SZ2 LUB SZ4 SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM. UWAGA 3: PO KONSULTACJI - SKUCIE TYNKU ŚCIANY SZ2 I MURKU SZ4 (ŁĄCZNIE OK. 3 CM) DO WYSOKOŚCI LINII COKOŁU, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ZAPRAWĄ MINERALNĄ W CELU MONTAŻU WYKONCZENIA W POSTACI PLYTEK GRESOWYCH.
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 PONAĐ POZIOM ODKRYTEGO TERENU. PO WYKONANIU IZOLACJI ODTWORZYĆ NAWIERZCHNIĘ ORAZ TRAWNIK. UWAGA 2: W MOMENCIE ODKRYWKI ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ W POBLIŻU SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH NIEWŁOŚCZNIE NALEŻY WEZNAĆ PROJEKTANTA W CELU USTALENIA GŁĘBOKOŚCI WYKOPU I SPOSOBU IZOLACJI W OBRĘBIE STYKU ZE ŚCIANĄ FUNDAMENTOWĄ. UWAGA 3: W OBRĘBIE COKOŁU NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENIA, NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ZAPRAWĄ MINERALNĄ. UWAGA 4: OCIEPLENIE ZE STYRODURU WYCIĄGNAĆ NA 30 CM PONAĐ POZIOM TERENU I NA TYM SAMYM ODCINKU (30 CM PONAĐ POZIOMEM TERENU) ZASTĄPIĆ FOLIĘ KUBEŁKOWĄ WYKONCZENIEM Z PLYTEK GRESOWYCH. PLYTKI GRESOWE POWINNY BYĆ ZAMONTOWANE DO OKOŁO 10 CM PONIŻEJ PIERWOTNEJ LINII GRUNTU, BY PONÓWIE ZAMONTOWANA KOSTKA GRANITOWA PRZYSŁANIAŁA PLYTKĘ GRESOWĄ - WARSTWY PRZEGRODY SZ2.1.	
SZ1.1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - COKÓŁ DO 30 CM POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU	SZ3 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - MUREK SCHODY 1
>1,5 CM PLYTKI GRESOWE ELEWACYJNE 60 CM X 60 CM W KOLORZE ANTRACYT, MONTOWANE NA KLEJ WODOSZCZELNY MROZODOPORNY	- 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)	4 CM PLYTY PIR, WSPÓŁCZYNNIK = 0,022 (W/mK)
- HYDROIZOLACJA Z MEMBRANY BITUMICZNEJ, SAMOPRZYLEPNEJ	- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA
- BITUMICZNO-KAUCZUKOWY PREPARAT GRUNTUJĄCY, JEDNOKOMPONENTOWY	20 CM ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA	- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA
40-50 CM ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	4 CM PLYTY PIR, WSPÓŁCZYNNIK = 0,022 (W/mK)
UWAGA 1: NALEŻY UPRZEDNIO ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENIA, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ. UWAGA 2: NALEŻY WZIĄĆ POD UWAGĘ ODCINKOWY MONTAŻ PLYTY PIR NA CAŁĄ WYSOKOŚĆ MURU W OBRĘBIE STYKU Z ŚCIANĄ ZEWNĘTRZNĄ OD WĘWNETRZ I ZEWNĄTRZ. POZOSTAŁA CZĘŚĆ MURU, NIE JEST OCIEPLANA PLYTAMI PIR I WYŁĄCZNIE JEST NA WIA NAKŁADANY TYNK CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE, PO WCZEŚNIEJSZYM WYRÓWNIANIU POWIERZCHNI.	- TYNK SILIKONOWY CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKLANEGO, BARWIONY W MASIE, KOLOR ZGODNY Z RYS. ELEWACJI
SZ1.2 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - COKÓŁ 30 CM POWYŻEJ POZIOMU GRUNTU	SZ4 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA - MUREK SCHODY 2
>1,5 CM PLYTKI GRESOWE ELEWACYJNE 60 CM X 60 CM W KOLORZE ANTRACYT, MONTOWANE NA KLEJ WODOSZCZELNY MROZODOPORNY	- TYNK SILIKONOWY CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKLANEGO, BARWIONY W MASIE, KOLOR ZGODNY Z RYS. ELEWACJI
15 CM STYROPIAN EPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,033 (W/mK)	3 CM STYRODUR XPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,035 (W/mK)
- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA	- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA
40-50 CM ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	20 CM ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- TYNK WĘWNETRZNY	- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA
UWAGA 1: NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENIA, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ. UWAGA 2: NALEŻY PRZEWIDZIEĆ CZYNNOŚCI MAJĄCE CEL UZYSKANIA SZEROKOŚCI BIEGU SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH W ŚWIELE MIN. 120 CM. SKUCIE TYNKU ŚCIANY SZ2 LUB SZ4 SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM. UWAGA 3: PO KONSULTACJI - SKUCIE TYNKU ŚCIANY SZ2 I MURKU SZ4 (ŁĄCZNIE OK. 3 CM) DO WYSOKOŚCI LINII COKOŁU, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ZAPRAWĄ MINERALNĄ W CELU MONTAŻU WYKONCZENIA W POSTACI PLYTEK GRESOWYCH.	3 CM STYRODUR XPS, WSPÓŁCZYNNIK = 0,035 (W/mK)
- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA	- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA
40-50 CM ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	40-50 CM ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
- TYNK WĘWNETRZNY	- ZAPRAWA MINERALNA USZCZELNIAJĄCA
UWAGA 1: NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCĄ OKŁADZINĘ KAMIENIA, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ. UWAGA 2: NALEŻY PRZEWIDZIEĆ CZYNNOŚCI MAJĄCE CEL UZYSKANIA SZEROKOŚCI BIEGU SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH W ŚWIELE MIN. 120 CM. SKUCIE TYNKU ŚCIANY SZ2 LUB SZ4 SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM. UWAGA 3: PO KONSULTACJI - SKUCIE TYNKU ŚCIANY SZ2 I MURKU SZ4 (ŁĄCZNIE OK. 3 CM) DO WYSOKOŚCI LINII COKOŁU, A NASTĘPNIE WYRÓWNAĆ POWIERZCHNIĘ ZAPRAWĄ MINERALNĄ W CELU MONTAŻU WYKONCZENIA W POSTACI PLYTEK GRESOWYCH.	- TYNK SILIKONOWY CIENKOWARSTWOWY NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKLANEGO, BARWIONY W MASIE, KOLOR ZGODNY Z RYS. ELEWACJI

LEGENDA:

PROJEKTOWANE ELEMENTY

ELEMENTY PRZEZNACZONE DO WYBURZENIA LUB LIKWIDACJI

PROJEKTOWANY GRZEJNIK 1-PLYTOWY

PROJEKTOWANY GRZEJNIK 2-PLYTOWY

NAWIEWNIK HIGROSTEROWALNY W OKNIE

PRZESTRZEŃ NIEODOSTĘPNA LUB NIEOBJĘTA OPRACOWANIEM

ZNACZNIK PRZEGRODY BUDOWLANEJ OBJĘTEJ TERMOMODERNIZACJĄ - ODNOSNIK DO TABELI 1.1

ZNACZNIK NOWEGO LUB KONSERWOWANEGO ELEMENTU NIEKONSTRUKCYJNEGO - ODNOSNIK DO TABELI 1.2

UWAGI OGÓLNE:

- WSZYSTKIE WYMIARY I POZIOMY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE I DOSTOSOWAĆ DO NICH ELEMENTY TERMOMODERNIZACJI.
- KĄDŻY 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 WYKONCZENIOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ.
- O WSZYSTKICH ROZBIEŻNOŚCIACH POMIĘDZY DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ
- SITUACJĄ NA BUDOWIE NALEŻY NIEWŁOŚCZNIE POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.
- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRAH. NIE NALEŻY DOMIERZAĆ WYMIARÓW Z RYSUNKÓW.
- WSZYSTKIE WYMIARY WEWNĘTRZNE POMIESZCZEŃ PODANO W ŚWIEŁEŚCIANIEJ PNIEJ.
- WYMIARY PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ PODANO W ŚWIELE ŚCIEŃNICZY.
- WSZELKIE USZCZELNIENIA PRZECIWPÓZAROWE, USZCZELNIENIA DYMOWE, IZOLACJE, NALEŻY PRZEPROWADZIĆ PRZESZ PRZEGRODY O ODPOWIEDNIEJ KLASIE OPORNOŚCI.
- PO WYKONANIU TERMOMODERNIZACJI WSZYSTKIE ZAINSTALOWANE ELEMENTY ELEKTRYCZNE W BUDYNKU I NA ELEWACJACH NALEŻY PONÓWIE ZAMONTOWAĆ ORAZ PODDAĆ PRÓBIE POPRAWNOŚCI ICH ZASILANIA PO URUCHOMIENIU.
- PO WYKONANIU PRAC WYKONCZENIOWYCH 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. 2. BLACHY POWŁOKANEJ Ø150 MM WYPOSAŻONYCH W CZYŚCZAKI ORAZ TULEJE OCHRONNYCH PVC DO INSTALACJI KANAŁIZACYJNEJ Ø160 MM, KOLOR ELEMENTÓW: RAL 7013 LUB ZBLIŻONY	
F1.1 - WPUSTY DACHOWE	
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH RUR, LEJÓW I KOLANEK SPUSTOWYCH Z BLACHY STALOWEJ POWŁOKANEJ Ø90 MM, KOLOR ELEMENTÓW: RAL 7013 LUB ZBLIŻONY	
F2 - OSŁONY NA GRZEJNIKI	
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH OSŁON NA GRZEJNIKI, DOSTOSOWANYCH WYMIARAMI DO RYTMUJENIACH GRZEJNIKÓW C.O. ZGODNIE Z PROJEKTEM I INSTALACJĄ CIEPŁEJ.	
F3 - PARAPETY	
DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH Z BLACHY STALOWEJ POWŁOKANEJ 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	
F4.1 - RYNNY	
DEMONTAŻ STARYCH ISTNIEJĄCYCH I MONTAŻ NOWYCH RYNN DESZCZOWYCH Z BLACHY STALOWEJ POWŁOKANEJ Ø120 MM, KOLOR ELEMENTÓW: RAL 7013 LUB ZBLIŻONY	
F6 - ROLETY ZEWNĘTRZNE	
DEMONTAŻ ROLET ZEWNĘTRZNYCH W CELU WYKONANIA OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ ORAZ PONÓWNY MONTAŻ ROLET NA ELEWACJI ZACHODNIEJ	
F8 - KOLNIEZ OCIEPLIWO	
MONTAŻ KOLNIEZY ZE STYROPIANU EPS 15 CM LAMBDA 0,033 NA ŚCIANACH PRZY STROPIE DO 90 CM DŁUGOŚCI W CELU WYMIENIOWANIA MOSTKÓW TERMICZNYCH	
F10 - KRATY W OKNACH	
DEMONTAŻ KRAT OKIENNYCH, ZASILEPIENIE OTWORÓW POWONTAZOWYCH. PIANA PIR, WYGŁADZENIE POWIERZCHNI, POKRYCIE SYLIKONOWYM TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM BARWIONYM W MASIE LUB MONTAŻ PLYTEK GRESOWYCH WEDŁUG RYSUNKU ELEWACJI	
F11 - ELEMENTY DREWNIANE	
OCYSZCZENIE, ODTŁUSZCZENIE A NASTĘPNIE ODMALOWANIE EMALIA DO DREWNA ELEMENTÓW DREWNIANYCH (KROKIEW, KLESZCZE, SŁUPY, PŁATWIE, WIATROWNICE, OKAPNIKI), KOLOR FARB RAL 7013 LUB ZBLIŻONY	

BA

Karol Bulanda

BULANDA Architekti

Stópnice 859, 34-615 Stópnice

NIP: 7372076061, REGON: 364054175

NAZWA OBIEKTU:

TYTUŁ:

BRANŻA:

FAZA PROJEKTU:

PROJEKTANT:

NR UPRAWNIEŃ:

OPRACOWANIE:

SKALA:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY

POZIOM -1

ARCHITEKTURA

PROJEKT WYKONAWCZY

MGR INŻ. ARCH. KAROL BULANDA

NIP: 7372076061, MP - 2282

MGR INŻ. ARCH. MONIKA FRONCZAK

1:100

DATA:

NR RYS.:

MAJ 2022

.A.01