



E1a – PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTRUOWANEGO XPS, WSP. $\lambda = 0,031$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY XPS – 15 cm, WARSTWĘ DOCIEPLENIA SPROWADZIĆ DO POZIOMU ŁAW FUNDAMENTOWYCH, ODTWORZYĆ IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ Z BITUMICZNO–KAUCZUKOWEJ MASY USZCZELNIAJĄCEJ, SZYBKO SCHNĄCEJ, GRUBOWARSTWOWEJ, ZBRÓJONEJ WŁÓKNAMI – GRUBOŚĆ 3,5mm W CZĘŚCI NADZIEMNEJ, 4,5mm W CZĘŚCI PODZIEMNEJ, PO UPRZEDNIM ZASTOSOWANIU WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ – POD ZIEMIĄ OSŁONIĆ FOLIĄ DRENAŻOWĄ, W MIEJSCACH PRZEDOSTAWIANIA SIĘ WILGOCI ŚCIANY OSUSZYĆ – WYKONAĆ IZOLACJĘ INIEKCYJNE ŚCIAN PIWNIC. POWYŻEJ TERENU WYKONAĆ PŁYTKI Z KLINKIERA NATURALNEGO, PROSTOKĄTNY O WYMIARACH 24 x 7 CM, GRUBOŚĆ 0,9 CM, MROZOODPORNE, POWIERZCHNIA GŁADKA, MATOWA, KOLOR RAL 7004 LUB ZBLIŻONY, UKŁADANE ZE SPOINĄ OK. 10 MM; PO PRZYKŁĘNIU PŁYTEK NALEŻY WYKONAĆ FUGOWANIE Z ZAPRAWY DO FUGOWANIA W KOLORZE RAL 7004 LUB ZNIŻONY

E1b – PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTRUOWANEGO XPS, WSP. $\lambda = 0,031$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY XPS – 15 cm, WARSTWĘ DOCIEPLENIA SPROWADZIĆ DO POZIOMU ŁAW FUNDAMENTOWYCH, ODTWORZYĆ IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ Z BITUMICZNO–KAUCZUKOWEJ MASY USZCZELNIAJĄCEJ, SZYBKO SCHNĄCEJ, GRUBOWARSTWOWEJ, ZBRÓJONEJ WŁÓKNAMI – GRUBOŚĆ 3,5mm W CZĘŚCI NADZIEMNEJ, 4,5mm W CZĘŚCI PODZIEMNEJ, PO UPRZEDNIM ZASTOSOWANIU WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ – POD ZIEMIĄ OSŁONIĆ FOLIĄ DRENAŻOWĄ, W MIEJSCACH PRZEDOSTAWIANIA SIĘ WILGOCI ŚCIANY OSUSZYĆ – WYKONAĆ IZOLACJĘ INIEKCYJNE ŚCIAN PIWNIC. POWYŻEJ TERENU, DO WYSOKOŚCI PARTERU BUDYNKU SZKOLEY WYKONAĆ PŁYTKI Z KLINKIERA NATURALNEGO, KSZTAŁT PROSTOKĄTNY O WYMIARACH 24 x 7 CM, GRUBOŚĆ 0,9 CM, MROZOODPORNE, POWIERZCHNIA GŁADKA, MATOWA, KOLOR RAL 7004 LUB ZBLIŻONY, UKŁADANE ZE SPOINĄ OK. 10 MM; PO PRZYKŁĘNIU PŁYTEK NALEŻY WYKONAĆ FUGOWANIE Z ZAPRAWY DO FUGOWANIA W KOLORZE RAL 7004 LUB ZNIŻONY;

E2 – PŁYTY ZE STYROPIANU EPS, WSP. $\lambda = 0,033$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY STYROPIANU – 15 CM, WYPRAWA ZBRÓJONA SIATKĄ SYSTEMOWĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO, TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY, TYP "BARANEK", UZIARNIENIE OK. 1,0 MM, BARWIONY W MASIE, KOLOR: JASNOSZARY RAL 9016 LUB ZBLIŻONY

E3 – PŁYTY ZE STYROPIANU EPS, WSP. $\lambda = 0,033$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY STYROPIANU – 15 CM, WYPRAWA ZBRÓJONA SIATKĄ SYSTEMOWĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO, TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY, TYP "BARANEK", UZIARNIENIE OK. 1,0 MM, BARWIONY W MASIE, KOLOR: SZARY RAL 7004 LUB ZBLIŻONY

E4 – PŁYTY ZE STYROPIANU EPS, WSP. $\lambda = 0,033$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY STYROPIANU – 15 CM, WYPRAWA ZBRÓJONA SIATKĄ SYSTEMOWĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO, TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY, TYP "BARANEK", UZIARNIENIE OK. 1,0 MM, BARWIONY W MASIE, KOLOR: CEGLANY RAL 8029 LUB ZBLIŻONY

E5 – PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ, WSP. $\lambda = 0,033$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY WELNY MINERALNEJ – 15 CM, WYPRAWA ZBRÓJONA DWOMA WARSTWAMI SIATKI SYSTEMOWEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONEJ W JEDNOSKŁADNIKOWEJ, DYSPERSYJNEJ MASIE SZPACHLOWEJ WZMOCNIONEJ WŁÓKNEM WĘGLOWYM; WARSTWA GRUNTUJĄCA; TYNK CIENKOWARSTWOWY, HYBRYDOWY SILIKONOWY, WZMOCNIONY WŁÓKNEM WĘGLOWYM, TYP "BARANEK", UZIARNIENIE OK. 1,0 MM, BARWIONY W MASIE, KOLOR: JASNOSZARY RAL 9016 LUB ZBLIŻONY

E6 – PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ, WSP. $\lambda = 0,033$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY WELNY MINERALNEJ – 15 CM, WYPRAWA ZBRÓJONA DWOMA WARSTWAMI SIATKI SYSTEMOWEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONEJ W JEDNOSKŁADNIKOWEJ, DYSPERSYJNEJ MASIE SZPACHLOWEJ WZMOCNIONEJ WŁÓKNEM WĘGLOWYM; WARSTWA GRUNTUJĄCA; TYNK CIENKOWARSTWOWY, HYBRYDOWY SILIKONOWY, WZMOCNIONY WŁÓKNEM WĘGLOWYM, TYP "BARANEK", UZIARNIENIE OK. 1,0 MM, BARWIONY W MASIE, KOLOR: SZARY RAL 7004 LUB ZBLIŻONY

E7 – PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ, WSP. $\lambda = 0,033$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY WELNY MINERALNEJ – 15 CM, WYPRAWA ZBRÓJONA DWOMA WARSTWAMI SIATKI SYSTEMOWEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONEJ W JEDNOSKŁADNIKOWEJ, DYSPERSYJNEJ MASIE SZPACHLOWEJ WZMOCNIONEJ WŁÓKNEM WĘGLOWYM; WARSTWA GRUNTUJĄCA; TYNK CIENKOWARSTWOWY, HYBRYDOWY SILIKONOWY, WZMOCNIONY WŁÓKNEM WĘGLOWYM, TYP "BARANEK", UZIARNIENIE OK. 1,0 MM, BARWIONY W MASIE, KOLOR: CEGLANY RAL 8029 LUB ZBLIŻONY

SD1 – LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA I JEŚLI WYSTĘPUJE WARSTWY DOCIEPLENIA, WYKOANIE GRUNTU; PAROIZOLACJA BITUMICZNA, DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ, WSP. $\lambda = 0,031$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ 18 CM, W PRZYPADKU GDY ISTNIEJĄCA WARSTWA SPADKOWA DACHU POSIADA NACHYLENIE MNIEJSZE NIŻ 2 STOPNIE NALEŻY WYSZTAŁOCIĆ TAKI SPADEK W WARSTWIE DOCIEPLENIA, WYKONANIE PAPY PODKŁADOWEJ I PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA

SD2 – REMONT ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI POLEGAJĄCY NA LIKWIDACJI ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA, DOCIEPLENIU ZADASZEŃ NAD WEJŚCIAMI STYROPIANEM, WSP. $\lambda = 0,031$ W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ 5 CM; WYKONANIE PAPY PODKŁADOWEJ I PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA NRO; CZĘŚCI DOLNE, ZEWNĘTRZNE NALEŻY OCIEPILIĆ WARSTWĄ STYROPIANU O GRUBOŚCI 5 CM

E8a – DEMONTAŻ I PONOWY MONTAŻ JEDNOSTEK KLIMATYZACYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH, WENTYLATORÓW ŚCIENNYCH, UCHWYTÓW SŁUŻĄCYCH DO MOCOWANIA FLAG, KAMER ZEWNĘTRZNYCH – PRZED MONTAŻEM NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PRZEDŁUŻENIE UCHYTÓW ZE WZGLĘDU NA WYKONANE DOCIEPLENIA

E8b – DEMONTAŻ I PONOWY MONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SKRZYNEK INSTALACJI WDOCZNYCH NA ELEWACJACH ZEWNĘTRZNYCH – PRZED PONOWNYM MONTAŻEM NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PRZEDŁUŻENIE UCHYTÓW INSTALACJI ZE WZGLĘDU NA WYKONANE DOCIEPLENIA

- UWAGI:
- Wszystkie wymiary i poziomy sprawdzić na budowie!
 - Rysunki należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej.
 - Wszystkie wymiary na rysunku podano w centymetrach, a rzędne w metrach.
 - Nie należy wykonywać pomiarów z rysunku. Wymiary sprawdzić w naturze.
 - Projekt architektoniczny należy rozpatrywać wraz z projektami branżowymi.
 - Przed zamówieniem stolarki wymiary otworów sprawdzić na budowie.
 - Wszelkie prace wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.
 - Wszelkich rozbieżnościach pomiędzy dokumentacją, a sytuacją na budowie należy niezwłocznie informować projektanta.
 - Wszystkie zastosowane materiały muszą zgodnie z prawem posiadać wymagane atesty, aprobaty i dopuszczenia oraz certyfikaty.
 - W razie wątpliwości – uwag i pytań – prosba o kontakt z projektantami.

E8c – DEMONTAŻ I PONOWY MONTAŻ ISTNIEJĄCYCH KAMER ZEWNĘTRZNYCH – PRZED PONOWNYM MONTAŻEM NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PRZEDŁUŻENIE INSTALACJI ZE WZGLĘDU NA WYKONANE DOCIEPLENIA

E8d – DEMONTAŻ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO, WYKONANIE NOWEGO WG. OPRACOWANIA BRANŻOWEGO – ELEKTRYKA

E9 – ODMALOWANIE ISTNIEJĄCYCH KOMINÓW ORAZ NOWYCH PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH PONAD DACHEM, TYNK SILIKONOWY, BARWIONY W MASIE, KOLOR: SZARY RAL 7004 LUB ZBLIŻONY; PRZED ODMALOWANIEM OCIEPILIĆ KOMINY WARSTWĄ STYROPIANU O GRUBOŚCI 3 CM

E10 – WYMIANA BALUSTRADY NA BALUSTRADĘ ZE STALI NIERDZEWNEJ, SZLIFOWANEJ O WYSOKOŚCI UŻYTKOWEJ 110 CM; MOCOWANIE DOLNE, PUNKTOWE;

E11 – USUNIĘCIE ISTNIEJĄCYCH KRAT W OKNACH, W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA KRAT ZASTOSOWANO STOLARKĘ OKIENNĄ Z SZYBĄ ANTYWŁAMANIOWĄ WG. RYSUNKU ZESTAWIENIA

E12 – DEMONTAŻ I WYKONANIE NOWYCH PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH ORAZ OBRÓBEK BLACHARSKICH UWZGLĘDNIĄJĄCYCH GRUBOŚĆ IZOLACJI TERMICZNEJ, Z BLACHY GR. 1,5 MM, OCYNKOWANEJ, MALOWANEJ PROSZKOWO LUB POWLEKANEJ, KOLOR: SZARY RAL 7009 LUB ZBLIŻONY, PRZED ZAMONTOWANIEM PARAPETÓW NALEŻY ZASTOSOWAĆ SILIKON CELEM WYELIMINOWANIA DYSKOMFORTU AKUSTYCZNEGO WYSTĘPUJĄCEGO PODCZAS NIEKORZYSTNYCH WARUNKÓW ATMOSFERYCZNYCH.

E13 – WYKONANIE JEDNOSKŁADNIKOWEJ POWŁOKI ANTYGRAFFITI, ODPORNA NA UV, BEZBARWNA, WYKOŃCZENIE MATOWE, POWŁOKĘ WYKONAĆ NA WYSOKOŚĆ 3M POWYŻEJ TERENU WG. RYSUNKÓW ELEWACJI

E14 – NAKLEJENIE FOLI NIEPRZEŻROCZYSTEJ NA SZYBĘ DOLNYCH KWATER OKIENNYCH W POMIESZNIU A0.17

E15 – MONTAŻ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH, STAŁOWYCH; RYNNY STAŁOWE O ŚREDNICY 180 MM, RURY SPUSTOWE STAŁOWE O ŚREDNICY 150 MM Z OSADNIKIEM ŻELIWNYM

E16 – MONTAŻ DRABINEK ELEWACYJNYCH W KOSZEM OCHRONNYM, DRABINKI Z KOSZEM OCHRONNYM, WYKONANE ZE STALI OCYNKOWANEJ OGNIOWO, SZEROKOŚĆ SZCZEBŁA 50 CM, ROZSTAW SZCZEBŁI CO 28 CM, SZCZEBŁE Z POMIERZCHNIĄ ANTYPOŚLIZGOWĄ, KOSZ OCHRONNY ZE STALI OCYNKOWANEJ, ROZSTAW OBRĘCZY 80 CM, ŚREDNICA KOSZA OCHRONNEGO 70 CM. NALEŻY ZAMONTOWAĆ PRZEJŚCIE, PRZEZ ATTYKĘ, DRABINKI MOCOWANE ZA POMOCĄ SYSTEMOWYCH UCHWYTÓW ZE STALI OCYNKOWANEJ. WEJŚCIE NA DRABINKI DOSTĘPNE Z POZIOMU TERENU NALEŻY ZABEZPIECZYĆ BLOKADĄ ZE STALI OCYNKOWANEJ ZAMYKANĄ NA KŁÓDKĘ.

E17 – WYKOŃCZENIE PŁYTKAMI GRESOWYMI, ZEWNĘTRZNYMI, MROZOODPORNYMI, STOPNICE RYFLOWANE, ANTYPOŚLIZGOWE, PŁYTKI UKŁADANE NA ELASTYCZNYM KLEJU DO PŁYTEK, KOLOR SZARY ZBLIŻONY DO RAL 7004

E18 – PRZESTRZENNE LOGO ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANO–ARCHITEKTONICZNYCH, WYKONENE Z PCV, MOCOWANIE NA DYSTANSACH, KOLOR RAL 8029 LUB ZBLIŻONY

E19 – WYMIANA DASZKU ZEWNĘTRZNEGO NA ELEWACJI PÓŁNOCEJ. ZADASZENIE Z JEDNEJ TAFLI SZKŁA HARTOWANEGO, PRZEZIERNEGO MOCOWANEGO DO STAŁOWYCH TRZECH STAŁOWYCH BELEK WSPORNIKOWYCH 10 CM X 5 CM; MOCOWANIA TYPU SOLO, PUNKTOWE.

UWAGI! WSZYSTKIE ELEMENTY DOCIEPLENIA (MASĘ TYNKOWĄ, PODKŁAD TYNKARSKI, KLEJ DO WELNY MINERALNEJ/STYROPIANU/XPS, SIATKĘ, PŁYTY WELNY MINERALNEJ/STYROPIANU/XPS) I ICH MONTAŻ, LISTWY STARTOWE I NARÓZNIKOWE, TAŚMY USZCZELNIAJĄCE, IZOLACJĘ PRZECIWWILGOCIOWE, ŁĄCZNIKI MECHANICZNE, ITP.) WYKONAĆ JAKO ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE, ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ I WYTYCZNYMI DOSTAWCY SYSTEMU.

ZASTOSOWANE SYSTEMY DOCIEPLENIA BUDYNKU I PRZEKRYCIA DACHU POWINNY POSIADAĆ ATTEST CO NAJMNIEJ NA NRO – NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGŃA I NIEKAPIĄCY.

PŁYTY NALEŻY MOCOWAĆ DO PODŁOŻA ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKÓW MECHANICZNYCH ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ZAWARTYMI W OPISIE TECHNICZNYM.

<div><div>BA</div><div><div>Karol Bulanda</div><div>BULANDA Architekci</div><div>SŁOPNICE 859, 34-615 SŁOPNICE</div><div>NIP: 7372076061, REGON: 364054175</div></div></div>		
INWESTOR:	POWIAT TARNOGÓRSKI UL. KARŁUSZOWIEC 5 42-600 TARNOWSKIE GÓRY	
TEMAT:	TERMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNYCH W TARNOWSKICH GÓRACH	
ADRES:	UL. OKRZEI 3	
DZIAŁKI:	dz. nr 5393/132, 5396/177, 5399/136 OBRĘB 0004, TARNOWSKIE GÓRY	
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	
TOM:	TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
CZĘŚĆ:	CZĘŚĆ 1: ARCHITEKTURA I INFORMACJE BIOZ	
TYTUŁ:	BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ ELEWACJA PÓŁNOC	
PROJEKTANT: Specjalność: Architektoniczna	mgr inż. arch. Karol Bulanda MP - 2282 nr uprawnień: MPOIA/027/2017	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. arch. Paulina Bulanda inż. arch. Karolina Wąsik	
nr rys.: A.16	data: 05.2020	skala: 1:100