

E1a – PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTUDOWANEGO XPS, WSP.  $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$  LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY XPS – 15 cm, WARSTWĘ DOCIEPLENIA SPROWADZIĆ DO POZIOMU ŁAW FUNDAMENTOWYCH, ODTWORZYĆ IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ Z BITUMICZNO–KAUCUKOWEJ MASY USZCZELNIAJĄCEJ, SZYBKO SCHNĄCEJ, GRUBOWARSTWOWEJ, ZBROJONEJ WŁÓKNAMI – GRUBOŚĆ 3,5mm W CZĘŚCI NADZIEMNEJ, 4,5mm W CZĘŚCI PODZIEMNEJ, PO UPRZEDNIM ZASTOSOWANIU WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ – POD ZIEMIĄ OSŁONIĆ FOLIĄ DRENAŻOWĄ, W MIEJSCACH PRZEDOSTAWANIA 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 PRZYKIEJENIU PŁYTEK NALEŻY WYKONAĆ FUGOWANIE Z ZAPRAWY DO FUGOWANIA W KOLORZE RAL 7004 LUB ZNIŻONY

E1b – PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTUDOWANEGO XPS, WSP.  $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$  LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY XPS – 15 cm, WARSTWĘ DOCIEPLENIA SPROWADZIĆ DO POZIOMU ŁAW FUNDAMENTOWYCH, ODTWORZYĆ IZOLACJĘ PRZECIWWODNĄ Z BITUMICZNO–KAUCUKOWEJ MASY USZCZELNIAJĄCEJ, SZYBKO SCHNĄCEJ, GRUBOWARSTWOWEJ, ZBROJONEJ WŁÓKNAMI – GRUBOŚĆ 3,5mm W CZĘŚCI NADZIEMNEJ, 4,5mm W CZĘŚCI PODZIEMNEJ, PO UPRZEDNIM ZASTOSOWANIU WARSTWY WYRÓWNAWCZEJ – POD ZIEMIĄ OSŁONIĆ FOLIĄ DRENAŻOWĄ, W MIEJSCACH PRZEDOSTAWANIA SIĘ WILGOCI ŚCIANY OSUSZYĆ – WYKONAĆ IZOLACJĘ INIEKCYJNE ŚCIAN PIWNIC. POWYŻEJ TERENU, DO WYSOKOŚCI PARTERU BUDYNKU SZKOŁY 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 PRZYKIEJENIU PŁYTEK NALEŻY WYKONAĆ FUGOWANIE Z ZAPRAWY DO FUGOWANIA W KOLORZE RAL 7004 LUB ZNIŻONY;

E2 – PŁYTY ZE STYROPIANU EPS, WSP.  $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$  LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY STYROPIANU – 15 CM, WYPRAWA ZBROJONA 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.  $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$  LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY STYROPIANU – 15 CM, WYPRAWA ZBROJONA 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.  $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$  LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY STYROPIANU – 15 CM, WYPRAWA ZBROJONA SIATKĄ SYSTEMOWĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO, TYNK CIENKOWARSTWOWY SILIKONOWY, TYP "BARANEK", UZIARNIENIE OK. 1,0 MM, BARWIONY W MASIE, KOLOR: CIEGLANY RAL 8029 LUB ZBLIŻONY

E5 – PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ, WSP.  $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$  LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY WEŁNY MINERALNEJ – 15 CM, WYPRAWA ZBROJONA DWOMA WARSTWAMI SIATKI SYSTEMOWEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONEJ W JEDNOSKŁADNIKOWEJ, DYSPERSYJNEJ MASIE SZPACHLOWEJ WZMOCINIONEJ 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 WEŁNY MINERALNEJ, WSP.  $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$  LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY WEŁNY MINERALNEJ – 15 CM, WYPRAWA ZBROJONA DWOMA WARSTWAMI SIATKI SYSTEMOWEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONEJ W JEDNOSKŁADNIKOWEJ, DYSPERSYJNEJ MASIE SZPACHLOWEJ WZMOCINIONEJ 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 WEŁNY MINERALNEJ, WSP.  $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$  LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY WEŁNY MINERALNEJ – 15 CM, WYPRAWA ZBROJONA DWOMA WARSTWAMI SIATKI SYSTEMOWEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONEJ W JEDNOSKŁADNIKOWEJ, DYSPERSYJNEJ MASIE SZPACHLOWEJ WZMOCINIONEJ WŁÓKNEM WĘGLOWYM; WARSTWA GRUNTUJĄCA; TYNK CIENKOWARSTWOWY, HYBRYDOWY SILIKONOWY, WZMOCNIONY WŁÓKNEM WĘGLOWYM, TYP "BARANEK", UZIARNIENIE OK. 1,0 MM, BARWIONY W MASIE, KOLOR: CIEGLANY RAL 8029 LUB ZBLIŻONY

SD1 – LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA I JEŚLI WYSTĘPUJE WARSTWY DOCIEPLENIA, WYKOANIE GRUNTU; PAROIZOLACJA BITUMICZNA, DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ, WSP.  $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$  LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ 18 CM, W PRZYPADKU GDY ISTNIEJĄCA WARSTWA SPADKOWA DACHU POŚIADA NACHYLENIE MNIEJSZE NIŻ 2 STOPNIE NALEŻY WYKSZTAŁCIĆ 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.  $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$  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 UCHWYTÓW ZE WZGLĘDU NA WYKONANE DOCIEPLENIA

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

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 NALEŻY 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 ANTGRAFFITI, ODPORNA NA UV, BEZBARWNA, WYKOŃCZENIE MATOWE, POWŁOKĘ WYKONAĆ NA WYSOKOŚ 3M POWYŻEJ TERENU WG. RYSUNKÓW ELEWACJI

E14 – NAKLEJENIE FOLI NIEPRZEZROCZYSTEJ NA SZYBĘ DOLNYCH KWATER OKIENNYCH W POMIESZCZENIU A0.17

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

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

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, MOCOWANE NA DYSTANSACH, KOLOR RAL 8029 LUB ZBLIŻONY

E19 – WYMIANA DASZKU ZEWNĘTRZNEGO NA ELEWACJI PÓKNOCNEJ, ZADASZENIE Z JEDNEJ TAFLI SZKŁA HARTOWANEGO, PRZEZIERNEGO MOCOWANEGO DO STALOWYCH TRZECH STALOWYCH BELEK WSPÓRNIKOWYCH 10 CM X 5 CM; MOCOWANIA TYPU SOŁO, PUNKTOWE.

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

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

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

	<b>Karol Bulanda</b> <b>BULANDA Architektki</b> SŁOPNICE 859, 34-615 SŁOPNICE NIP: 7372076061, REGON: 364054175	
INWESTOR:	POWIAT TARNOGÓRSKI UL. KARŁUSZOWIEC 5 42-600 TARNOWSKIE GÓRY	
TEMAT:	<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANO - ARCHITEKTONICZNYCH W TARNOWSKICH GÓRACH</b>	
ADRES:	UL. OKRZEI 3	
DZIAŁKI:	dz. nr 5393/132, 5396/177, 5399/136 OBRĘB 0004, TARNOWSKIE GÓRY	
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	
TOM:	TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	
CZĘŚĆ:	CZĘŚĆ 1: ARCHITEKTURA I INFORMACJE BIOZ	
TYTUŁ:	<b>BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ ELEWACJA WSCHODNIA</b>	
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.15	data: 05.2020	skala: 1:100

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.