E1a – PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTRUDOWANEGO XPS, WSP. λ = 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, 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 IZOLACJE 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 PRZYKEJENIU PŁYTEK NALEŻY WYKONAĆ FUGOWANIE Z ZAPRAWY DO FUGOWANIA W KOLORZE RAL 7004 LUB ZNLIŻONY

E1b – PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTRUDOWANEGO XPS, WSP. λ = 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, 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 IZOLACJE 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 PRZYKEJENIU PŁYTEK NALEŻY WYKONAĆ FUGOWANIE Z ZAPRAWY DO FUGOWANIA W KOLORZE RAL 7004 LUB ZNLIŻONY;

E2 – PŁYTY ZE STYROPIANU EPS, WSP. λ = 0,033 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. λ = 0,033 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. λ = 0,033 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: CEGLANY RAL 8029 LUB ZBLIŻONY

E5 – PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ, WSP. λ = 0,033 W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY WEŁNY MINERALNEJ – 15 CM, WYPRAWA ZBROJONA DWOMA WARSTWAMI SIATKI SYSTEMOWEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONEJ W JEDNOSKŁADNIKOWEJ, DYSPERSYJNEJMASIE 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 WEŁNY MINERALNEJ, WSP. λ = 0,033 W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY WEŁNY MINERALNEJ – 15 CM, WYPRAWA ZBROJONA DWOMA WARSTWAMI SIATKI SYSTEMOWEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONEJ W JEDNOSKŁADNIKOWEJ, DYSPERSYJNEJMASIE 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 WEŁNY MINERALNEJ, WSP. λ = 0,033 W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ WARSTWY WEŁNY MINERALNEJ – 15 CM, WYPRAWA ZBROJONA DWOMA WARSTWAMI SIATKI SYSTEMOWEJ Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONEJ W JEDNOSKŁADNIKOWEJ, DYSPERSYJNEJMASIE 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 ZBLIZONY

SD1 – LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA I JEŚLI WYSTĘPUJE WARSTWY DOCIEPLENIA, WYKOANIE GRUNTU; PAROIZOLACJA BITUMICZNA, DOCIEPLENIE STROPODACHU STYROPAPĄ, WSP. λ = 0,031 W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ 18 CM, W PRZYPADKU GDY ISTNIEJĄCA WARSTWA SPADKOWA DACHU POSIADA 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. λ = 0,031 W/mK LUB LEPSZY – GRUBOŚĆ 5 CM; WYKONANIE PAPY PODKŁADOWEJ I PAPY WIERZCHNIEGO KRYCIA NRO; CZĘŚCI DOLNE, ZEWNĘTRZNE NALEŻY OCIEPLIĆ 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 WIDOCZNYCH NA ELEWACJACH ZEWNĘTRZNYVH – PRZED PONOWNYM MONTAŻEM NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PRZEDŁUŻENIE UCHYTÓW INSTALACJI ZE WZGLĘDU NA WYKONANE DOCIEPLENIA

E8c – DEMONTAŻ I PONOWY MONTAŻ ISTNIEJĄCYCH KAMER ZEWNĘTZRNYCH – 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 WENTYLACYJNCYH PONAD DACHEM, TYNK SILIKONOWY, BARWIONY W MASIE, KOLOR: SZARY RAL 7004 LUB ZBLIŻONY; PRZED ODMALOWANIEM NALEŻY OCIEPLIĆ 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 UWZGLĘDNIAJĄCYCH 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 – WYKONAIE JEDNOSKŁADNIKOWEJ POWŁOKI ANTYGRAFFITI, ODPORNA NA UV, BEZBARWNA, WYKOŃCZENIE MATOWE, POWŁOKĘ WYKONAĆ NA WYSOKOŚ 3M POWYŻEJ TERENU WG. RYSUNKÓW ELEWACJI

E14 – NAKLEJENIE FOLI NIEPRZEŹROCZYSTEJ NA SZYBĘ DOLNYCH KWATER OKIENNYCH W POMIESZENIU 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 ELEWACYJNCYH W KOSZEM OCHRONNYM, DRABINKI Z KOSZEM OCHRONNYM, WYKONANE ZE STALI CYNKOWANEJ OGNIOWO, SZEROKOŚĆ SZCZEBLA 50 CM, ROZSTAW SZCZEBLI CO 28 CM, SZCZEBLE Z POWIERZCHNIĄ ANTYPOŚLIZGOWĄ, koSZ OCHRONNY ZE STALI OCYNKOWANEJ, ROZSTAW OBRĘCZY 80 CM, ŚREDNICA KOSZA OCHRONNEGO 70 CM. NALEŻY ZAMONTOWAĆ PRZEJSCIĘ 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, MOCOWANE NA DYSTANSACH, KOLOR RAL 8029 LUB ZBLIŻONY

E19 – WYMIANA DASZKU ZEWNĘTRZNEGO NA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ. ZADASZENIE Z JEDNEJ TAFLI SZKŁA HARTOWANEGO, PRZEZIERNEGO MOCOWANEGO DO STALOWYCH TRZECH STALOWYCH BELEK WSPORNIKOWYCH 10 CM X 5 CM; MOCOWANIA TYPU SOLO, 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, IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE, ŁĄCZNIKI MECHANICZNE, ITP.) WYKONAĆ JAKO ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE, ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ I WYTYCZNYMI DOSTAWCY SYSTEMU.

ZASTOSOWANE SYSTEMY DOCIEPLENIA BUDYNKU I PRZEKRYCIA DACHU POWNNY POSIADAĆ ATEST CO NAJMNIEJ NA NRO – NIEROZPRZESTRZENIAJĄCY OGNIA I NIEKAPIĄCY.

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

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.

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

INWESTOR:	POWIAT TARNOGÓRSKI UL. KARŁUSZOWIEC 5 42-600 TARNOWSKIE GÓRY
TEMAT:	**TERMOMODERNIZACJA 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 BUDOWLANY
TOM:	TOM II: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
CZĘŚĆ:	CZĘŚĆ 1: ARCHITEKTURA I INFORMACJE BIOZ
TYTUŁ:	BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ ELEWACJA POŁUDNIOWA
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.18	data: 05.2020 skala: 1:100