

ARME-PROJECT

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO –WYKONAWCZE

Mgr Inż. Architekt Piotr Pędziarz
20-486 Lublin, ul. Medallionów 8/108
TEL/ 509 30 44 99

atwierdzam do wydania
Wykonawcom

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów
inż. Jacek Dziuba

Temat: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ TRANSPORTOWOKOMUNIKACYJN LUBLIN, ZEMBORZYCKA 82,

W związku z postępowaniem przetargowym dotyczącym termomodernizacji budynków ZST-K przy ul. Zemborzyckiej 82 w Lublinie przedstawiam Erratę nr1 do dokumentacji projektowej.

Errata nr 1 do Projektu architektoniczno – budowlanego			
Nr. Stron ; pozycja	Opis techniczny – Część 1.1. Architektoniczna Należy stosować do całej dokumentacji projektowej		
Str.21. pkt 7.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <u>Dachy i stropodachy</u> Rozebrać wszystkie warstwy pokrycia papowego dachów płaski wraz ze szlichtą betonową (nad łącznikiem wraz z warstwą gruzu betonowego do wys. projekt. kalenicy), rozebrać rynny, obróbki blacharskie gzymsów, i pasów podrynnowych z podziałem na obiekty:		
	1. Budynek główny szkoły wg rys. 12.P.A-A; 13. B-B; P1/S	1.1. Łącznik wg Rys.14 P. C-C; P1.1	1.2 Zaplecze szatniowe wg Rys.15 przekrój D-D; P1.2
	Prace rozbiórkowe dotyczące stropodachu w poszczególnych obiektach w zakresie usunięcia warstw wraz z utylizacją :		
	- Rozbiórka pokrycia z pap nawierzchniowej i podkładowej w pasie szer. do 1m wzdłuż rynien (związane z wymianą rynien i obróbek blacharskich)	- Rozbiórka całego istniejącego pokrycia z pap nawierzchniowej i podkładowej, - rozbiórka szlichty cementowej, - rozbiórka całego ocieplenia ze styropianu - rozbiórka papy + szlichta cementowa + płyta suprema,	- rozbiórka całego istniejącego pokrycia z pap nawierzchniowej i podkładowej, - usunięcie wełny szklanej, folii ułożonej na suficie podwieszonym (przez otwory rewizyjne), - demontaż kanałów wentylacyjnych 75x65cm łącznej długości 75m zlokalizowanych ponad sufitem podwieszanym ,
Str.13. pkt 5.2	Charakterystyka cieplna stanu projektowanego : Wiersz „4) Stropodach” otrzymuje brzmienie:		
	Projektowane docieplenie budynku :		
	Technologia docieplenia i izolacji stropodachu – materiały do stosowania (oznaczenia obiektów: 1.; 1.1.; 1.2.; 2. – wg planu zagospod. terenu):		
Kondygnacja	1. Budynek główny szkoły wg rys. 12.P.A-A; 13. B-B; P1/S	1.1. Łącznik wg Rys.14 P. C-C; P1.1	1.2 Zaplecze szatniowe wg Rys.15 przekrój D-D; P1.2
4) Stropodach	pozostaje bez zmian U = 0,139 W/m²·K)	usunięcie istniejących warstw izolacyjnych technologia docieplenia: ułożenie twardych płyt z wełny mineralnej skalnej (kamiennej) lub szklanej jako	usunięcie warstw ponad płytami żelbetowymi; technologia docieplenia: ułożenie od góry płyt PIR jako materiału izolacyjnego; +pokrycia z papy termozgrzewalnej;

Projektant wprowadza dodatkowe uzupełnienie informacji:

Str.14. pkt. 6.1. Zapis 6.1. Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej cokołu otrzymuje brzmienie:
Docieplenie ścian nadziemia wykonać metodą lekką mokłą płytami wełny lamelowymi lub z płyt o zaburzonym układzie włókien .
Stosować łączniki w systemie montażu ciepłego z dodatkowym „talerzykiem” z wełny mineralnej.

Str.15. pkt. 6.3.1

6.3. Docieplenie stropodachów ;Wiersz 6.3.1.Docieplenie zewnętrzne stropodachu w budynku łącznika i zaplecza szatniowego otrzymuje brzmienie:
wykonać matami, płytami z wełny mineralnej skalnej o obliczeniowym współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{\text{total}} \leq 0,040 \text{ W/m.K}$; w klasie ogniowej A1. Do izolacji stropodachu łącznika stosować 2 warstwy min. gr.18+6cm o łącznej grubości po stabilizacji 24cm.
Do izolacji stropodachu zaplecza szatniowego stosować 2 warstwy min. gr.18+8cm o łącznej grubości po stabilizacji 26cm.
Do mocowania materiału izolacyjnego stosować systemowe łączniki teleskopowe.

Str.17. pkt 6.5. Zapis 6.5. Hydroizolacja stropodachów otrzymuje brzmienie:

Izolacja przeciwwodna / hydroizolacja dachu (dwie w-stwy izolacji (A+B) w jednym systemie od góry):

A+. papa nawierzchniowa, termozgrzewalna jest papą wierzchniego krycia do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych NRO EI30 15, Materiał gr. 5,6 mm +/-2mm: bitum modyfik. elastomerem (SBS), warstwa wierzchnia- Łupek naturalny, wkładka nośna- Włókna poliestrowa 250g/m2, Wodoszczelność (PN-EN1928 Metoda B) 200 kPa(24h),zakres elastyczności:od -25oC do +100oC, Przenikanie pary wodnej PN-EN-μ=20.000.

+B. papa podkładowa termozgrzewalna , do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych oraz izolacji fundamentów. Materiał gr. 4,2 mm +/-2mm: - bitum modyfikowany elastomerem (SBS), wkładka nośna- włókna poliestrowa 200 g/m2, Wodoszczelność (PN-EN 1928 Metoda B) 200 kPa(24h);

Materiał przeznaczony do bezpośredniego stosowania na izolacje termiczne z płytami poliizocyanuratowymi izolacyjnymi term. PIR FA lub z wełny mineralnej układany w spadku dachu.

C. klej bitumiczny - Lepik asfaltowy , - zalecany do stosowania z płytami z wełny skalnej przeznaczonymi do izolacji dachów płaskich ;

Kleje systemowe bitumiczne lub poliuretanowe do mocowania płyt PIR i pokryć papowych,

D. Paroizolacja jest zgrzewalną papą paroizolacyjną z górną warstwą montażową do termoizolacji, z wkładką aluminiową. Materiał gr. 3,8 mm +/-2mm: - bitum modyfikowany elastomerem (SBS). Wodoszczelność(PN-EN 1928 Metoda B) kPa ≥ 100 (24h 200 kPa(24h) ,zakres elastyczności- od -15oC do +80oC, odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze PN-EN 1110 do +80oC ; Przenikanie pary wodnej PN-EN 1931 sd>1500m.


E. Gruntowanie podłoża roztworem bitumicznym przeznaczonym do gruntowania podłoży pod pokrycia dachowe z pap asfaltowych. Może być również stosowany do gruntowania podłoży pod hydroizolacje rolowe z materiałów bitumicznych innych elementów budowli np. izolacja pionowa ścian.

F. Wylewki betonowej gr.4cm

(Na dachu łącznika wraz z warstwą spadkową do poziomu obniżonej kalenicy h= -25cm oraz zaplecza szatn. projektuje się wykonanie nowej wylewki betonowej gr.4cm .
Na dachach z żelbetową płytą korytkową należy wykonać szpachlowanie ubytków bez dociągania szlichta betonową)

Str.27. pkt 8.6.

8.6.Ślusarka balustrad - uzupełniono projekt o dodatkowe barierki stalowe lokalizowane przy Sali gimnastycznej Obiekt nr 2, od str. wsch. wyjścia ewakuacyjnego:
Barierki zewn. proste trzypoziomowe 6,3m+10,3mb mocowane na słupkach wzdłuż palisady na h=1,1m, wykonac z kształowników (ø42,4x 2,6mm) ze stali zwykłej spawanych, segmenty ocynkowane i malowane proszkowo RAL 7038. System montażu balustrad przez kotwienie w ławie beton. palisady lub boczne.
Jednocześnie projektant dołącza dodatkowy rysunek nr.23A .


Inż. inż. arch. Piotr Pędzisz
Upř. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
Nr ewid. 262/Lb/99