
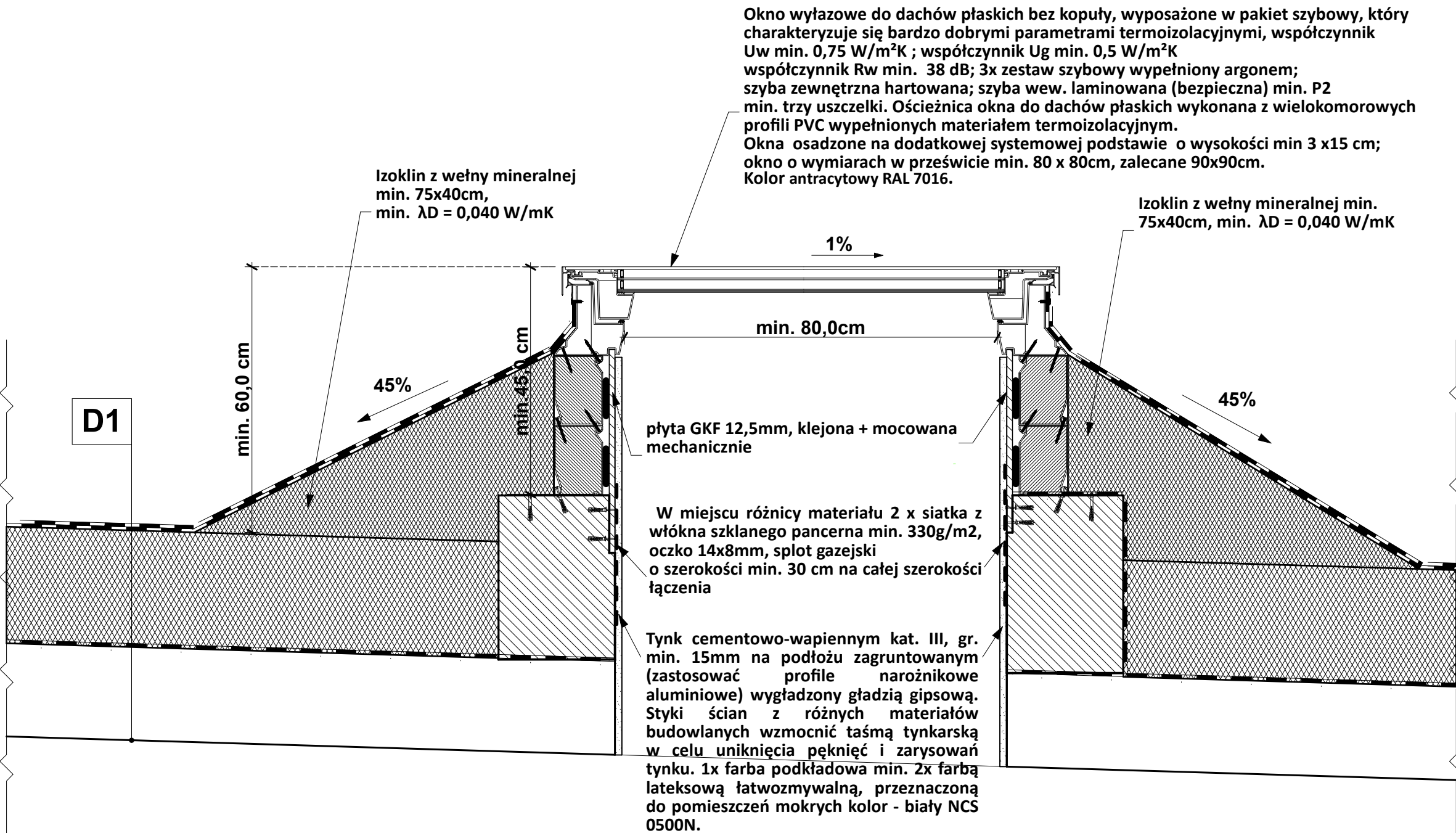




D1	DACH
<p>PAPA WIERZCHNIEGO KRYCIA, termozgrzewalna do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych:</p> <p>Rodzaj bitumu - bitum modyfikowany elastomerem (SBS), warstwa wierzchnia - lupek naturalny, grubość min. 5,2 mm, wkładka nośna - włókna poliestrowe min. 250g/m2, zakres elastyczności min. - 250oC do +110oC, wodoszczelność min. 200kPa (24h) (PN-EN 1928), maksymalne wydłużenie 40%; maksymalna siła rozciągająca wzdłuż min. 1000 N/50mm, w poprzek min. 1000N/50mm (PN-EN 12311-1), przenikanie pary wodnej min. u=20.000 (PN-EN 1931)</p>	
<p>PAPA PODKŁADOWA, samoprzylepną papą podkładową do wykonywania wielowarstwowych pokryć dachowych z termoizolacją z wełny mineralnej:</p> <p>Rodzaj bitumu: Bitum modyfikowany elastomerem (SBS); Warstwa wierzchnia: cienka folia PE; grubość min. 3,0 mm, wkładka nośna - kompozyt KTG, zakres elastyczności min. od -300C do +100oC, wodoszczelność min. 200kPa (24h)(PN-EN 1928), maksymalne wydłużenie 2%; maksymalna siła rozciągająca wzdłuż min. 1000 N/50mm, w poprzek min. 1000N/50mm (PN-EN 12311-1), przenikanie pary wodnej min. u=20.000 (PN-EN 1931).</p>	
<p>WEŁNA MINERALNA twarda dachowa, deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ D min. W/mK 0,035 - EN 12667; współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej - MU - 1 EN 12086; deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AFR kPa s/m3 \geq EN 2953; klasa reakcji na ogień - A1 EN 13501-1; Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P) kg/m2 \leq EN 12087, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS kg/m2 \leq EN 1609; klasa tolerancji grubości - T5 EN 823, Naprężenie ściskające przy 10% deformacji CS(10) \geq 40kPa, gr. min. 25cm.</p>	
<p>PAPA PAROIZOLACYJNA zgrzewalna z wkładką aluminiową:</p> <p>Rodzaj bitumu: Bitum modyfikowany elastomerem (SBS); Warstwa wierzchnia: Posypka droбноziarnista; Grubość: min. 4,0 mm; Wkładka nośna: Folia aluminiowa wzmocniana włókniną szklaną; Wodoszczelność PN-EN 1928 kPa \geq100; Maksymalna siła rozciągająca • wzdłuż 600\pm200 • w poprzek 500\pm200, PN-EN 12311-1 N/50mm; Maksymalne wydłużenie • wzdłuż 4\pm2 • w poprzek 4\pm2, PN-EN 12311-1 %; Min. Giętkość w niskiej temperaturze PN-EN 1109 oC -25; Przenikanie pary wodnej PN-EN 1931 - Sd\geq1500m</p>	
<p>Roztwór bitumiczny przeznaczonym do gruntowania podłoża pod pokrycia dachowe z pap asfaltowych. Zachowuje swoją skuteczność również w przypadku wilgotnego podłoża. Wygląd zewnętrzny masy PN – 74/B-24622 Czarna masa, ciekła; Konsystencja robocza w temp 20oC PN – 74/B-24622 Daje się łatwo rozprowadzić pędzlem; Zawartość wody, % PN – 83/C-04523 \leq0,2; Zawartość substancji lotnych, % PN – 83/C-04523 \leq60; Lekkość mierzona kubkiem Forda ϕ4mm ITB-LH-23 \leq15 ; Temperatura zapłonu wg Marcusson'a (oC) PN – 82/C-04008 \geq30. Kładzione min. 2 warstwy według zaleceń danego Producenta.</p>	
<p>Usunąć istniejące warstwy dachowe, osuszyć, odpiścić i odgrzybić poprzez użycie środka do odgrzybiania i osuszania powierzchni betonowych, ceglanych (środek ma natychmiast blokować dopływ wilgoci; niszczyć grzyby, glony i pleśnie oraz zapobiegać ich rozwojowi nie dopuszczając wilgoci; odłuścić całą powierzchnię dachu; uzupełnić istniejące ewentualne ubytki w betonie gotową, jednoskładnikową zaprawą polimerowo-cementową (PCC), zawierającą mikrokremionkę, zbrojoną włóknami syntetycznymi. Zaprawa naprawcza i wyrównawcza do wypełniania ubytków betonu z zastosowaniem lub bez warstwy szczepnej. Ma spełniać wymagania dla zaprawy naprawczej klasy R3 zgodnie z PN-EN 1504-3. Wytrzymałość na ściskanie \geq 25 MPa, klasa R3; 28 dni: \geq 51 MPa (PN-EN 12190); Moduł sprężystości przy ściskaniu \geq 24 GPa (PN-EN 13412); Wytrzymałość na odrywanie \geq 2,2 MPa (PN-EN 1542); Reakcja na ogień Klasa A1 (PN-EN 13501-1). W przypadku stwierdzenia, po zdjęciu warstw dachowych, uszkodzenia konstrukcji nośnej dachu np. liczne spękania, odosłonięte skorodowane zbrojenie, itp. Zgłosić natychmiast zaistniałą sytuację do Projektanta oraz Inwestora.</p>	
<p>Istniejący strop żelbetowy</p>	

 **BLOCZKI SILIKATOWE**, pełne, gr.24cm, izolacyjność akustyczna RA1>54dB, wytrzymałość na ściskanie min. 20MPa, współczynnik przenikania ciepła $U < 1,9$ W/m²K. Zaprawa murarska nieprzepuszczalna, mrozoodporna, wodoszczelna, M20.



LEGENDA:

 **Trwale plastyczna, bitumiczna masa klejąca** - uszczelniająca do obróbek blacharskich. Klej do metalu który można stosować do klejenia blach na gzymsach, attykach oraz innych elementów budowlanych. Zalecany do pewnego klejenia profili metalowych i obróbek blacharskich, m.in. cynkowo-tytanowych, miedzianych, aluminiowych, ze stali nierdzewnej, ołowianych itd. z innymi materiałami. Uzyskana wytrzymałość musi odpowiadać Normie DIN 1055 "Obciążenia w budownictwie (obciążenia wiatrem)" np. Enkolit lub inny o nie gorszych parametrach technicznych

 **WEŁNA MINERALNA** twarda dachowa, deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ min. W/mK 0,035 - EN 12667; współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU - 1 EN 12086; deklarowany poziom oporności przepływu powietrza A_{Fr} kPa s/m³ \geq 5 EN 2953; klasa reakcji na ogień - A1 EN 13501-1; Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P) kg/m² \leq 3 EN 12087, Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS kg/m² \leq 1 EN 1609; klasa tolerancji grubości - T5 EN 823, Napężenie ściiskające przy 10% deformacji CS(10) $>$ 40kPa, gr. min. 25cm.

UWAGI OGÓLNE:

1. Projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektem konstrukcyjnym i projektami instalacji oraz oświetlenia. Wszystkie elementy ujęte w opisach technicznych, zestawieniach, specyfikacjach technicznych itp., a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie przedstawione w/w, należy traktować jako obowiązujące elementy projektu.
2. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi i Wykonywania i Odbioru Robot Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcji producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przed odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym. Wszelkie zmiany należy uzgodnić z projektantem. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym i higienicznym, certyfikatom oraz ustaleniom odnośnych norm i przepisów.
3. Przed wzbudowaniem w obiekt stosowane w projekcie wszystkie wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowo certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B” lub świadectwo doposażenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddorzecznych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN”, „E”, „O”) lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
4. Wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie.
5. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z Projektantem.
6. Prace budowlano - montażowe prowadzić pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie.
7. Nie dopuszcza się posiadawania bezpośrednio na strdach i dachu central wentylacyjnych, central klimatyzacyjnych oraz innych urządzeń technicznych oraz technicznych
8. Wszystkie przejścia przez dach wylwynek, kanałów wentylacyjnych należy wyposażyć w systemowy kolnier uszczelniający z papy termozgrzewalnej.
9. W przypadku nie wystarczającej wykończoności istniejącej attyki należy ją odpowiednio podnieść tak, aby warstwy dachowe były min. 30cm niższej od górnej warstwy attyki
10. Wszelkie opierzenia, rury spustowe i rynny wykonać z blachy tytan - cynk, gr. min. 0,8mm. Montaż blachy dachowej na podwójny rąbek stojący wysokości 25 - 40mm. Rąbek wykonany maszynowo.

UWAGI WYKONAWCZE

- prace należy wykonać przez specjalistyczną wykwalifikowaną ekipę budowlaną
- wszelkie opierzenia wykonać z blachy tytan - cynk, gr. min. 0,8mm. Blacha tytan cynk łączona na podwójny rąbek. Rąbek wykonany maszynowo.

AST architekci
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
25-006, ul. Solna 4A/79, tel. 790790138 arkadiusz.szczerek@gmail.com

OBJEKT:		Remont dachu Zespołu Szkół z siedzibą przy ul. Legionów 85, 05-200 Wołomin	
INWESTOR:		Starostwo Powiatowe w Wołominie ul. Ignacego Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin	
BRANŻA :		ARCHITEKTURA	
RODZAJ OPRACOWANIA :		PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	
PRZEDMIOT: DETAL WYŁĄZ DACHOWY DETAL F			
PROJEKTOWAŁ: Autor projektu:		PODPIS	
mgr inż. arch. Arkadiusz Szczerek nr 30/WPOKK/2014			
DATA:	10 listopada 2020		A8
SKALA:	1: 10		

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904) , Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.