



E-WSCH - 1 Elewacja wschodnia
1:100

1
-

Zestawienie kolorów:

- tynk cienkowarstwowy
ATLAS tynk silikonowo-silikatowy SAH 0032
- tynk cienkowarstwowy
ATLAS tynk silikonowo-silikatowy SAH 0039
- tynk cienkowarstwowy
ATLAS tynk silikonowo-silikatowy SAH 0398
- tynk cienkowarstwowy
ATLAS tynk silikonowo-silikatowy SAH 0400

- COKÓŁ - tynk mozaikowy
ATLAS DEKO M 117
- parapety:
kolor biały
- drzwi:
kolor antracyt RAL 7016
- rynny, rury spustowe,
obróbki blacharskie opierzeń:
kolor grafitowy

Symbol	Zakres
1	Ocieplenie ścian elewacyjnych kondygnacji nadziemnych budynku. - styropian grubości 18,0 o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła λD, w temp. 10°C = 0,038 W/(m·K), odmiany EPS 70-038, samogasnący, klasy E reakcji na ogień wg PN-EN13501-1:2004 w ostnie z wyprawy tynkarskiej nie rozpraszającej ognia, zakładowy. - łączniki fasadowe wkręcane z trzpieniem metalowym z krótką strefą rozparcia Ø 8 WIKHERM-S-08275 8x275 [mm] - firmy Wikremet, głębokość zakotwienia w ścianie z cegły ceramicznej pełnej klasy 7,5MkPa na min. 65 mm, rozstawach po 5x2,0m, oraz 8x2,0m w pasie krawędziowym (ok. 2 m od krawędzi elewacji) - wg rozwiązań wybranego systemu. - wszystkie narozta otworów okiennych wzmocnić poprzeczką przyklejając dodatkową warstwę siatki z włókna szklanego o wymiarach min. 20 x 35cm przyklejając ją pod kątem 45°. - dodatkowe warstwy siatki wzmacniającej zastosować na ścianach w poziomie przyziemia do wysokości 2,0m od poziomu terenu oraz w miejscach narazonych na uszkodzenia mechaniczne. - wykonać styropianowe węgariki ocieplające boczne powierzchnie wnek okiennych, grubości styropianu dobrat do szerokości ram okiennych - min. 4 cm - tynk silikonowo-silikatowy barwiony w masie w systemie SAH firmy ATLAS (w tym powierzchnia wnek okiennych i drzwiowych). 1A. W naroztach otworów okiennych i drzwiowych zastosować ocynkowane profile narożnikowe. 2. Ocieplenie ścian elewacyjnych cokolu od poziomu ław fundamentowych do spodu nadproży okien pionowych (w tym poniżej poziomu opaski): - styropian grubości 17,0 cm EPS 100-036 (fundament) o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła λD, w temp. 10°C = 0,036 W/(m·K), samogasnący, klasy E reakcji na ogień wg PN-EN13501-1:2004 w ostnie z wyprawy tynkarskiej nie rozpraszającej ognia, zakładowy. - dodatkowe warstwy siatki wzmacniającej zastosować na ścianach w poziomie przyziemia na całej wysokości cokolu. - izolacja pionowa przeciwołnna nie wchodząca w reakcję ze styropianem (od poziomu spodu ław fundamentowych do ok. 20 cm powyżej opaski wokół budynku). Izolację zabezpieczyć od zewnątrz folią lubelkową. - tynk mozaikowy cokolu do ok. 20 cm poniżej opaski wokół budynku. 3. Demontaż istn. obróbek blacharskich opierzenia gzymsu oraz podrynownych. Montaż nowych obróbek blacharskich opierzenia gzymsu oraz podrynownych (z wywinięciem pod papę pokrycia dachowego) wykonanych z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości min. 0,7 mm, arkusze szerokości ok. 55,0 cm, kolor grafitowy RAL 7016 lub 7021. 3A. Wykonanie opierzeń uskoku (cofnięcia) ściany stropodachu. Montaż nowych obróbek blacharskich wykonanych z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości min. 0,7 mm, arkusze szerokości ok. 35,0 cm, kolor grafitowy RAL 7016 lub 7021. Montaż zabezpieczeń przeciw ptakom (kolce na gólabie): 3B. Wykonać opierzenie daszku nad wiatrołapem z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,7mm z wywinięciem min. 15,0 cm na ścianę - szer. arkusza ok. 50,0 cm + 10,0 kapłstwy, kolor grafitowy RAL 7016 lub 7021. 3C. Demontaż istn. obróbek blacharskich kominów i attek. Montaż nowych obróbek blacharskich opierzenia czap kominowych i attkowych na wykonane z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości min. 0,7 mm, arkusze szerokości ok. 70,0 cm, kolor grafitowy RAL 7016 lub 7021. 4. Demontaż istn. rynien - montaż nowych rynien Ø 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor grafitowy RAL 7016 lub 7021. 5. Demontaż istn. rur spustowych - montaż nowych Ø 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor grafitowy RAL 7016 lub 7021. 6. Demontaż istn. zwodów pionowych instalacji odgromowej i montaż pod styropianem nowych zwodów Ø 10 mm w ostnie z rur giętkich 6A. Demontaż istn. instalacji odgromowej na dachu budynku A, montaż nowej instalacji: 7. Montaż nowych parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej grubości min. 0,7 mm w kolorze białym, szerokość arkusza ok. 46,0 cm. 7A. Montaż nowych parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej grubości min. 0,7 mm w kolorze białym, szerokość arkusza ok. 36,0 cm - okna łącznika. 8. Wykonanie otworów wentylacyjnych w ścianach zewnętrznych, zabezpieczone kratkami wentylacyjnymi ze stali nierdzewnej z siatką zabezpieczającą przeciwko ptakom - kolor szary. 11. Montaż listwy startowej szerokość 18,0 cm. 12. Wymiana istniejącej stolarki okiennej PVC na nową PCV - o współczynniku przenikania ciepła Uw=0,30 W/m²K. - o współczynniku całkowitej przepuszczalności energii słonecznej g < 0,35, przy zastosowaniu osłon przeciwsłonecznych - o współczynniku oddawania barwy Ra > 90%, - o współczynniku przepuszczalności światła Lt > 80% Dodatkowo projektuje się montaż ciśnieniowych nawiewników okiennych. Kolor: biały, trójdzielne - analogicznie do istniejących z jednym skrzydłem uchylno-rotacyjnym.

14. Wykonanie izolacji z wełny mineralnej granulowanej gr. 26,0 cm. o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła λD, w temp. 10°C = 0,040 W/(m·K), klasy A1 reakcji na ogień (niepalna), stropodachu wentylowanego budynku głównego
- o łącznej powierzchni:
- wycięcie otworów technologicznych w płytach dachowych,
- usunięcie luzno ułożonych materiałów (starej izolacji, śmieci, itp.)
- odwołanie do pierwotnego stanu płyt dachowych wraz z wraz z obróbkami papowymi i/lub blacharskimi w wymaganej ilości (w zależności od liczby powstałych, komór, wykonano odpowiednią liczbę otworów technologicznych). Ważne jest, aby połączenie przykrycia otworu z istniejącym pokryciem posiadało szczelną hydroizolację,
- przed ułożeniem warstwy granulu z wełny mineralnej, na istniejącym oczyszczonym strople ułożyć warstwę izolacji z folii polietylenowej. Folie należy układać na zakład 10 cm. Zakładki klejone taśmą samoprzylepną PE.
14A. Montaż dodatkowej warstwy pokrycia z papy modyfikowanej wierzchniego krycia w technologii SBS, 250 g/m², grub. 5,2 mm.
15. Wykonanie izolacji stropodachu niewentylowanego budynku parterowego - łącznika z płyt wełny skalnej MONROCK PRO gr. 25,0 cm. o deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła λD, w temp. 10°C = 0,037 W/(m·K), klasy A1 reakcji na ogień (niepalna), układana na warstwie z papy podkładowej, płyty klejone przy użyciu kleju KB MONROCK
- od gón papy podkładowa klejona do wełny oraz warstwa pokrycia z wentylowanej papy modyfikowanej wierzchniego krycia w technologii SBS, 250 g/m², grub. 5,2 mm.
16. Ołtynkowanie i pomalowanie kominów wentylacyjnych i ścian attkowych od strony dachu.
wymiana istn. kominów odpowledzenia kanalizacyjnej sanitarniej, montaż z możliwością demontażu na czas przegrzędów kominarskich) azurowych osłon otworów wentylacyjnych z siatek stalowych.

- PRACE POZA ZAKRESEM TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU**
ELEWACJA WSCHODNIA - BUDYNEK GŁÓWNY, ŁĄCZNIK:
10. Demontaż istn. opaski bet. i montaż nowej z kostki betonowej gr. 8 cm z wyprofilowaniem terenu w sposób umożliwiający odprowadzenie wody opadowej od ścian budynku warszwy od góry:
- kostka betonowa grub. 8,0 cm
- podsypka piaskowo-cementowa 4:1 gr. 4,0 cm wraz z wyprofilowaniem terenu w sposób umożliwiający odprowadzenie wody opadowej od ścian budynku,
- warstwa z kruszycy lamowanego stabilizowana mechanicznie 0,31.5 wg PN-S-06102/1997 - grub. 15 cm,
- przesłania pomiędzy warstwą kruszycy a ławą fundamentową (powstały wykop przy wykonywaniu izolacji ścian pionowych) wypełnić warstwą pospoki żwirowej frakcji 10-25 mm, szerokość opaski 1,5 m.
Wymiana obrzeża betonowego na nowe o wymiarach 8x2x100cm osadzonego na ławie betonowej 10x25cm z oporem - beton C12/15.

TOMASZ KWAŚNIEWSKI PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE			
55-200 Oława, ul. W. Lutosławskiego 10/12		tel. 691 706 774 e-mail: tomasz.kwasniewski@wp.pl	
OBIEKT: ADRES BUDOWY:	Budynek Szkoły Podstawowej nr 5 w Oławie 65-200 Oława, ul. Kamenna 5, cz. nr. 12/3, 11/2, 13/1, 14, AM 71, obręb Oława, jedn. ewid. Oława	DATA: 02.2016r.	SKALA: 1:100
INWESTOR:	Gmina Miasto Oława 55-200 Oława, pl. Zamkowy 15	BRANŻA: ARCH.	STADIUM: MZ
TYTUŁ RYSUNKU: TERMOMODERNIZACJA - BUDYNEK A ELEWACJA WSCHODNIA - BUDYNEK GŁÓWNY, ŁĄCZNIK		NR RYSUNKU: P/A/03	
BRANŻA: OPRACOWANIE CZ. ARCHITEKTONICZNA:	PROJEKTANT: mgr inż. arch. TOMASZ KWAŚNIEWSKI	NR UPRAWNIEN: UPR. PROJ. ARCH. 20/6Z DOIA	PODSZ:
OPRACOWANIE CZ. KONSTRUKCYJNA:	mgr inż. ZDZISŁAW WĘGRZYN	UPR. PROJ. KONSTR. 19/6KAW	
OPRACOWANIE CZ. ELEKTRYCZNA:	mgr inż. MICHAŁ KIEC	UPR. PROJ. ELEKTR. 44/83WBPP	