

A

DEMONTAŻ I WYMIANA RUR SPUSTOWYCH
Rury zdemontować i zamontować nowe na licu ocieplonej elewacji. Należy wymienić kolanka systemowe, tak aby dopasować je do nowego położenia rury spustowej. Rury stalowe, o średnicy 100mm, malowane proszkowo na kolor ciemnoczerwony RAL3009 lub zbliżony.

B

DEMONTAŻ I WYMIANA RYNIEN
Nowe rynny stalowe, ocynkowane o średnicy 135mm, w kolorze ciemnoczerwonym RAL3009 lub zbliżonym.

C

MONTAŻ SZKLANYCH OSŁON NA PARAPETACH
Okna od strony zewnętrznej należy zabezpieczyć osłoną ze szkła bezpiecznego, hartowanego, klejonego 2x6mm, mocowanie punktowo do ościeżnic na wkrętach stalowych. Balustrady do wysokości min. 85cm od poziomu posadzki pomieszczenia sąsiadującego

D

DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ PODBITKI DACHOWEJ
Istniejącą podbitkę drewnianą należy zdemontować w celu ocieplenia ścian zewnętrznych i przechować na czas wykonywania robót. Uszkodzone elementy (ok.5%) zastąpić nowymi o takich samych parametrach.

E

DEMONTAŻ WYKOŃCZENIA COKOLU
W miejscu widocznego cokołu - należy zdemontować istniejące wykończenie (płytki klinkierowa), następnie uzupełnić cokół styropianem do grubości ściany istniejącej. Ocieplenie ściany zewnętrznej ułożyć z odstępem 2/3cm od poziomu terenu. Ścianę i cokół wykończyć zgodnie z kolorami elewacji

F

DEMONTAŻ I WYMIANA WYKOŃCZENIA LUKARN
Demontaż istniejącego wykończenia (blacha trapezowa), docieplenie ścian zewnętrznych wełną mineralną z welonem szklanym, oraz stropu granulatami wełny mineralnej i montaż nowego wykończenia - blachy trapezowej o niskim profilu (T14). Blacha o grubości 0,7mm, ocynkowana, malowana proszkowo na kolor ciemnoczerwony RAL 3009, lub zbliżony do koloru połaci dachowej.



DEMONTAŻ I WYMIANA PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH
Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych, w oknach nie podlegających wymianie, oraz montaż nowych, dopasowanych do projektowanego ocieplenia. Projektowane parapety z blachy stalowej ocynkowanej 0,6mm, malowanej proszkowo w kolorze RAL3009 lub zbliżonym.



PROJEKTOWANE DOCIEPLENIA
S1 - docieplenie metodą lekką-mokrą, warstwą styropianu 10cm, i o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,033$ [W/(m²K)] lub lepszym

S2 - docieplenie warstwą wełny z welonem szklanym 10cm, i o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,033$ [W/(m²K)] lub lepszym

D1 - ocieplenie dachu w strefie ogrzewanej, warstwą wełny mineralnej 17cm, i o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,036$ [W/(m²K)] lub lepszym

ST1 (strop nad budynkiem nowym, budynkiem starym, strop lukarn) - ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją, warstwą granulatu wełny mineralnej 20cm, i o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,038$ [W/(m²K)] lub lepszym

ST2 (strop nad łącznikiem) - ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją, warstwą granulatu wełny mineralnej 20cm, i o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,038$ [W/(m²K)] lub lepszym

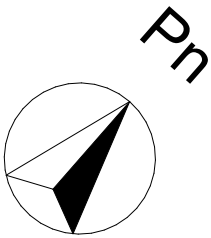
ST3 (strop nad salą gimnastyczną) - ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją, warstwą granulatu wełny mineralnej 10cm, i o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,038$ [W/(m²K)] lub lepszym

ST4 (strop nad wejściem) - ocieplenie nadwieszenia nad wejściem, warstwą wełny mineralnej 10cm, i o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,035$ [W/(m²K)] lub lepszym



PROJEKTOWANA WYMIANA OKIEN I DRZWI
na energooszczędne i spełniające WT2021
- dla okien min. 0,9[W/(m²K)]
- dla drzwi zewnętrznych min. 1,3[W/(m²K)]
1. okna i drzwi montować w systemie 'ciepłego montażu'
2. każde okno wyposażać w nawiewnik higrosterowany

UWAGI:
1. Wszystkie wymiary i poziomy sprawdzić na budowie.
2. Każdy z rysunków należy rozpatrywać jako część dokumentacji projektowej złożonej z projektu budowlanego i projektu wykonawczego, w skład których wchodzi opracowania branżowe oraz opis projektu.
3. Wszelkie prace wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.
4. Wszystkie wymiary podano w centymetrach.
5. Wszystkie wymiary podano w świetle ścian wykończonych.
6. Wymiary stolarki drzwiowej podano w świetle ościeżnicy.
7. Wymiary stolarki okiennej podano w świetle muru.
8. Zastosowane w projekcie materiały mają spełniać określone właściwości, opisane w opisie technicznym.
9. O wszelkich rozbieżnościach pomiędzy dokumentacją a sytuacją na budowie należy niezwłocznie informować projektanta.
10. Projekt nie wprowadza zmian w dostosowaniu budynku pod względem ochrony przeciwpożarowej - dostosowanie nie stanowi przedmiotu Opracowania.
11. Nie należy domierzać wymiarów z rysunków.
12. Wykonawca jest zobowiązany we własnym zakresie opracować projekty warsztatowe w oparciu o pomiary dokonane na budowie, wybrane rozwiązania i systemy oraz przedstawić je do akceptacji projektanta.
13. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia elementów budowlanych, próbek, wzorów poszczególnych materiałów do akceptacji inwestora i projektanta.



S1	
-	ŚCIANA ISTNIEJĄCA
10 _{CM}	STYROPIAN
-	TYNK CIENKOWARSTWOWY
S2	
-	ŚCIANA ISTNIEJĄCA
2,2 _{CM}	PŁYTA OSB
-	PAROIZOLACJA
10 _{CM}	WEŁNA MINERALNA
-	BLACHA TRAPEZOWA
D1	
-	DACH ISTNIEJĄCY
17 _{CM}	WEŁNA MINERALNA
-	PAROIZOLACJA
-	PŁYTY GK 2x1,25cm
ST1	
-	STROP ISTNIEJĄCY
20 _{CM}	WEŁNA MINERALNA
ST2	
-	STROP ISTNIEJĄCY
20 _{CM}	WEŁNA MINERALNA
ST3	
-	STROP ISTNIEJĄCY
10 _{CM}	WEŁNA MINERALNA
ST4	
-	STROP ISTNIEJĄCY
10 _{CM}	WEŁNA MINERALNA
-	TYNK SILIKONOWY



Karol Bulanda
BULANDA Architektka
Słupnice 859, 34-615 Słupnice
NIP: 7372076061, REGON: 364054175

NAZWA OBIEKTU:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 W JAROSŁAWIU	
ZAKREŚ:	OBIEKT 2 - BUDYNEK HALI SPORTOWEJ	
TYTUŁ:	WIDOK DACHU	
BRANŻA:	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Karol Bulanda MPOIA/027/2017	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Dariusz Sediwy 438/2001	
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Magdalena Trąd	
SKALA: 1:100	DATA: 03.2023	NR RYS.: A.05