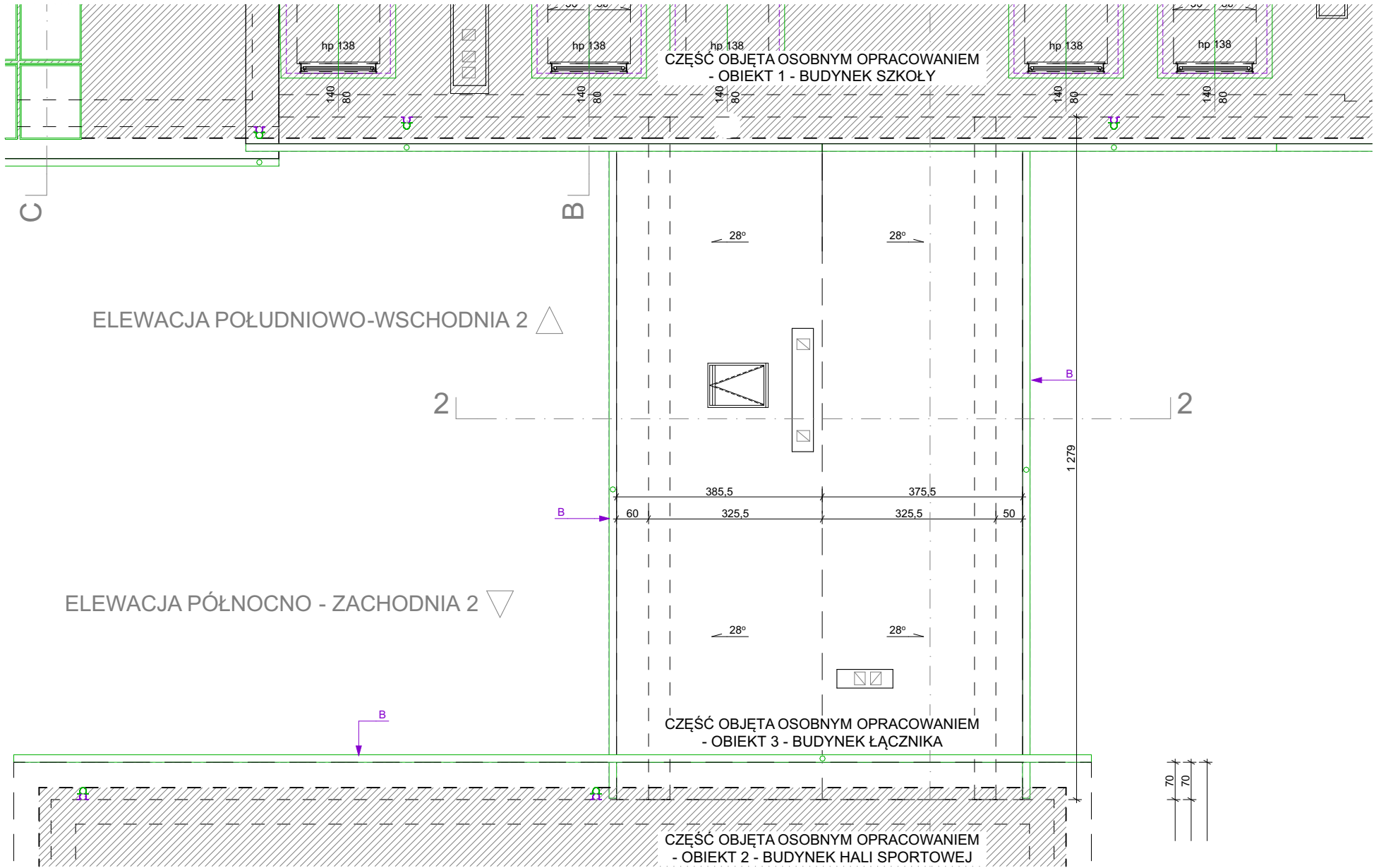
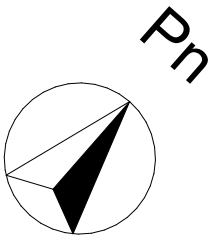


WIDOK DACHU  
SKALA 1:100

ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA



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

- 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 SZKŁANYCH 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.



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



<div><div></div><div><div>Karol Bulanda</div><div>BULANDA Architekci</div><div>Słupnice 859, 34-615 Słupnice</div><div>NIP: 7372076061, REGON: 364054175</div></div></div>		
NAZWA OBIEKTU:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 W JAROSŁAWIU	
ZAKRES:	OBIEKT 3 - BUDYNEK ŁĄCZNIKA	
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.04