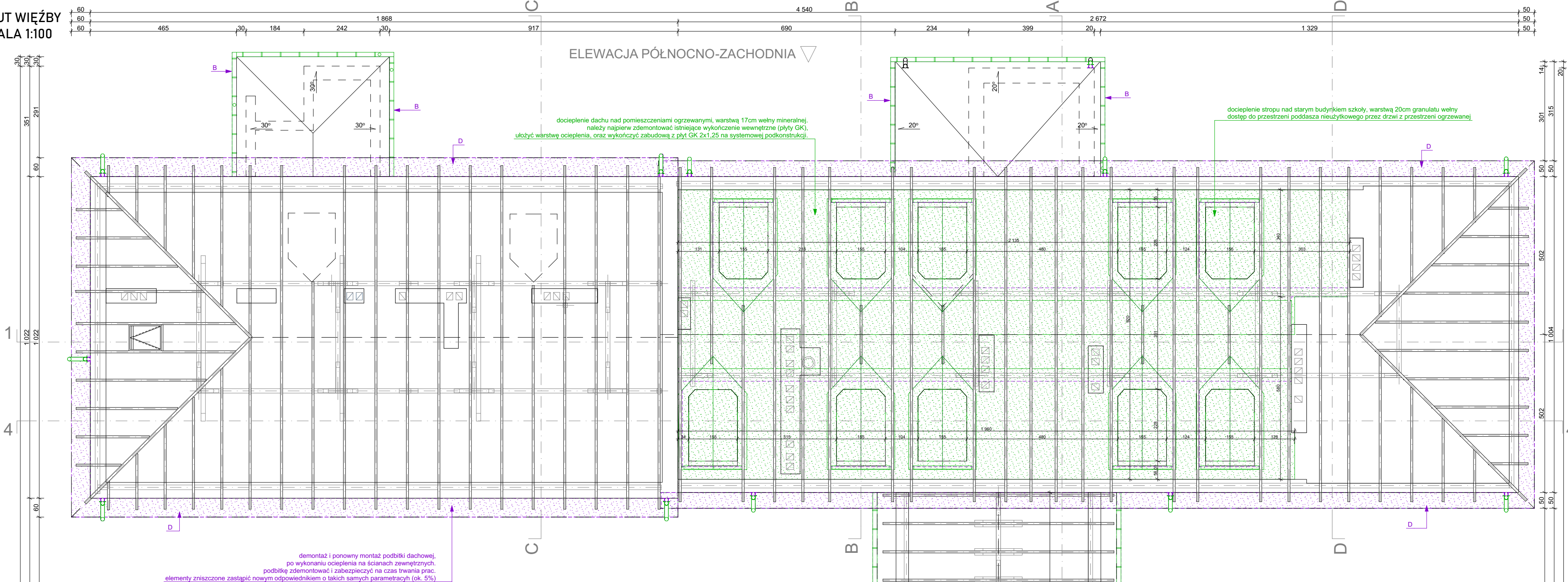
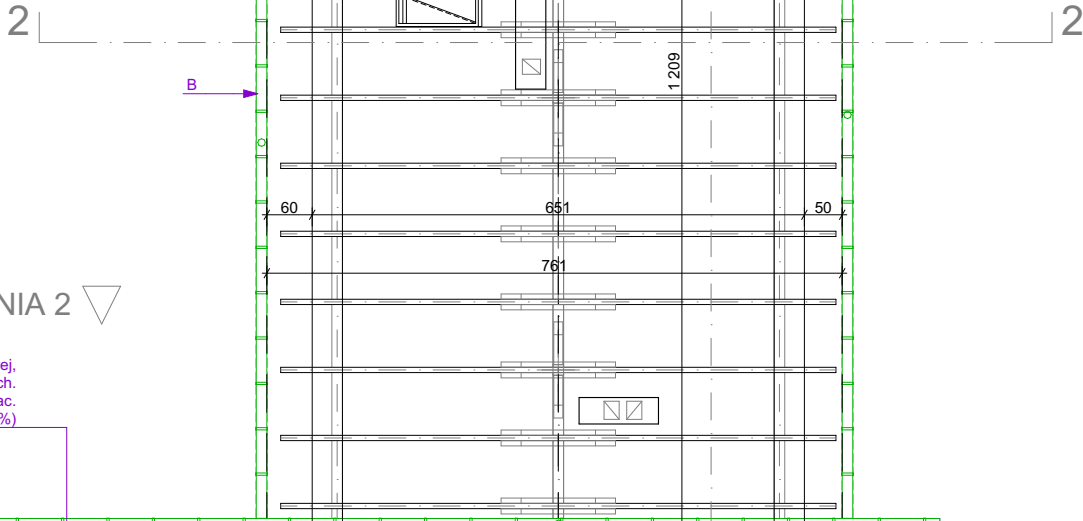


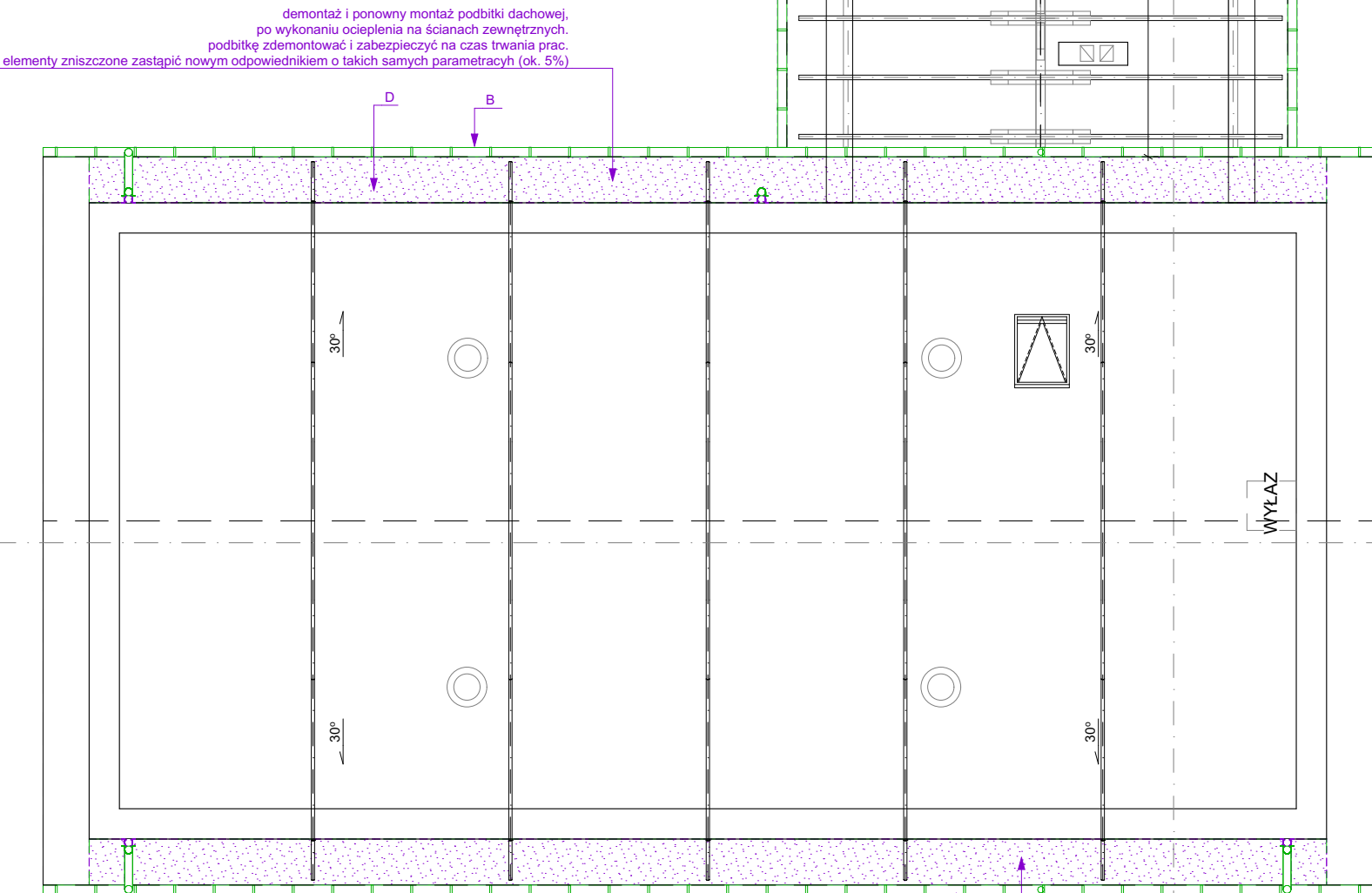
RZUT WIĘŻBY  
SKALA 1:100



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA 2



ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA 2



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

- 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 COKOŁU  
W miejscu widocznego cokołu - należy zdemontować istniejące wykończenie (płytki klinkierowa), następnie uzupełnić cokoł styropianem do grubości ściany istniejącej. Ocieplenie ściany zewnętrznej ułożyć z odstępem 2/3cm od poziomu terenu. Ściane i cokoł 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 granulatem 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.
- 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

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

**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. Wszystkie prace wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.  
4. Wszystkie wymiary podano w centymetrach.  
5. Wymiary stolarki okiennej podano w świetle ościeżnicy.  
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 dimenzować 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.



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

NAZWA OBIEKTU:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 W JAROSŁAWIU		
TYTUŁ:	RZUT WIĘŻBY		
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