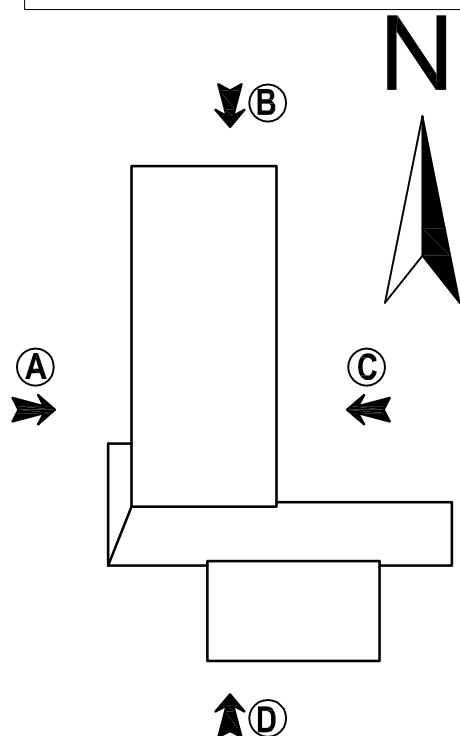


Prace termomodernizacyjne:

- Docieplenie wszystkich ścian budynku - płyty styropianowe EPS 70-040 FASADA gr. 17 cm,  $\lambda = 0,040$  W/mk
- Docieplenie wszystkich ścian fundamentowych budynku - płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15 cm,  $\lambda = 0,036$  W/mk
- Docieplenie stropodachu budynku głównego i łącznika - płyty warstwowe z okładzinami z papy EPS 041 Dach gr. 19 cm,  $\lambda = 0,041$  W/mK
- Docieplenie stropodachu budynku sali gimnastycznej - płyty warstwowe z okładzinami z papy EPS 041 Dach gr. 18 cm,  $\lambda = 0,041$  W/mK

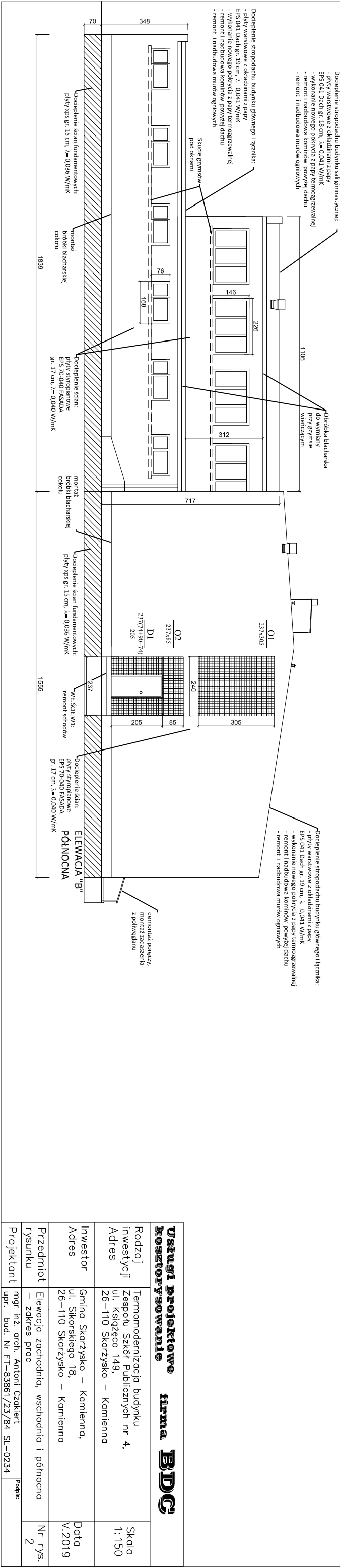
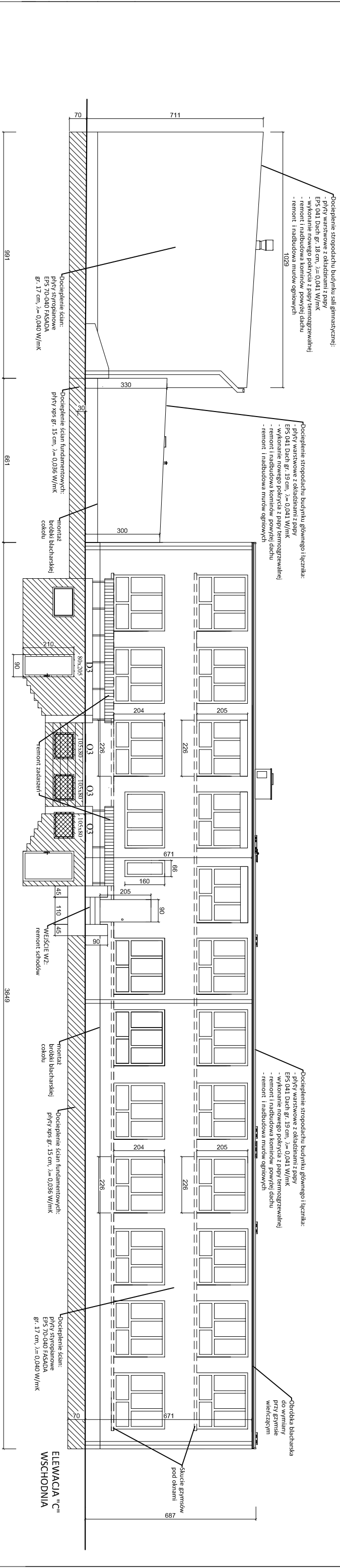
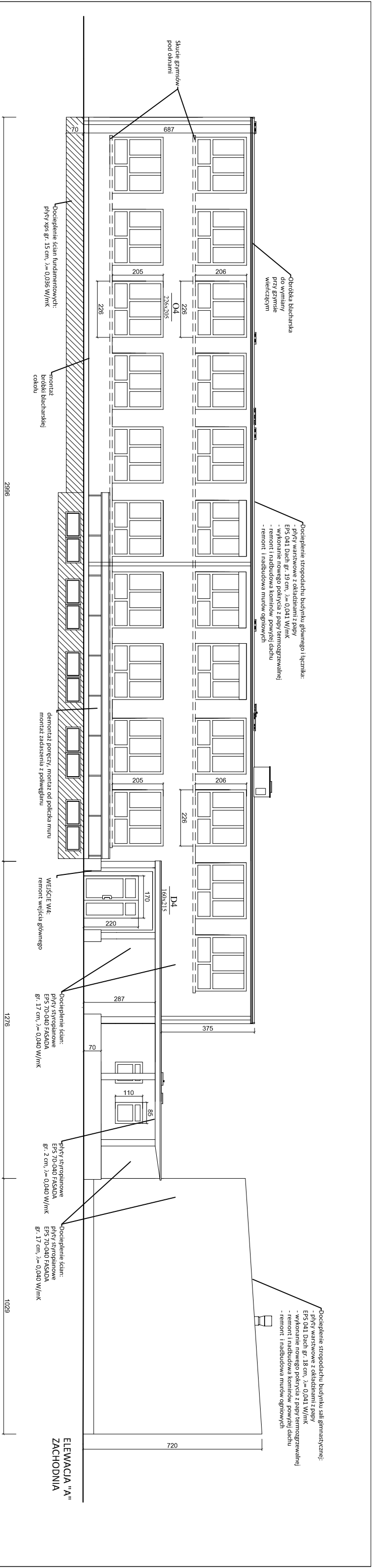
Pozostałe prace zewnętrzne:

- Montaż nowych rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich: blacha powlekana ocynkowana
- Montaż nowych parapetów zewnętrznych: blacha powlekana ocynkowana
- Montaż instalacji odgromowej podtynkowej
- Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej na powierzchni docieplanych stropodachów
- Remont i nadbudowa kominów powyżej dachu
- Remont i nadbudowa murów ogniowych
- Wymiana wskazanej stolarki otworowej zgodnie z zestawieniem stolarki
- Skucie gzymsów pod oknami
- Wykonanie częściowej opaski odwadniającej wokół budynku
- Wykończenie cokołu tynkiem silikonowym mozaikowym
- Remont zadaszeń nad wejściami do piwnicy
- Montaż zadaszeń nad oknami piwnicznymi
- Remont wskazanych schodów zewnętrznych
- Renowacja poręczy
- Wszystkie wymiary podane na rysunku muszą zostać sprawdzone na miejscu budowy
- W strefie docieplenia do wysokości 1,5m nad terenem należy przed wykonaniem właściwej warstwy zbrojącej wykonać wzmocnienie cienkowarstwowego systemu ociepleniowego poprzez wklejenie dodatkowej warstwy siatki
- Uszczelnienie połączeń pomiędzy systemem docieplenia, a innymi elementami (obróbkami blacharskimi, parapetami, ościeżnicami itp.) wykonać silikonową masą do uszczelniania spoin
- Elewacje wykonać w bezspoinowym systemie ociepleń ETICS
- Przed przystąpieniem do robót szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym

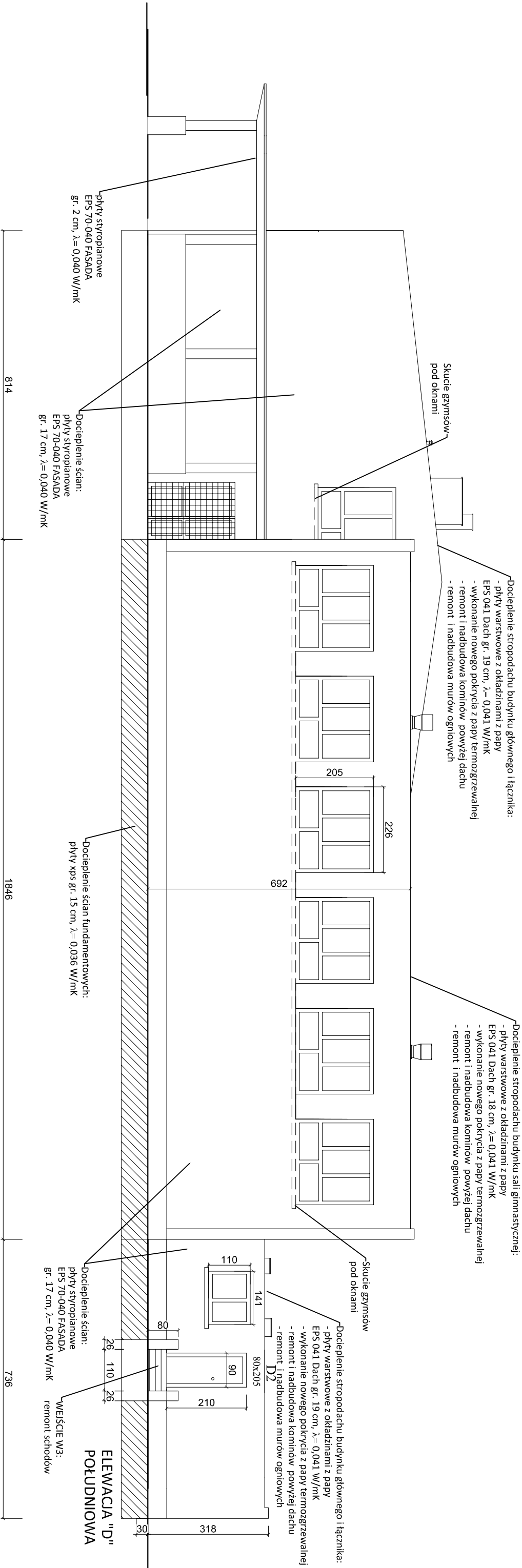


**Usługi projektowe**  
**kosztorysowanie**      **firma BDC**

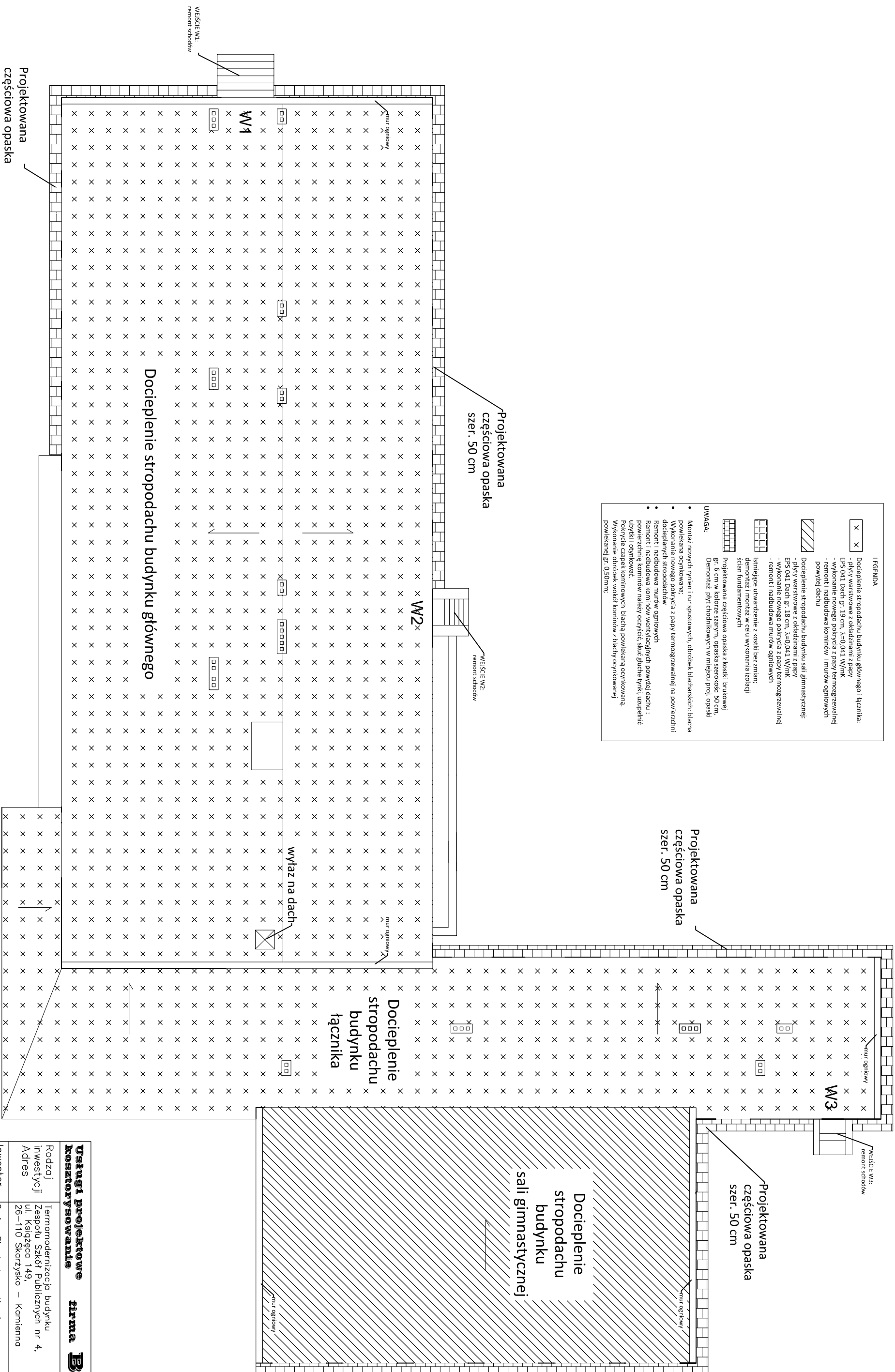
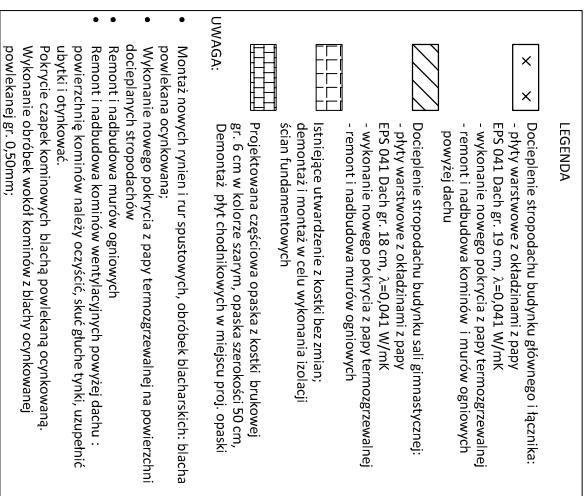
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Publicznych nr 4, ul. Książęca 149, 26-110 Skarżysko – Kamienna	Skala 1:100
Adres		
Inwestor	Gmina Skarżysko – Kamienna, ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko – Kamienna	Data V.2019
Adres		
Przedmiot rysunku	Zakres prac	Nr rys. 1
Projektant	mgr inż. arch. Antoni Czakiert upr. bud. Nr FT-83861/23/84 SL-0234	Podpis:



Usługi projektowe firma BDC kosztorysowanie			
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Publicznych nr 4, ul. Księżca 149, 26-110 Skarżysko – Kamienna		Skala 1:150
Investor	Gmina Skarżysko – Kamienna, ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko – Kamienna		Data V.2019
Przedmiot rysunku	Elewacja zachodnia, wschodnia i północna – zakres proc		Nr rys. 2
Projektant	mgr inż. arch. Antoni Czokierł upr. bud. Nr FT-83861/23/B4.SL-0234		Podpis:



Usługi projektowe kosztorysowanie			firma BDC	
Rodzaj inwestycji	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Publicznych nr 4, ul. Księżca 149, 26-110 Skarżysko – Kamienna			Skala 1:100
Adres				
Inwestor	Gmina Skarżysko – Kamienna, ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko – Kamienna			Data V.2019
Adres				
Przedmiot rysunku	Elewacja południowa – zakres proc			Nr rys. 3
Projektant	mgr inż. arch. Antoni Czakiert			Podpis:
upr. bud. Nr FT-83861/23/B4.SL-0234				



<b>Usługi projektowe</b> <b>kosztorysowane</b>		<b>firma</b> <b>BDC</b>
Rodzaj inwestycji Adres	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Publicznych nr 4, ul. Księża 149, 26-110 Skarżysko – Kamienna	
Inwestor Adres	Gmina Skarżysko – Kamienna, ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko – Kamienna	Data V.2019
Przedmiot rysunku	Rzut dachu – zakres prac	Nr rys. 4
Projektant	mgr inż. arch. Antoni Ozkierł upr. bud. Nr FI-83861/23/84 SL-0234	Podpis:

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ				
OZNACZENIE	01	02	03	04
RODZAJ WYROBU	OKNA Z PCV	OKNA Z PCV	OKNA Z PCV	OKNA Z PCV
WIDOK				
	TYP	RU	RU	RU + drzwi balkonowe
	ILOŚĆ SZT.	1	1	3
	WYMIARY W ŚWIETLE MUROU [cm]	237 x 305	237 x 85	105 x 80
	MATERIAŁ OŚCIEŻNIC I SKRZDEŁ	PCV W KOLORZE BIAŁYM, 7-mio KOMOROWE, pakiet 3-szybowy	PCV W KOLORZE BIAŁYM, 7-mio KOMOROWE, pakiet 3-szybowy	PCV W KOLORZE BIAŁYM, 7-mio KOMOROWE, pakiet 3-szybowy
OŚCIEŻNIENIE	ZESTAW SZKŁA ZESPÓŁNEGO NISKIEMISYJNEGO Z PRZESTRZENIĄ MIĘDZYKOKOROWĄ WYPEŁNIONĄ ARGONEM	ZESTAW SZKŁA ZESPÓŁNEGO NISKIEMISYJNEGO Z PRZESTRZENIĄ MIĘDZYKOKOROWĄ WYPEŁNIONĄ ARGONEM	ZESTAW SZKŁA ZESPÓŁNEGO NISKIEMISYJNEGO Z PRZESTRZENIĄ MIĘDZYKOKOROWĄ WYPEŁNIONĄ ARGONEM	ZESTAW SZKŁA ZESPÓŁNEGO NISKIEMISYJNEGO Z PRZESTRZENIĄ MIĘDZYKOKOROWĄ WYPEŁNIONĄ ARGONEM
DODATKI	NAMIEWNIKI HIGROSTEROWANE	NAMIEWNIKI HIGROSTEROWANE	NAMIEWNIKI HIGROSTEROWANE	NAMIEWNIKI HIGROSTEROWANE
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWIDANIA CIEPŁA DLA CAŁEGO OKNA	U=0,9 W/m²·K	U=0,9 W/m²·K	U=0,9 W/m²·K	U=0,9 W/m²·K

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI DRZWIOWEJ DO WYMIANY				
SYMBOL/OZNACZENIE	D1 237 (74+90+74)/205	D2 80/205	D3 80/205	D4 160/215
RODZAJ WYROBU	DRZWI ALUMINIOWE	DRZWI ALUMINIOWE	DRZWI STALOWE	DRZWI ALUMINIOWE
WIDOK				
	ILOŚĆ SZTUK	1	1	1
	SKRZDEŁO	Drzwi aluminiowe, przeszkłone + paneł, jednoskrzydłowe + noszwiśle boczne, kolor biały	Drzwi aluminiowe, pełne, jednoskrzydłowe, kolor biały	Drzwi stalowe, pełne, jednoskrzydłowe, kolor biały
	OŚCIEŻNICA	JEDNOCZĘŚCIOWA, ALUMINIOWA, STALĄ	JEDNOCZĘŚCIOWA, ALUMINIOWA, STALĄ	JEDNOCZĘŚCIOWA, ALUMINIOWA, STALĄ
	KŁAMKA	KŁAMKA, WYSOKOŚĆ STANDARDOWA	KŁAMKA, WYSOKOŚĆ STANDARDOWA	KŁAMKA, WYSOKOŚĆ STANDARDOWA
ZAMIASTY	3 ZAMIASTY	3 ZAMIASTY	3 ZAMIASTY	3 ZAMIASTY
ZAMEK	2X ZAMEK PATEINTOWY	2X ZAMEK PATEINTOWY	2X ZAMEK PATEINTOWY	2X ZAMEK PATEINTOWY
UWAGI	DRZWI ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU	DRZWI ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU	DRZWI ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU	DRZWI ZEWNĘTRZNE DO BUDYNKU
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWIDANIA CIEPŁA	U=1,3 W/m²·K	U=1,3 W/m²·K	U=1,3 W/m²·K	U=1,3 W/m²·K

UWAGA :

- WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO SPRAWDZENIA WYMIARÓW W ŚWIEITLE OŚCIEŻY

- STOLARKA NIEOZNACZONA JAK NA WYKAZIE POZOSTAJE BEZ ZMIAN

- SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ I MONTAŻU WG RYSUNKÓW MONTAŻOWYCH PRODUCENTA

Usługi projektowe firma BDC kosztorysowanie		
Rodzój inwestycji	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Publicznych nr 4, ul. Księżca 149,	Skala 1:100
Adres	26-110 Skarżysko – Kamienna	
Inwestor	Gmina Skarżysko – Kamienna, ul. Sikorskiego 18,	Data V.2019
Adres	26-110 Skarżysko – Kamienna	
Przedmiot rysunku	Zestawienie stolarki do wymiany	Nr rys. 5
Projektant	mgr inż. arch. Antoni Czokierł	Podpis:
	upr. bud. Nr FT-83861/23/84 SL-0234	