

## PROJEKT BUDOWLANY

Opracowanie	Zakład Usług Projektowych KMP s.c. inż. Krzysztof Paluszyński, mgr inż. Marcin Paluszyński 09-100 Płońsk, ul. Północna 13/30, tel. 698 660 574		
Inwestor	Gmina Załuski Załuski 67 09-142 Załuski		
Temat	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie		
Lokalizacja	Szczytno Gmina Załuski Działka nr 350/15		
Branża	Architektura, konstrukcja		
Faza projektu	Projekt budowlany	Nr arch. Projektu	K-16/272/11

Projektował	inż. Krzysztof Paluszyński	upr. Bud. MAZ/0365/POOK/07	
	Płońsk – kwiecień 2011r	Egz. nr	

<b>PB</b>	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie	str/z	2/10
		rew.	0
	<b>Spis treści</b>	nr arch. projektu	K-16/272/11

<b>1</b>	<b>ZESTAWIENIE RYSUNKÓW.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>4</b>
2.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
2.2	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	4
<b>3</b>	<b>OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>6</b>
3.1	DANE OGÓLNE.....	6
3.2	LOKALIZACJA.....	6
3.3	OGÓLNY OPIS BUDYNKU.....	6
3.4	OPIS ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH.....	6
3.5	WYTYCZNE WYKONANIA PRAC OCIEPLENIOWYCH.....	8
3.6	STOLARKA OKIENNA.....	9
<b>4</b>	<b>WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.....</b>	<b>10</b>

<b>PB</b>	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie	str/z	3/10
		rew.	0
	<b>Zestawienie rysunków</b>	nr arch. projektu	K-16/272/11

## 1 ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
A1.	Zagospodarowanie terenu	1:1000
A2.	Schemat rzutu szkoły	1:500
A3.	Elewacja A-A	1:100
A4.	Elewacja B-B, C-C, D-D, E-E	1:100
A5.	Elewacja F-F, G-G, H-H,	1:100
A6.	Elewacja I-I	1:100

<b>PB</b>	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie	str/z	4/10
		rew.	0
	<b>Opis techniczny</b>	nr arch. projektu	K-16/272/11

## **2 OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA**

### **TERENU**

#### **2.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki nr 350/15 znajdującej się we wsi Szczytno w Gminie Załuski

#### **2.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu**

##### **2.2.1 Opis ogólny**

Teren działki jest zagospodarowany i ogrodzony. Na terenie działki znajdują się obiekty zespołu szkół w szczytnie. Działka jest uzbrojona we wszystkie media. Głównym obiektem na terenie działki jest budynek szkoły. Elewacja zachodnia tego budynku wymaga pilnego remontu, gdyż odpadający dużymi płatami tynk zagraża bezpieczeństwu użytkowników. Celem opracowania jest wykonanie projektu tej elewacji.

##### **2.2.2 Układ komunikacyjny**

Wjazd na działkę z istniejącego zjazdu z drogi gminnej

##### **2.2.3 Sieci uzbrojenia terenu**

###### 2.2.3.1 Sieć energetyczna

Obiekt jest wyposażony w przyłączy energetyczne – pozostaje bez zmian

###### 2.2.3.2

Obiekt jest wyposażony w przyłączy wodociągowe z wodociągu gminnego – pozostaje bez zmian

###### 2.2.3.3 Sieć kanalizacyjna

Obiekt jest wyposażony w przyłączy kanalizacyjne – pozostaje bez zmian

##### **2.2.4 Wpływ projektowanego obiektu na środowisko**

Ze względu na funkcję i charakter inwestycji projektowany obiekt nie pogorszy stanu środowiska naturalnego.

Elementy zagospodarowania terenu nie będą powodowały konieczności odprowadzenia ścieków innych niż deszczowe. Nie będą emitowały hałasu ani wibracji w stopniu szkodliwym dla środowiska, nie będą miały żadnego negatywnego wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

##### **2.2.5 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu**

Parametry techniczne budynku pozostają bez zmian

<b>PB</b>	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie	str/z	5/10
		rew.	0
<b>Opis techniczny</b>		nr arch. projektu	K-16/272/11

- Działka nie znajduje się w obszarze ochrony konserwatorskiej.
- Brak wpływu eksploatacji górniczej na zamierzoną inwestycję.
- Projektowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia użytkowników
- Projektowana inwestycja nie należy do obiektów budowlanych skomplikowanych.

Projektował:

.....

<b>PB</b>	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie	str/z	6/10
		rew.	0
	<b>Opis techniczny</b>	nr arch. projektu	K-16/272/11

### **3 OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

#### **3.1 Dane ogólne**

##### **3.1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu (II etap) będącej w bardzo złym stanie technicznym elewacji zachodniej budynku Zespołu Szkół w Szczytnie. Obiekt znajduje się w Szczytnie na działce nr ewid. 350/15.

##### **3.1.2 Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Inwentaryzacja budynku
- Mapa do celów opiniodawczych
- Obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego i przepisy wykonawcze,
- Założenia projektowe uzgodnione z Inwestorem

##### **3.1.3 Zakres opracowania**

- Remont elewacji

#### **3.2 Lokalizacja**

Szczytno w Gminie Załuski, działka 350/15

#### **3.3 Ogólny opis budynku**

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Fundamenty bezpośrednie, ściany fundamentowe i ściany nadziemne murowane, stropy żelbetowe prefabrykowane kanałowe, stropodach w najstarszej części budynku niewentylowany o konstrukcji żelbetowej – płyty stopowe kanałowe z izolacją termiczną z żużla wielkopieczowego. W nowej części budynku stropodach wentylowany. Część przegród zewnętrznych budynku nie spełnia wymagań izolacyjności cieplnej stawianych przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. z 2002r nr 75, poz. 690 z późn. zm.). Wartość współczynnika przenikania ciepła  $U_k$  ścian jest znacznie większa od 0,3 [W/(m<sup>2</sup>\*K)].

#### **3.4 Opis robót remontowo-budowlanych**

Aby podczas remontu elewacji jednocześnie poprawić izolacyjność cieplną przegród zewnętrznych budynku zostaną one podczas remontu elewacji ocieplone styropianem w technologii lekkiej mokrej. Na zamontowanej warstwie izolacyjnej zostanie wykonana wyprawa elewacyjna z tynku cienkowarstwowego.

<b>PB</b>	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie	str/z	7/10
		rew.	0
	<b>Opis techniczny</b>	nr arch. projektu	K-16/272/11

### **3.4.1 Stan istniejący**

Budynek Zespołu Szkół w Szczytnie znajduje się na działce nr ewid. 350/15. Jego elewacja zachodnia wymaga pilnego remontu, gdyż odpadający dużymi płatami tynk na części gimnazjalnej i Sali gimnastycznej zagraża bezpieczeństwu użytkowników.

Remont elewacji zostanie wykonany poprzez usunięcie odpadającego tynku i docieplenie budynku w technologii lekkiej mokrej i wykonanie wyprawy elewacyjnej. Podczas wykonywania tych prac konieczne będzie również wykonanie nowych obróbek blacharskich, okapu dachu, nowych obróbek blacharskich ścian ogniowych oraz naprawa uszkodzonych gzymsów najstarszej części szkoły. Remont elewacji wymagał będzie przebudowy zwodów instalacji odgromowej tj. ułożenie ich w rurach niepalnych pod styropianem oraz montaż podtynkowych skrzynek złączy kontrolnych. W starej części szkoły nad kilkoma oknami nadproża wykazują nadmierne ugięcia. Przed rozpoczęciem prac będzie konieczne ich wzmocnienie. Konieczna będzie rozbiórka opaski wokół budynku. W celu ocieplenia cokołu należy odkryć fundament do głębokości około 0,5m poniżej poziomu gruntu i uzupełnić izolację pionową.

### **3.4.2 Skucie tynku**

Na części gimnazjalnej budynku tynk jest silnie spękany, odpada dużymi płatami, słabo trzyma się podłoża. Na całej powierzchni należy go usunąć, ewentualne nierówności uzupełnić zaprawą wyrównawczą

### **3.4.3 Wymiana obróbek blacharskich**

Do wykonania prac konieczny będzie demontaż rynien i rur spustowych. Stan techniczny rynien i rur spustowych z PCV oceniam jako dobry i zakładam ich ponowne wykorzystanie po zakończeniu remontu. Rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej są zniszczone, na połączeniach nieuszczelne. Należy je wymienić na stalowe. Wykonanie prac będzie wymagało przebudowy okapów istniejących stropodachów na części gimnazjalnej budynku. Przebudować będzie trzeba obróbki blacharskie na starej części budynku. Prace należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem szczegółowym w części graficznej projektu. Należy powymieniać obróbki na murach ogniowych. Jej szerokość dostosować do projektowanego ocieplenia. Prace należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem szczegółowym w części graficznej projektu. Konieczna będzie również wymiana podokienników. Należy zastosować nowe podokienniki z blachy stalowej powlekanej w kolorze białym. Ich szerokość ustalić w taki sposób, aby wystawały poza lico ściany 5cm.

### **3.4.4 Naprawa gzymsu na najstarszej części szkoły**

Fragmety gzymsu na istniejącym budynku poddać naprawie. W tym celu po odbiciu luźno związanych fragmentów oczyścić odkute zbrojenie. Wykonać warstwę szczepną. Ubytki naprawić zaprawą naprawczą. Do tych prac użyć systemu do naprawy konstrukcji żelbetowych.

<b>PB</b>	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie	str/z	8/10
		rew.	0
	<b>Opis techniczny</b>	nr arch. projektu	K-16/272/11

### 3.4.1 Przebudowa zwodów instalacji odgromowej

Zwody instalacji odgromowej należy ułożyć w niepalnych rurach pod ociepleniem ze styropianu. Złącza kontrolne instalować jako podtynkowe w skrzyńkach DEHN

### 3.4.2 Opaska wokół budynku

Przed rozpoczęciem prac związanych dociepleniem cokołu należy rozebrać fragmenty placów wzdłuż ścian zewnętrznych z kostki brukowej lub asfaltu. Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnię z kostki brukowej, a w miejscu asfaltu ułożyć nową kostkę brukową. Kostkę układać na zagęszczonej podsypce cementowo-piaskowej ze spadkiem od budynku 5 %

### 3.4.3 Istniejące ściany zewnętrzne

Występują dwa typy ścian zewnętrznych:

- Gazobeton 24cm + styropian 8cm + gazobeton 12cm – docieplenie od zewnątrz styropianem gr. 8cm. Przy tej grubości styropianu osiągnięty zostanie współczynnik przenikania ciepła  $U_k = 0,155 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Cegła kratówka 28cm + styropian 8cm + gazobeton 12cm – docieplenie od zewnątrz styropianem gr. 12cm. Przy tej grubości styropianu osiągnięty zostanie współczynnik przenikania ciepła  $U_k = 0,262 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Z uwagi na zwiększenie oporu dyfuzyjnego pary wodnej dla docieplanych ścian należy zadbać o sprawność istniejącego systemu wentylacji grawitacyjnej, a w przypadku niedostatecznej skuteczności wentylacji oraz słabej infiltracji powietrza zaleca się zastosowanie dodatkowo w otworach okiennych automatyczne nawiewniki higrosterowne.

## 3.5 Wytyczne wykonania prac ociepleniowych

Na ścianach fundamentowych zaprojektowano uzupełnienie izolacji pionowej przeciwwilgociowej powłokowej oraz ocieplenie. W celu jej wykonania należy odkryć ścianę fundamentową na całej długości ściany. Wykonać wykop około 50cm. Umożliwiający prace remontowe na ścianie fundamentowej. Ścianę fundamentową ocieplić płytami styropianowymi HYDROMAX. Grubość izolacji 5cm. Na warstwę styropianu nałożyć warstwę kleju a w niej zatopić siatkę zbrojąca z włókna szklanego. Ścianę zaizolować przeciwwilgociowo. Po zasypaniu wykopu podłoże zagęścić i ułożyć opaskę zgodnie z opisem wyżej.

W części cokołowej na warstwie styropianu i siatki wykonać wyprawę elewacyjną z tynku mozaikowego gr. 1,5mm

Ściany powyżej cokołu ocieplić styropianem EPS 70 gr. Dla części gimnazjum 8cm a dla starej części szkoły 12cm. Ościeża, gzyms od spodu, przestrzeń pod parapetami ocieplić styropianem gr. 3cm. Szczegóły docieplenia zgodnie z załącznikiem graficznym. Stosować listwy startowe z okapnikiem.

Przed przystąpieniem do ocieplenia ścian powyżej cokołu wykonać demontaż niezbędnych elementów takich jak lampy tabliczki, kamery, syreny alarmowe, zabezpieczyć okna folią i przygotować podłoże.

Na zagruntowanym podłożu przyklejać płyty styropianowe frezowane EPS 70-40. Z uwagi na



<b>PB</b>	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie	str/z	9/10
		rew.	0
	<b>Opis techniczny</b>	nr arch. projektu	K-16/272/11

wymaganą grubość docieplenia należy obowiązkowo zastosować łączniki mechaniczne niezależnie od masy klejącej, w następujących miejscach :

na wszystkich krawędziach każdej ściany (pasy o szerokości > 4,0 m ) min. 6 szt./m<sup>2</sup>,  
wokół wszystkich otworów okiennych i drzwiowych (pasy > 1,0 m) min. 6 szt./m<sup>2</sup>,  
w pozostałych miejscach min. 4 łączniki na 1 m<sup>2</sup> to jest 2 szt. na każdą płytę o wymiarach 50x 100 cm.

Do wykonywania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt. Wszystkie krawędzie wypukłe tj. otwory okienne, drzwiowe, krawędzie gzymsu

należy wzmocnić poprzez wklejenie kątowników stalowych. Powierzchnie ścian w sąsiedztwie styku krawędzi poziomych i pionowych naroży otworów okiennych i drzwiowych wzmocnić poprzez zatopienie w zaprawie pasków siatki o wymiarach około 20x30cm . Paski te powinny być ustawione pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży.

Na wykonanej uprzednio warstwie zbrojonej po zachowaniu odpowiedniego czasowego reżimu technologicznego wykonać gruntowanie i nałożyć warstwę tynku cienkowarstwowego

**AKRYLOWEGO o fakturze baranek 1,5mm.** Kolorystyka elewacji zgodnie z załącznikiem graficznym tego opracowania.

Należy przełożyć kratki wentylacyjne stropodachu.

Po wykonaniu prac elewacyjnych należy zamontować ponownie lampy, rynny i rury spustowe. Do mocowania elementów należy stosować łączniki do mocowania z odstępem np. systemu THERMAX FISCHER.

### 3.5.1 Warunki przystąpienia do robót.

Inwestor powinien żądać od wykonawcy robót ociepleniowych certyfikatu (wydanego przez ITB) lub deklaracji zgodności (wystawionej przez producenta/kompletatora systemu) z aprobatą techniczną na zestaw wyrobów do wykonywanego ocieplenia - zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami.

Niedopuszczalne jest stosowanie elementów składowych z różnych systemów ociepleniowych. Roboty ociepleniowe należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż 25°C.

Niedopuszczalne jest prowadzenie robót w czasie opadów atmosferycznych, na elewacjach silnie nasłonecznionych, w czasie silnego wiatru oraz jeżeli zapowiadany jest spadek temperatury poniżej 0°C w przeciągu 24 h.

### 3.6 Stolarka okienna

Kilkanaście okien w najstarszej części szkoły wymaga wymiany. Okna przeznaczone do wymiany zostały oznaczone w części graficznej opracowania. Projektuje się okna z profili pięciokomorowych Avantgarde 7000 białe z okuciami obwiedniowymi firmy SIEGENIA z wkładami szybowymi 4/16/4 o współczynniku przenikania ciepła  $U=1,1\text{w/m}^2\cdot\text{K}$ . Wszystkie okna wyposażać w nawiewniki. Jedno ze skrzydeł okiennych w każdym oknie musi być uchylno-rozwieralne pozostałe rozwieralne. Pomiarów należy dokonać z natury. Podokienniki wewnętrzne pozostają bez zmian. Ościeża wewnętrzne po wymianie naprawić. Pas ściany wokół okna wymalować farbą emulsyjną w kolorze wnętrza.

<b>PB</b>	Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie	str/z	10/10
		rew.	0
	<b>Opis techniczny</b>	nr arch. projektu	K-16/272/11

## 4 Wytyczne do planu BIOZ

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

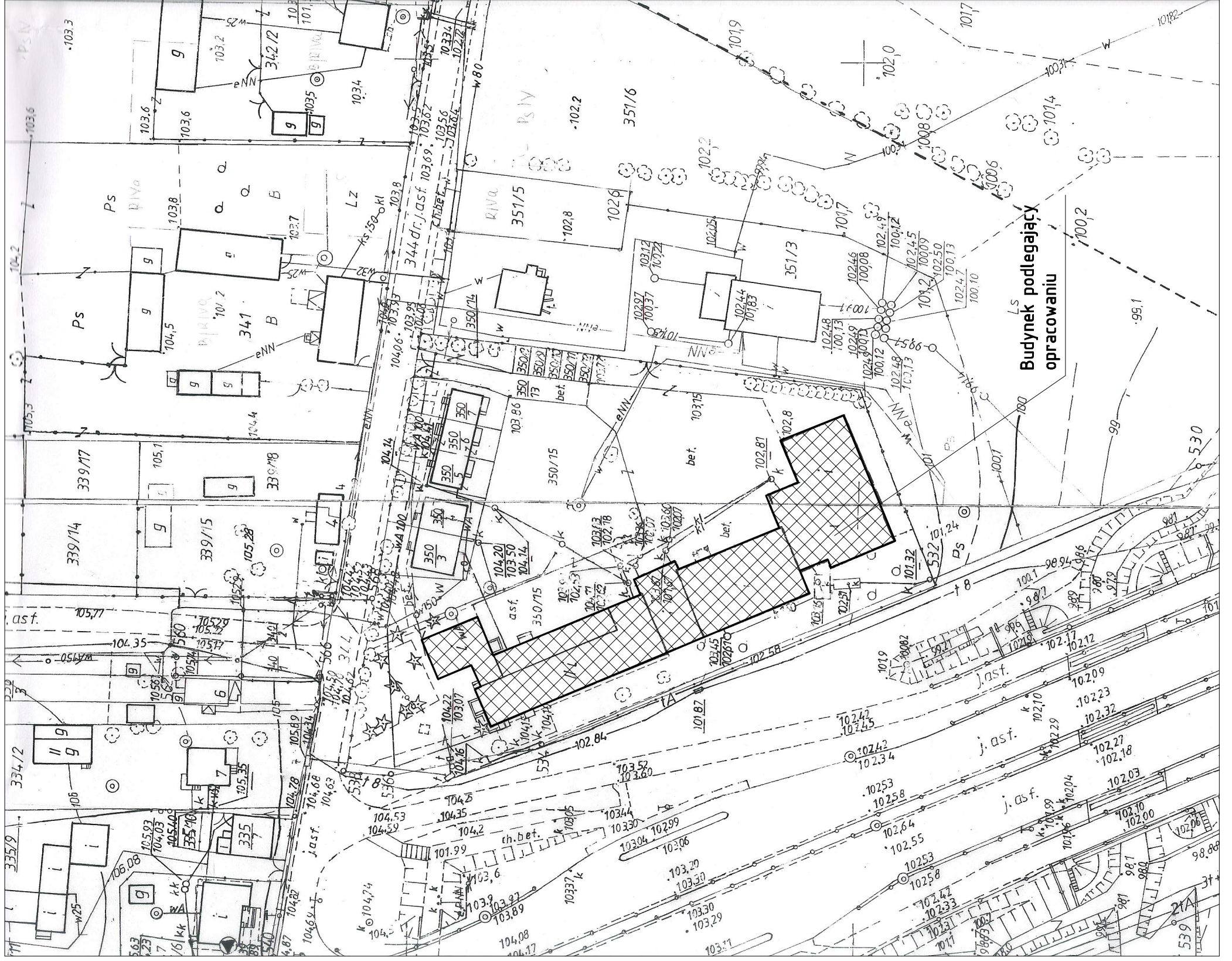
W trakcie realizacji robót należy zwrócić uwagę na następujące zagrożenia i zabezpieczenia placu budowy:

1. roboty elewacyjne wykonywane z rusztowań – praca na wysokości – możliwe zagrożenie – upadek pracownika z rusztowania. Rusztowania należy zabezpieczyć barierami ochronnymi oraz siatkami ochronnymi.
2. Roboty dachowe – praca na wysokości – możliwe zagrożenie – upadek pracownika. W trakcie realizacji pracownicy powinni być wyposażeni w pasy bezpieczeństwa.
3. Całość placu budowy powinna być ogrodzona i zabezpieczona przed dostępem osób postronnych. Rusztowania od strony ulic powinny być zabezpieczone siatką ochronną.

W trakcie budowy wymagane jest opracowanie BIOZ przez Kierownika budowy, ponieważ będą na niej montowane elementy na wysokości pow. 5m.

Opracował:

inż. Krzysztof Paluszyński



Uwagi ogólne:

- W sprawach nieokreślonych w niniejszym projekcie wykonawcę i podwykonawcę obowiązują:
- 1) Warunki techniczne odbioru prac budowlanych;
  - 2) Przepisy określone Polskimi Normami i zaleceniami;
  - 3) Wiedza i sztuka budowlana;
  - 4) Szczegółowe warunki rozwiązanych i wykonawstwa ze względu na zastosowane materiały i technologie.

Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozdziewanie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

**Zakład Usług Projektowych KMP s.c.**  
**Krzysztof Paluszynski, Marcin Paluszynski**  
 09-100 Pionusk, ul. Pełna 13/30, tel. 0-23 662 75 83

Nazwa projektu/Adres inwestycji:

Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie  
 etap II

Skala: 1:1000

Faza proj. PB

Nr rys. 1

Nr proj. K-16/172/11

Podpis: ARCHITEKTURA

Nr upr. MAZ/0365/PDOK/06

Data: 04.2011

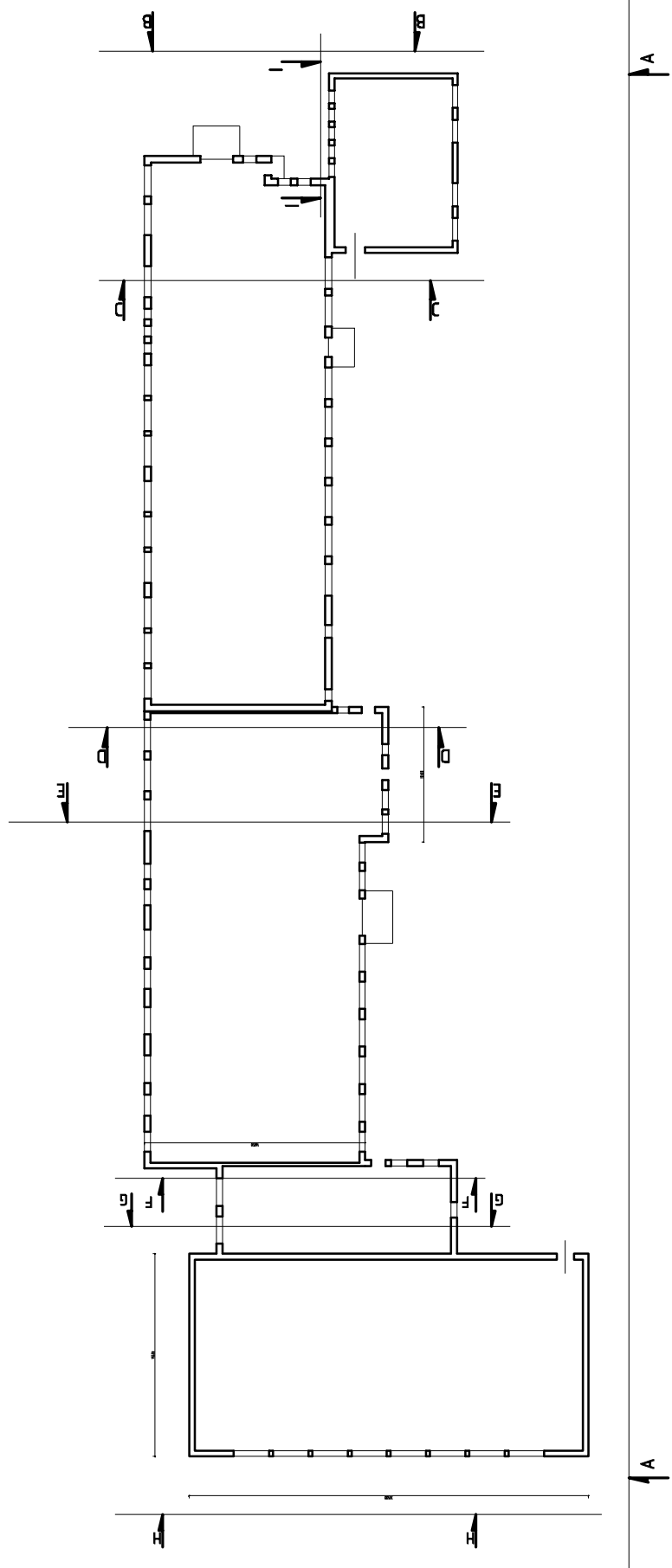
Imię i Nazwisko inż. Krzysztof Paluszynski

Współpraca: mgr inż. Marcin Paluszynski

Data: 04.2011

Nr upr. MAZ/0365/PDOK/06

Data: 04.2011

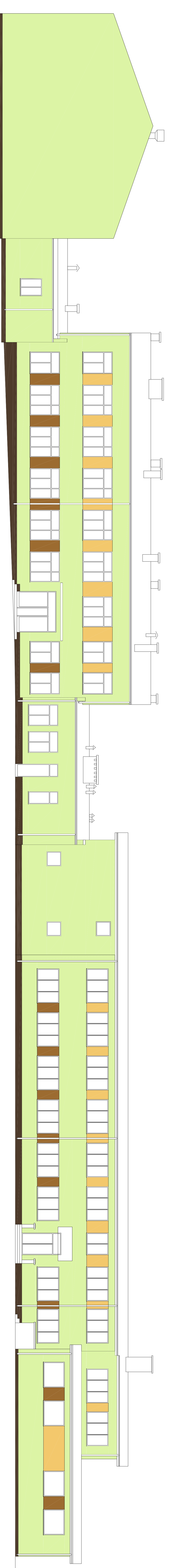


Uwagi ogólne:  
 W sprawach nieokreślonych w niniejszym projekcie wykonawcą i podwykonawcą obowiązują:  
 1) Warunki techniczne odbioru prac budowlanych;  
 2) Przepisy określone Polskimi Normami i zaleceniami;  
 3) Wiedza i sztuka budowlana;  
 4) Szczegółowe warunki rozwiązań i wykonawstwa ze względu na zastosowane materiały i technologie.

Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

**Zakład Usług Projektowych KMP s.c.**  
**Krzysztof Paluszyński, Marcin Paluszyński**  
 09-100 Pionsek, ul. Piłnocka 13/30, tel. 0-23-662 75 83

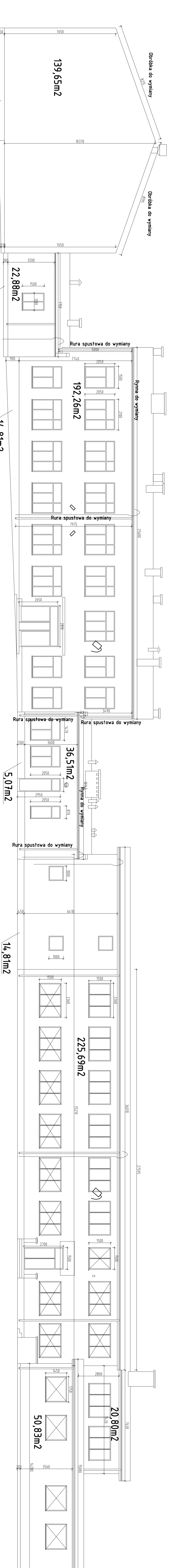
Format rys.		Nr rys.		Nr proj.	
Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie etap II		2		K-16/77/11	
działka nr 350/15		ARCHITEKTURA		Podpis:	
Inwestor: Gmina Zaluski 09-142 Zaluski, Zaluski 67		Nr upr.		MAZ/0365/POM/06	
Nazwa rysunku: Schemat rzutu szkoły		Data:		04 2011	
Imię i Nazwisko Projektant: inż. Krzysztof Paluszyński		Współpraca:		mgr inż. Marcin Paluszyński	
04 2011		04 2011			



A-A

Zakres planu wytyczony zgodnie z wytycznymi  
 architektury i inżynierii budowlanej

- Paleta barw Kształki B 42
- Paleta barw Kształki B 43
- Paleta barw Kształki B 71
- Tynk mozaikowy (tam Paleta barw Kształki TN 125A)

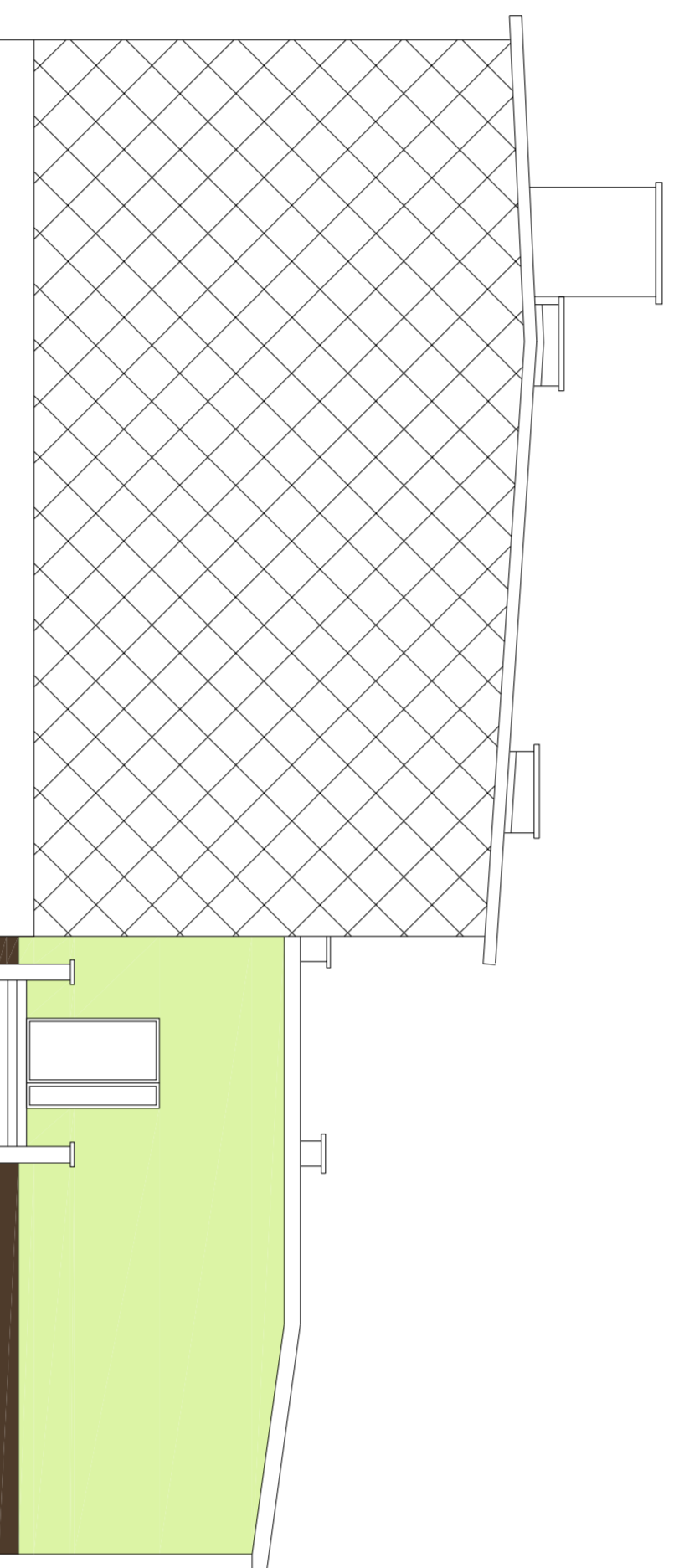


A-A

Nazwa obiektu: <b>Instalacja gazowa i ciepła wodna</b> Adres: <b>ul. ...</b>	
Inicjator: <b>...</b> Projektant: <b>...</b> Data: <b>...</b>	Skala: <b>1:50</b> Stan: <b>...</b>
<b>ZAKRES PLANU WYTYCZONY ZGODNIE Z WYTYCZNYMI ARCHITECTURY I INŻYNIERII BUDOWLANEJ</b>	<b>WYTYCZNIKI</b> Nazwa: <b>...</b> Data: <b>...</b>
<b>OPIS</b> Zakres planu wytyczony zgodnie z wytycznymi architektury i inżynierii budowlanej.	<b>LEGENDA</b> 1. Linie wytyczne

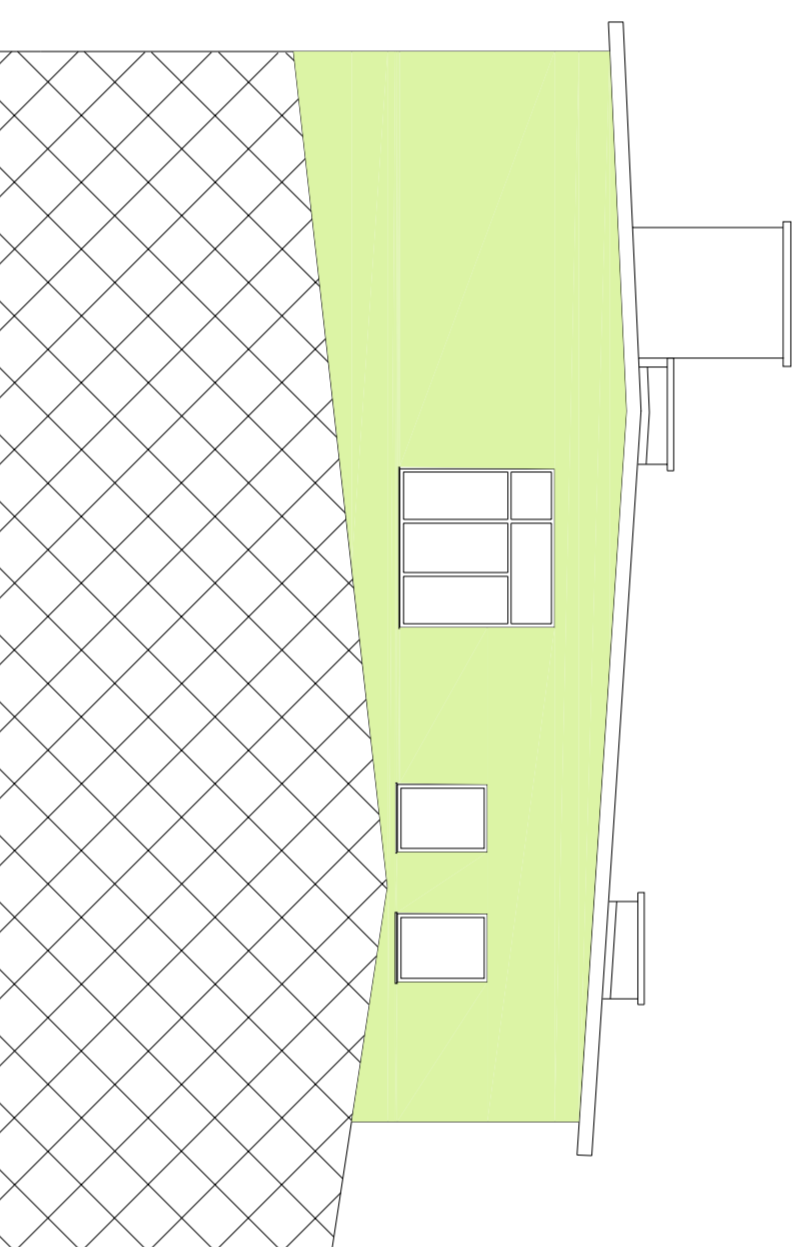


**B-B**

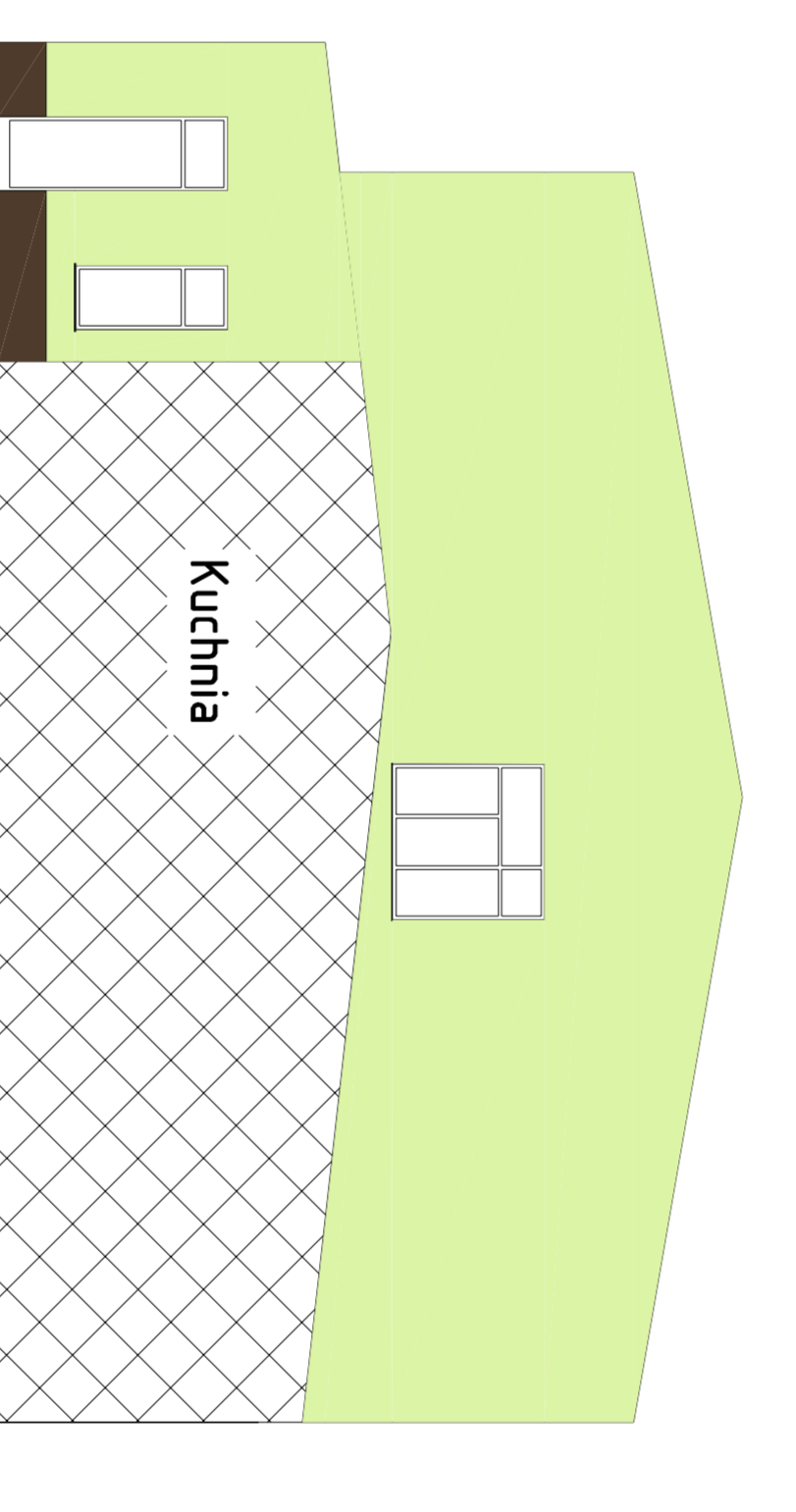


**C-C**

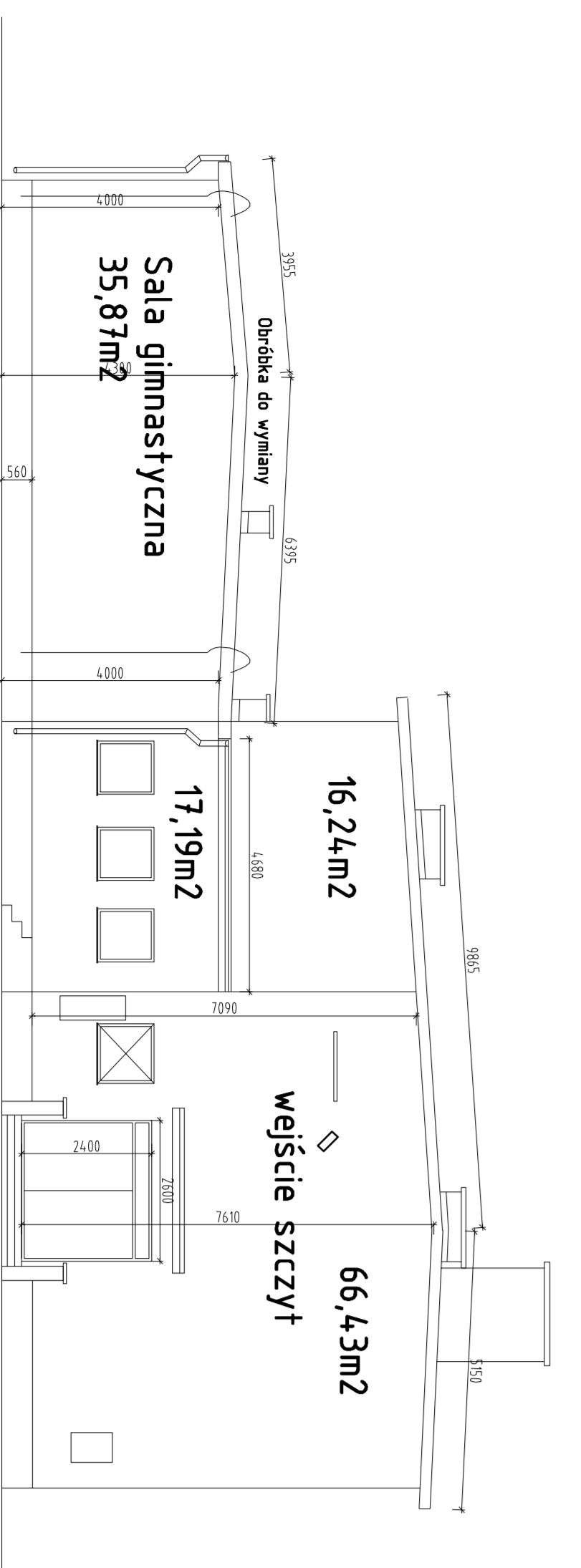
Zobacz plan i sekcję architektoniczne w tym samym miejscu w projekcie w programie ArchiCAD 21  
 Płatek białe Kreski D 22  
 Płatek białe Kreski B 43  
 Płatek białe Kreski S 21  
 Tytuł architektury 15mm Biały  
 Białe Kreski 1H 125A



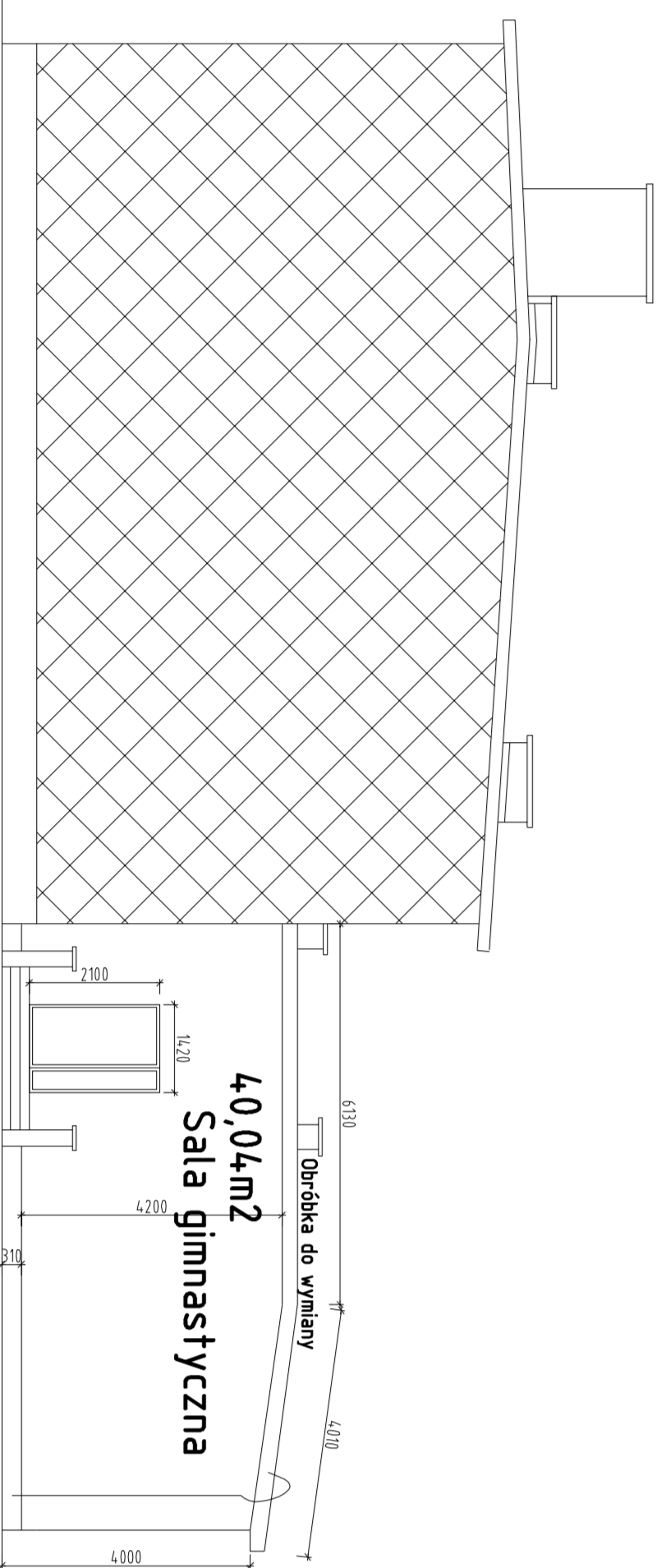
**D-D**



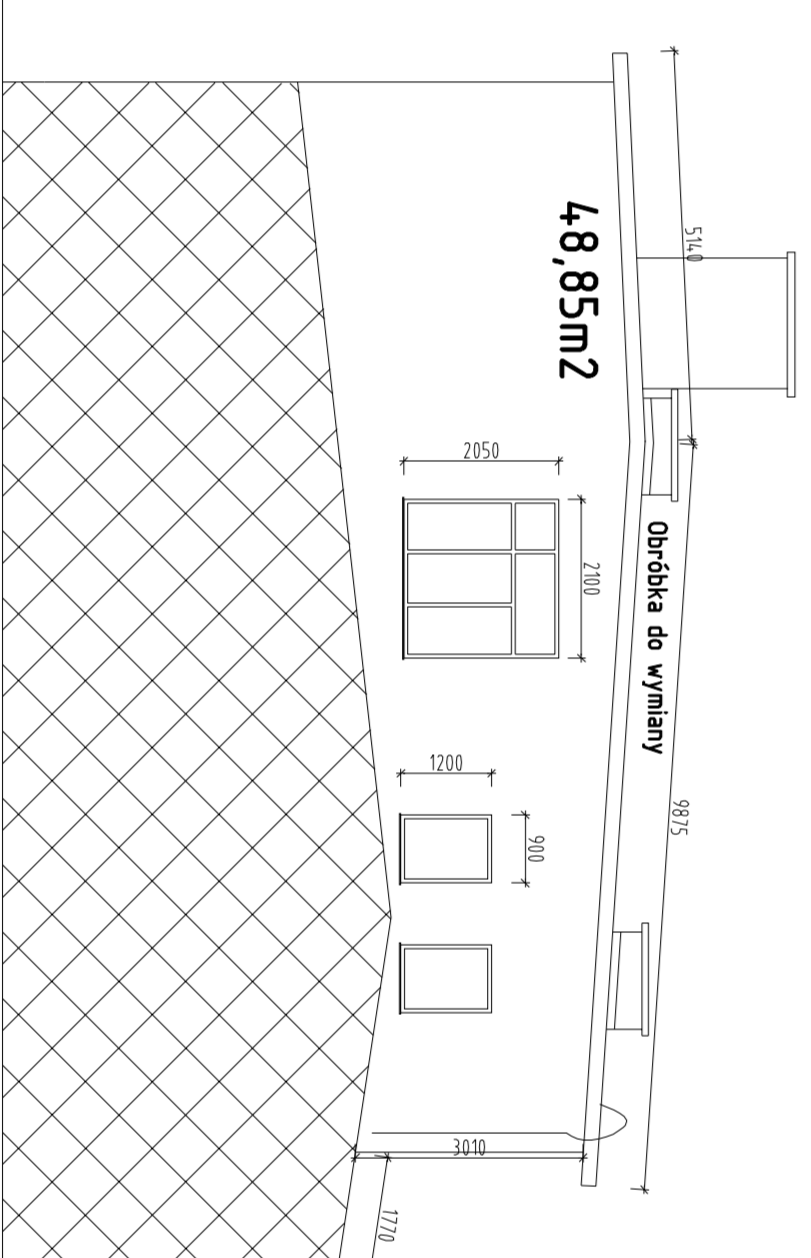
**E-E**



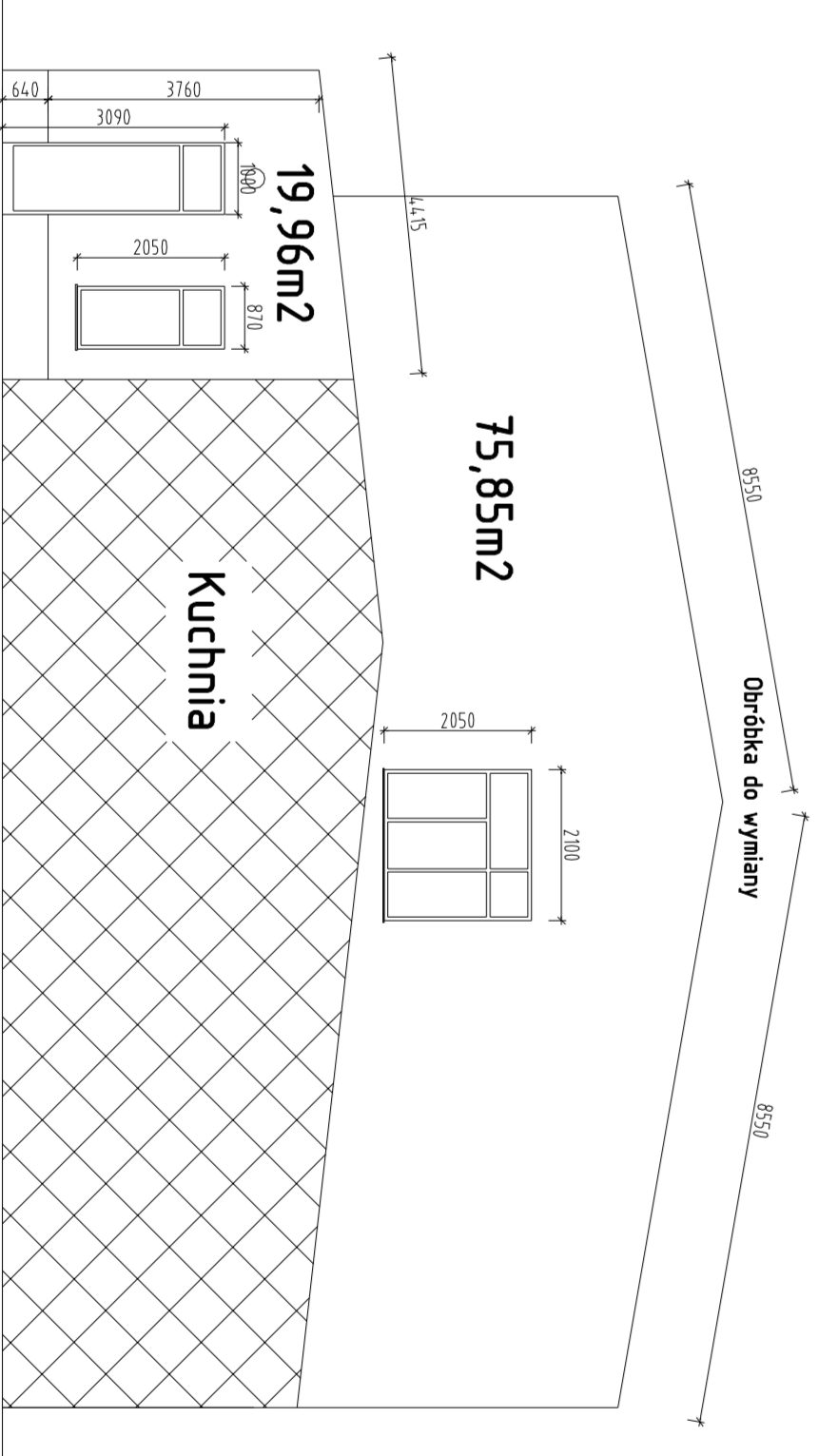
**B-B**



**C-C**

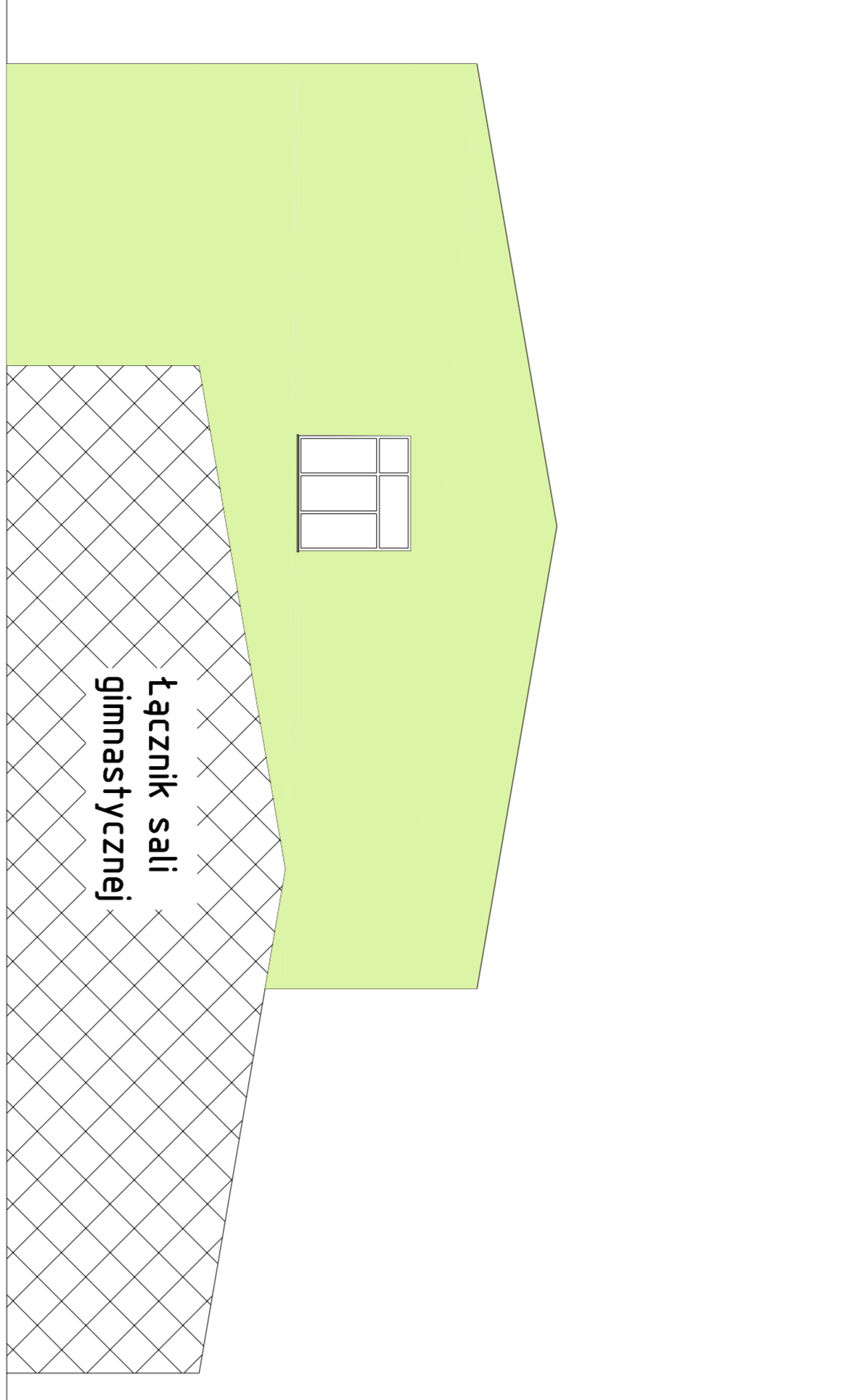


**D-D**



**E-E**

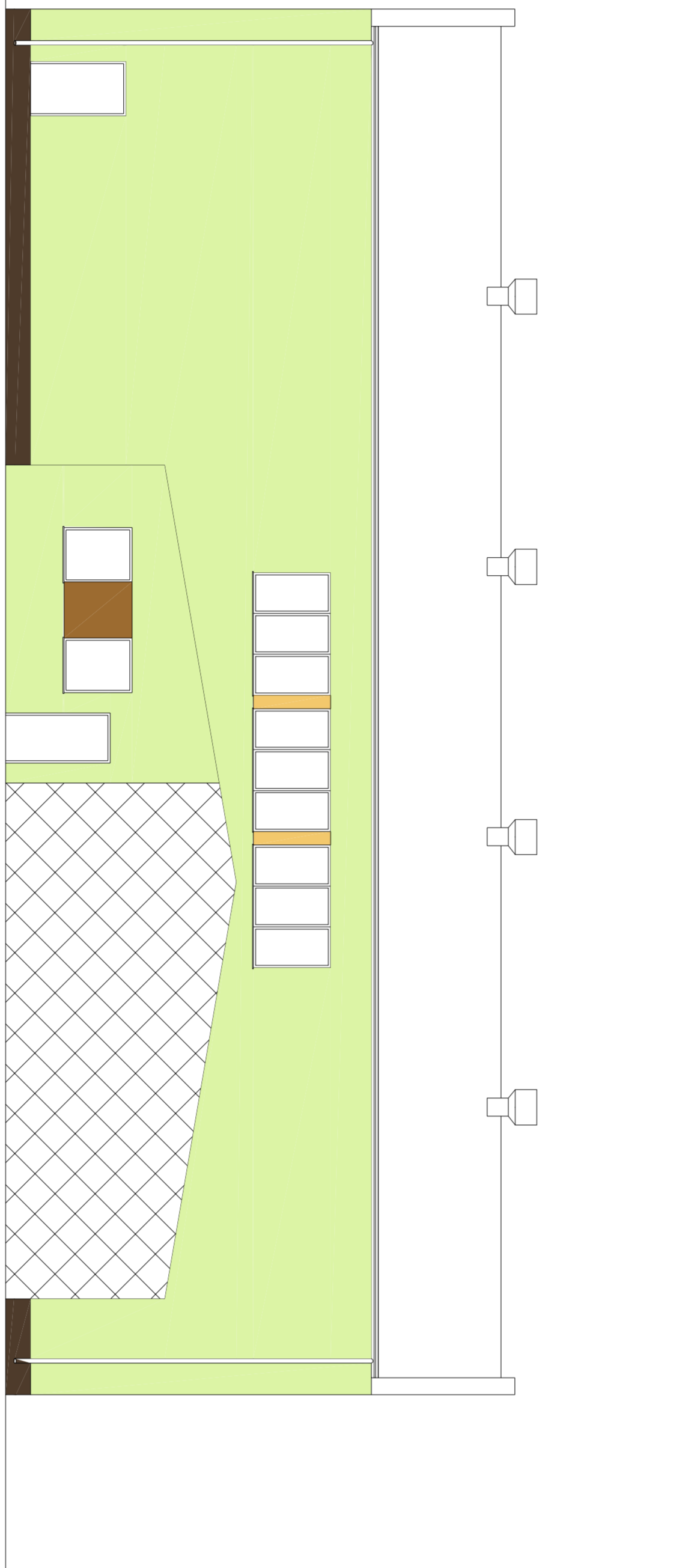
Projektant: <b>Biuro Architektoniczne "STUDIO"</b> ul. <b>Wolności</b> <b>15</b> , <b>00-000</b> <b>Warszawa</b> tel. <b>22 123 45 67</b> , <b>22 123 45 67</b> e-mail: <b>biuro@studio.pl</b>		Zamawiający: <b>Urząd Gminy "Stare Miasto"</b> ul. <b>Wolności</b> <b>15</b> , <b>00-000</b> <b>Warszawa</b> tel. <b>22 123 45 67</b> , <b>22 123 45 67</b> e-mail: <b>urzad@staremiasto.pl</b>	
Tytuł projektu: <b>Projekt architektoniczny - plany poszczególnych pięter i sekcje</b> Etap: <b>1 - Plan poszczególnych pięter i sekcje</b>		Data: <b>01.12.2023</b> Skala: <b>1:50</b>	
Inżynier: <b>mgr inż. Jan Kowalski</b> Projektant: <b>mgr arch. Anna Nowak</b> Opracował: <b>mgr inż. Piotr Świątek</b>		Inżynier: <b>mgr inż. Jan Kowalski</b> Projektant: <b>mgr arch. Anna Nowak</b> Opracował: <b>mgr inż. Piotr Świątek</b>	
Właściciel: <b>Urząd Gminy "Stare Miasto"</b> ul. <b>Wolności</b> <b>15</b> , <b>00-000</b> <b>Warszawa</b> tel. <b>22 123 45 67</b> , <b>22 123 45 67</b> e-mail: <b>urzad@staremiasto.pl</b>		Właściciel: <b>Urząd Gminy "Stare Miasto"</b> ul. <b>Wolności</b> <b>15</b> , <b>00-000</b> <b>Warszawa</b> tel. <b>22 123 45 67</b> , <b>22 123 45 67</b> e-mail: <b>urzad@staremiasto.pl</b>	
Inżynier: <b>mgr inż. Jan Kowalski</b> Projektant: <b>mgr arch. Anna Nowak</b> Opracował: <b>mgr inż. Piotr Świątek</b>		Inżynier: <b>mgr inż. Jan Kowalski</b> Projektant: <b>mgr arch. Anna Nowak</b> Opracował: <b>mgr inż. Piotr Świątek</b>	



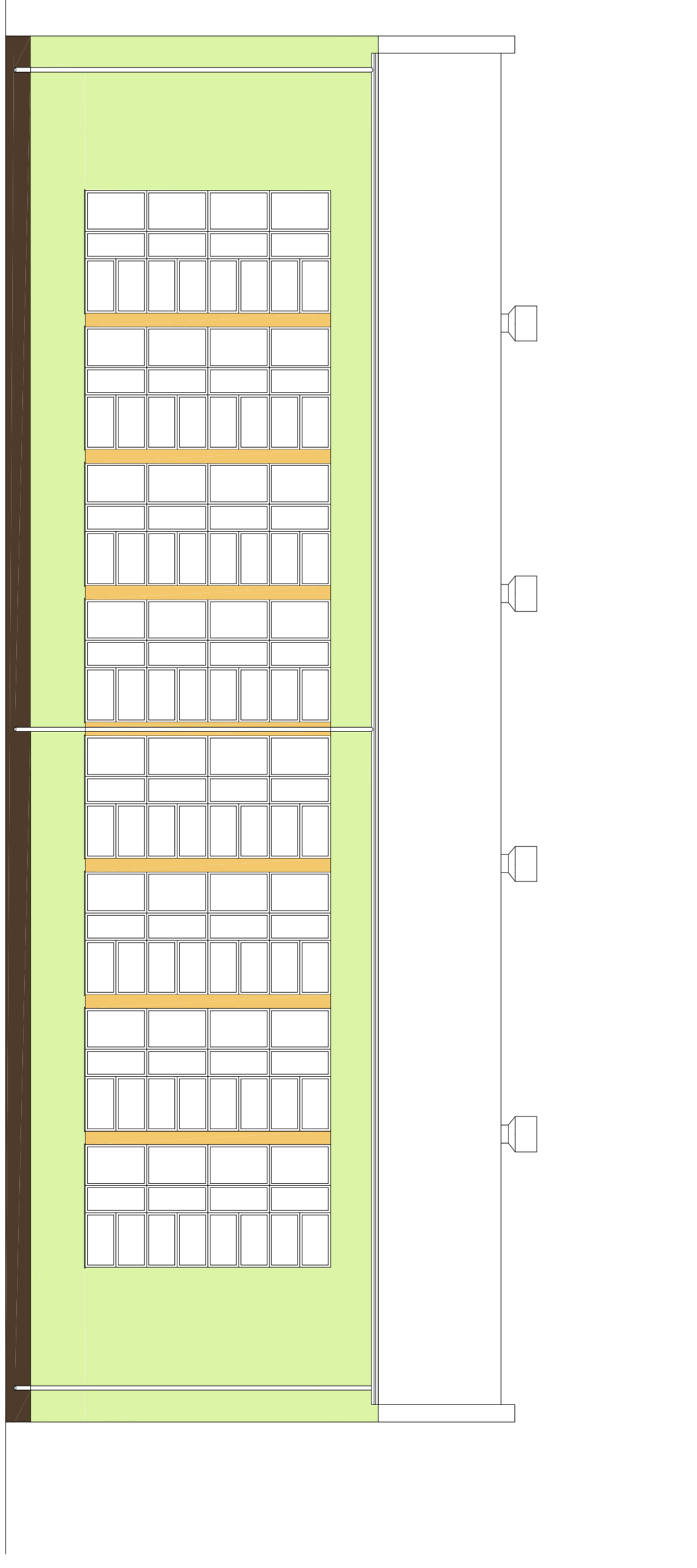
F-F

Załącznik do projektu architektonicznego  
 Nazwa i adres inwestora:  
 Nazwa i adres wykonawcy:  
 Nazwa i adres nadawcy:  
 Nazwa i adres odbiorcy:  
 Nazwa i adres architekta:

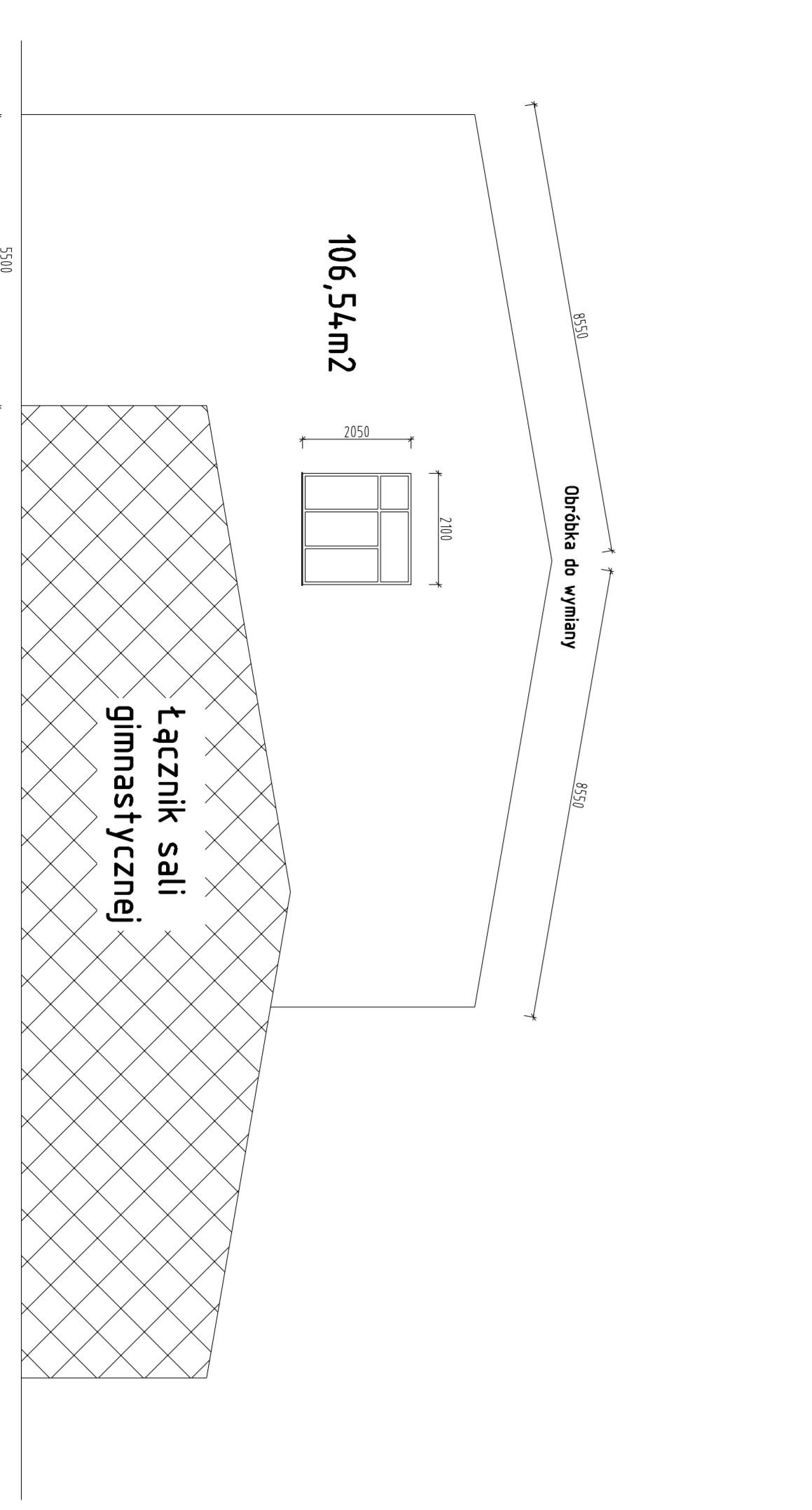
■ Płatek białe, kerolan 0 42  
■ Płatek białe, kerolan 0 43  
■ Płatek białe, kerolan 0 21  
■ Tylny rozstawowy 15mm Płatek białe, kerolan 11 1250



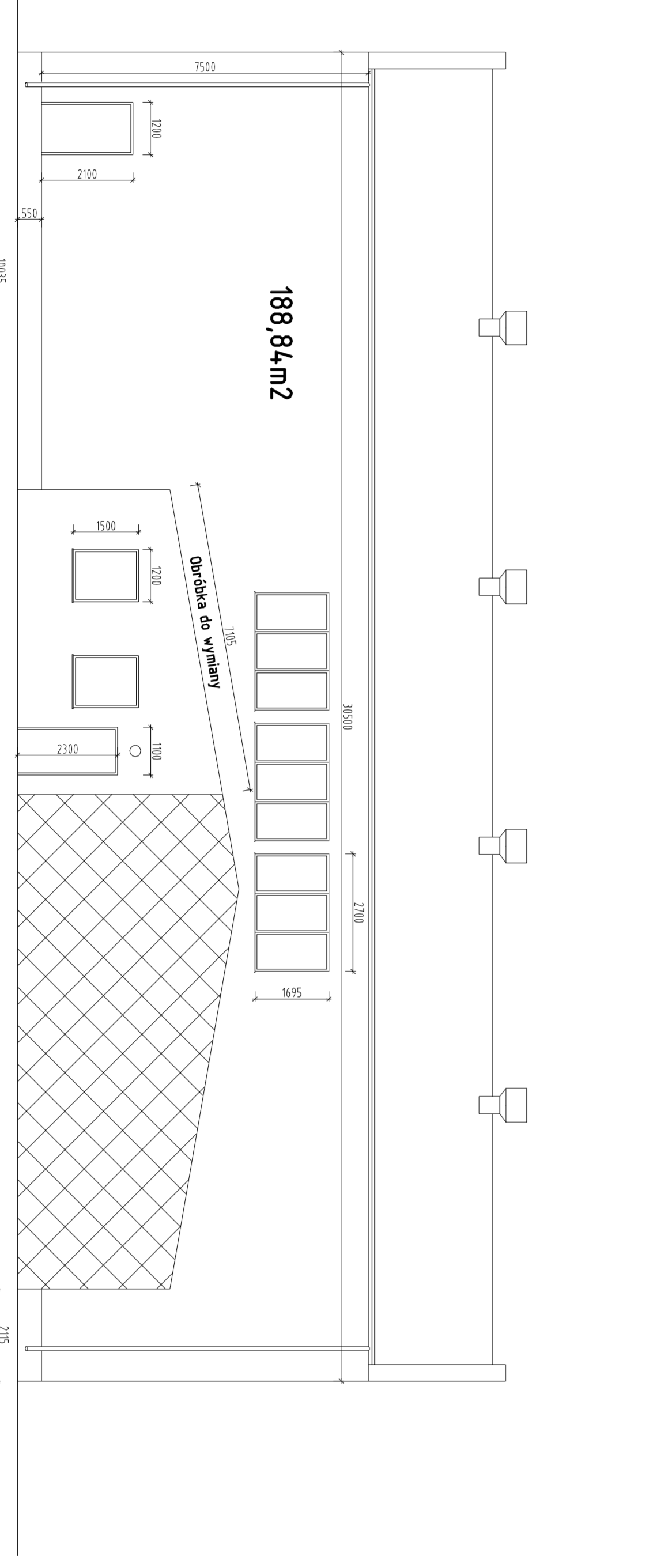
G-G



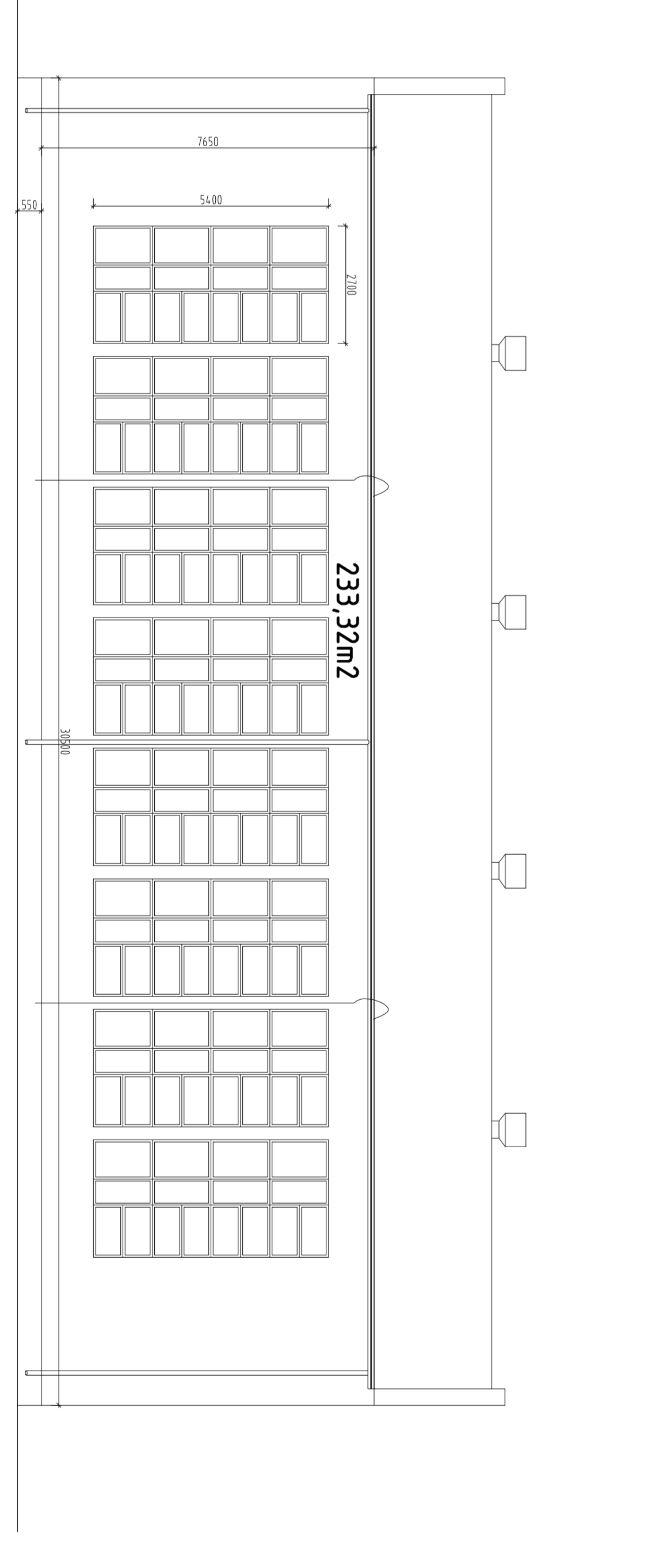
H-H



F-F

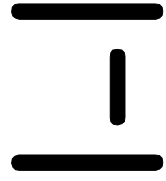
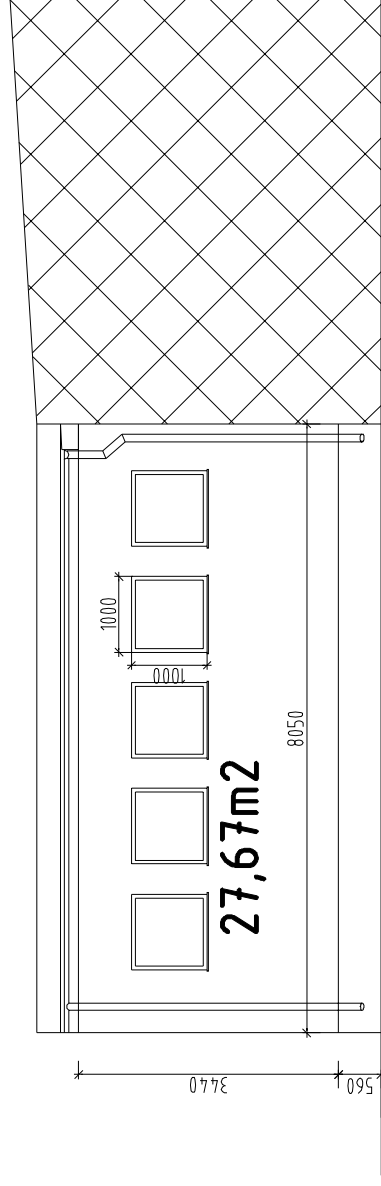
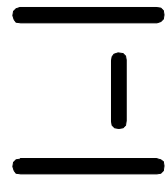


G-G



H-H

Nazwa i adres inwestora:		Nazwa i adres wykonawcy:	
Nazwa i adres nadawcy:		Nazwa i adres odbiorcy:	
Nazwa i adres architekta:		Data: _____	
<p>Projekt architektoniczny - Załącznik do projektu architektonicznego</p> <p>1. Nazwa i adres inwestora: _____</p> <p>2. Nazwa i adres wykonawcy: _____</p> <p>3. Nazwa i adres nadawcy: _____</p> <p>4. Nazwa i adres odbiorcy: _____</p> <p>5. Nazwa i adres architekta: _____</p>			
Lp. Nr. Karty Technicznej		Lp. Nr. Karty Technicznej	
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
11		11	
12		12	
13		13	
14		14	
15		15	
16		16	
17		17	
18		18	
19		19	
20		20	
21		21	
22		22	
23		23	
24		24	
25		25	
26		26	
27		27	
28		28	
29		29	
30		30	
31		31	
32		32	
33		33	
34		34	
35		35	
36		36	
37		37	
38		38	
39		39	
40		40	
41		41	
42		42	
43		43	
44		44	
45		45	
46		46	
47		47	
48		48	
49		49	
50		50	
51		51	
52		52	
53		53	
54		54	
55		55	
56		56	
57		57	
58		58	
59		59	
60		60	
61		61	
62		62	
63		63	
64		64	
65		65	
66		66	
67		67	
68		68	
69		69	
70		70	
71		71	
72		72	
73		73	
74		74	
75		75	
76		76	
77		77	
78		78	
79		79	
80		80	
81		81	
82		82	
83		83	
84		84	
85		85	
86		86	
87		87	
88		88	
89		89	
90		90	
91		91	
92		92	
93		93	
94		94	
95		95	
96		96	
97		97	
98		98	
99		99	
100		100	



Zadanie jest kontynuacją wcześniejszej wykonywanego remontu elewacji zachodniej. Wymaga jest zachowanie identycznej kolorystyki jak dotychczasowa.



Paleta barw Kreisel D 42



Paleta barw Kreisel B 21



Paleta barw Kreisel B 43



Tynk mozaikowy 1,8mm Paleta barw Kreisel TM 125A

**Uwagi ogólne:**

- 1) W sprawach nieokreślonych w niniejszym projekcie wykonawcę i podwykonawcę obowiązują:
- 2) Warunki techniczne odbioru prac budowlanych;
- 3) Przepisy określone Polskimi Normami i zaleceniami;
- 4) Wiedza i sztuka budowlana;
- 5) Szczegółowe warunki rozwiązań i wykonawstwa ze względu na zastosowane materiały i technologie.

Wszelkie prawa niniejszego opracowania są zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

**Zakład Usług Projektowych KMP s.c.**  
**Krzysztof Paluszyński, Marcin Paluszyński**  
 09-100 Pionsek, ul. Piśmiana 13/30, tel. 0-23 662 75 83

Nazwa projektu/Adres inwestycji:  
 Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie  
 etap II  
 działka nr 350/15

Investor:  
 Gmina Zaluski  
 09-142 Zaluski, Zaluski 67

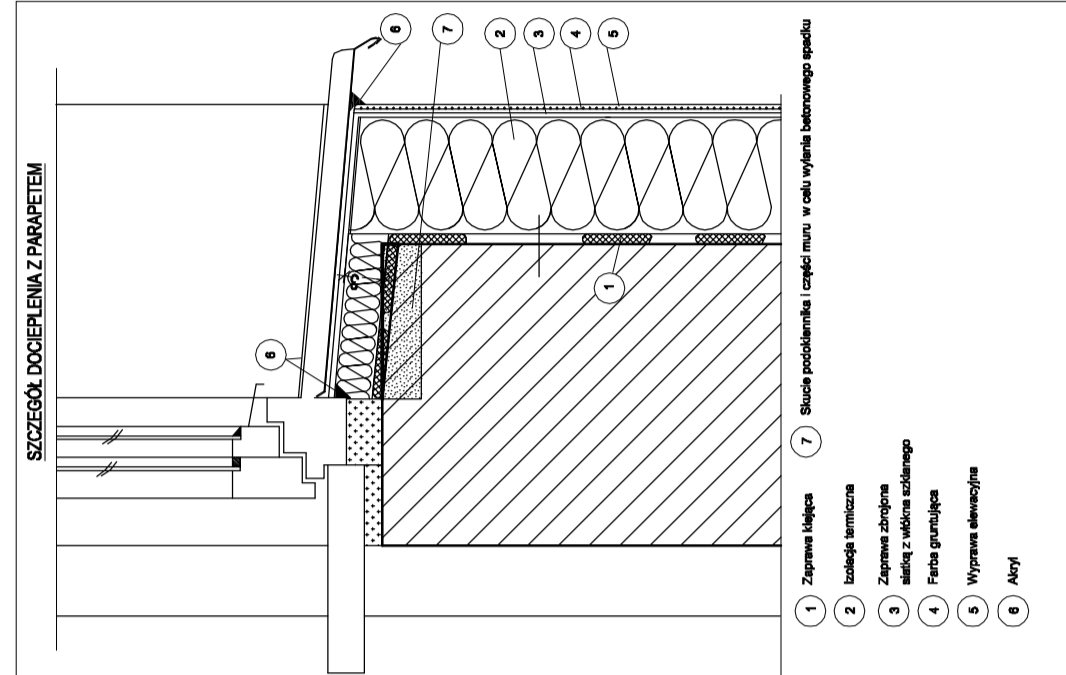
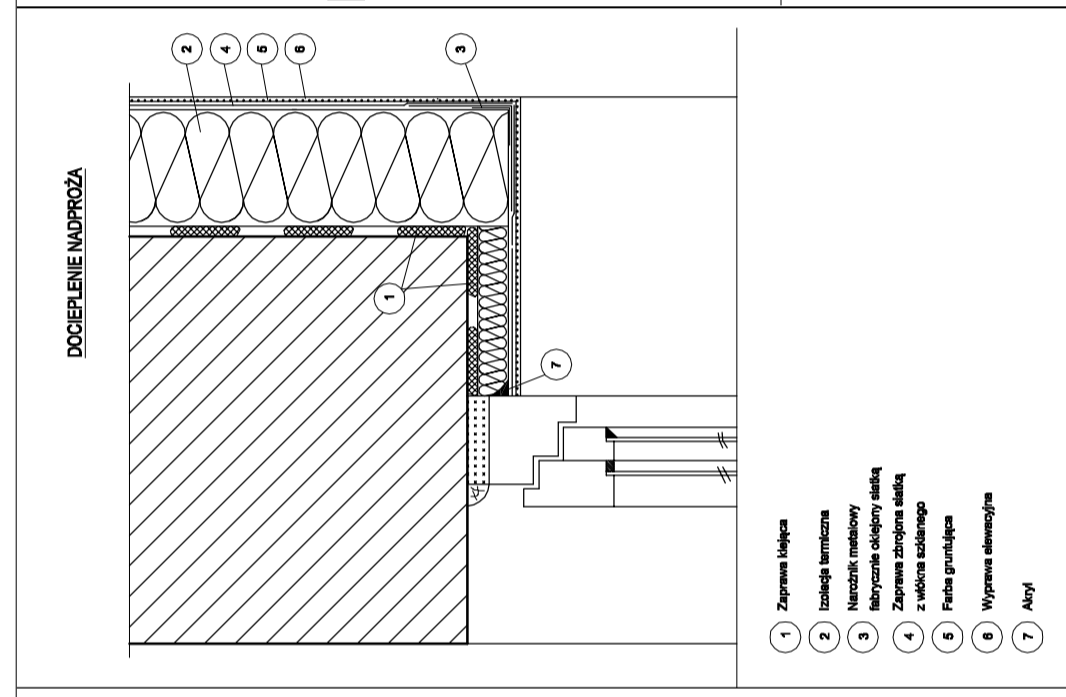
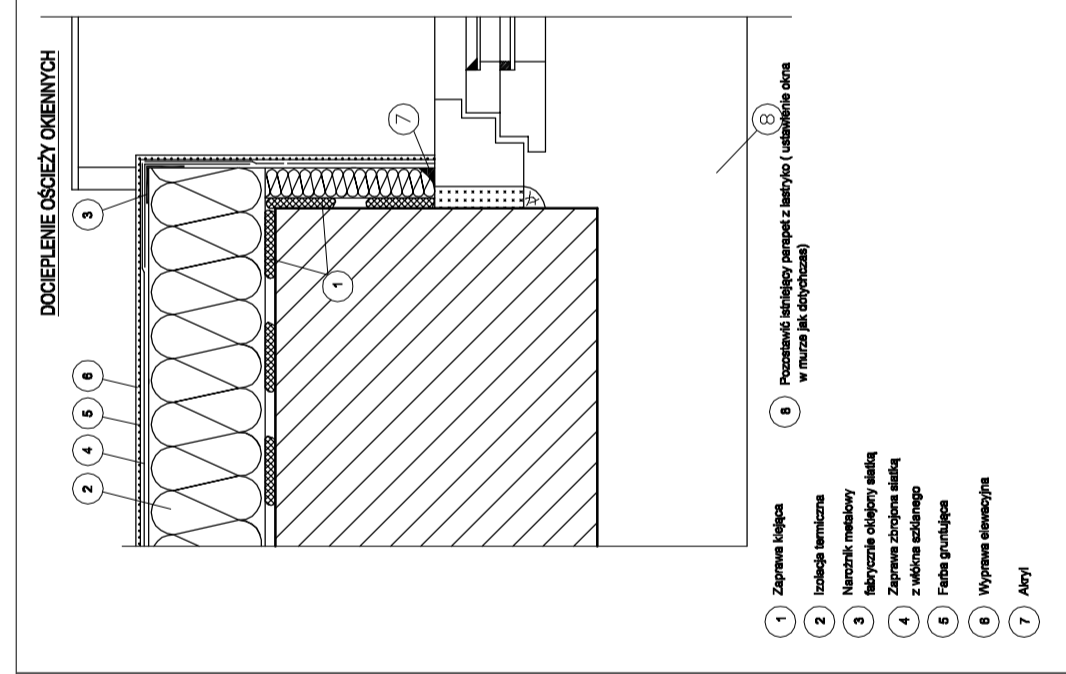
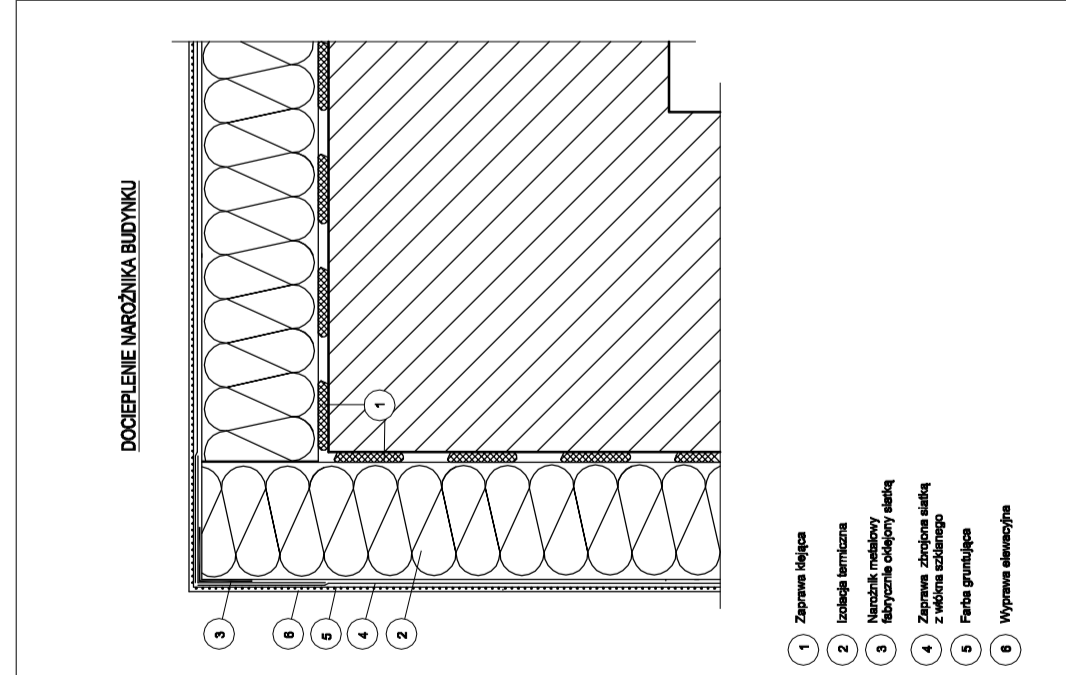
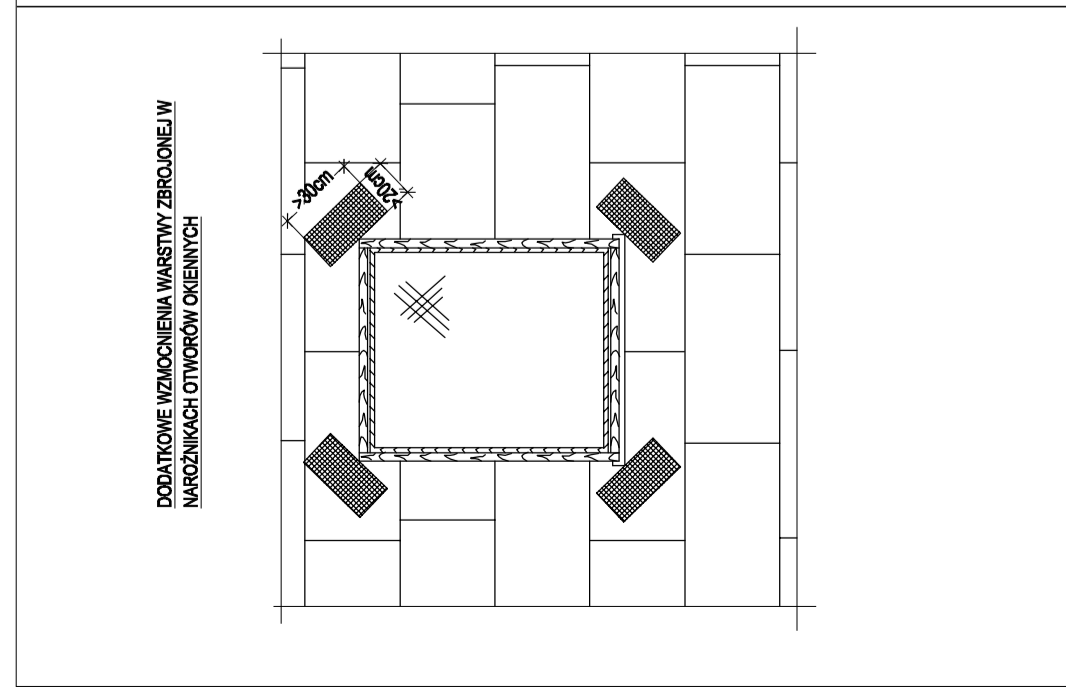
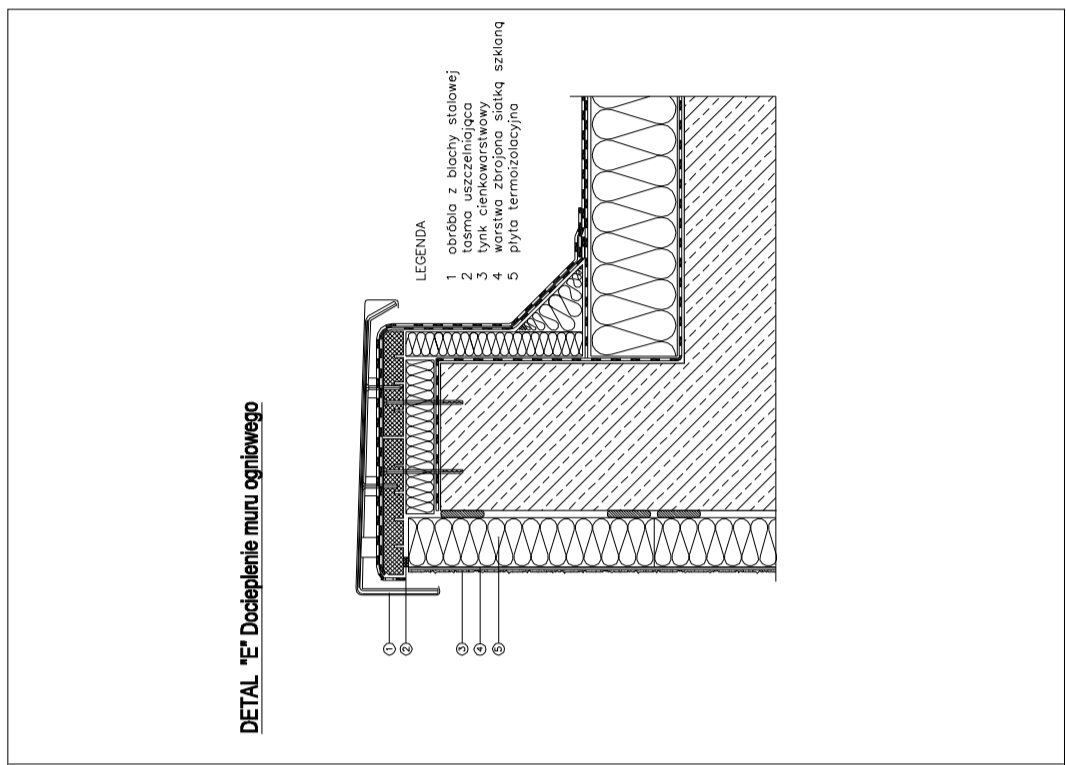
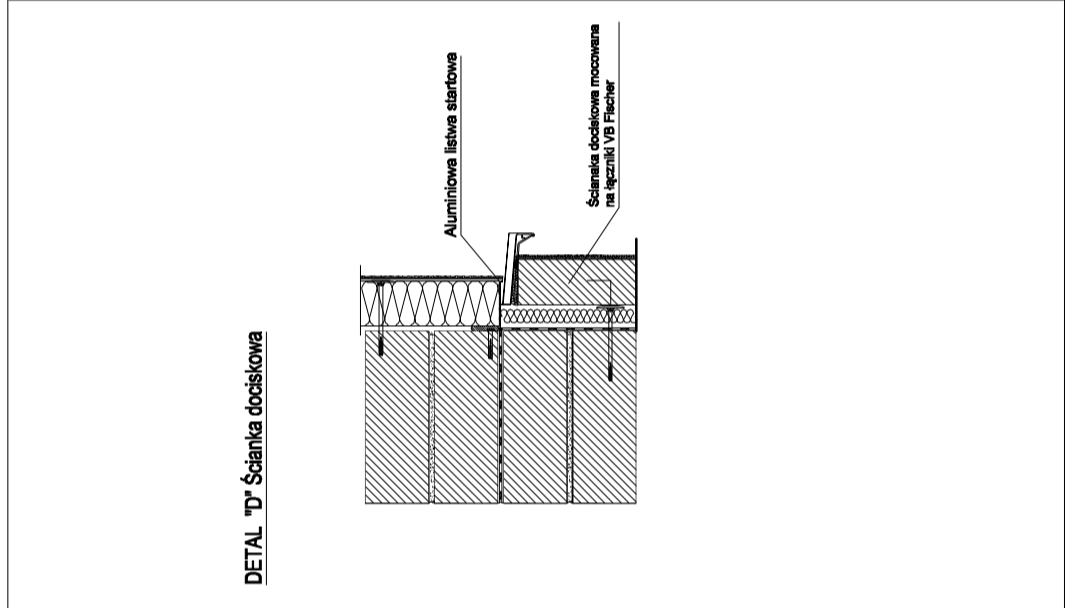
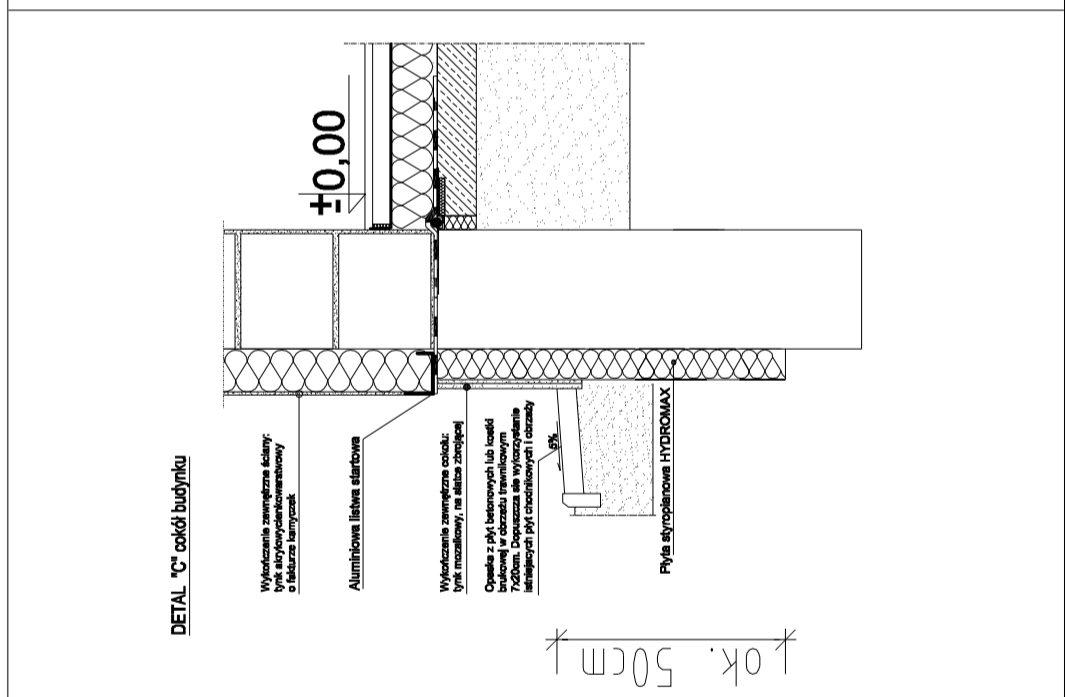
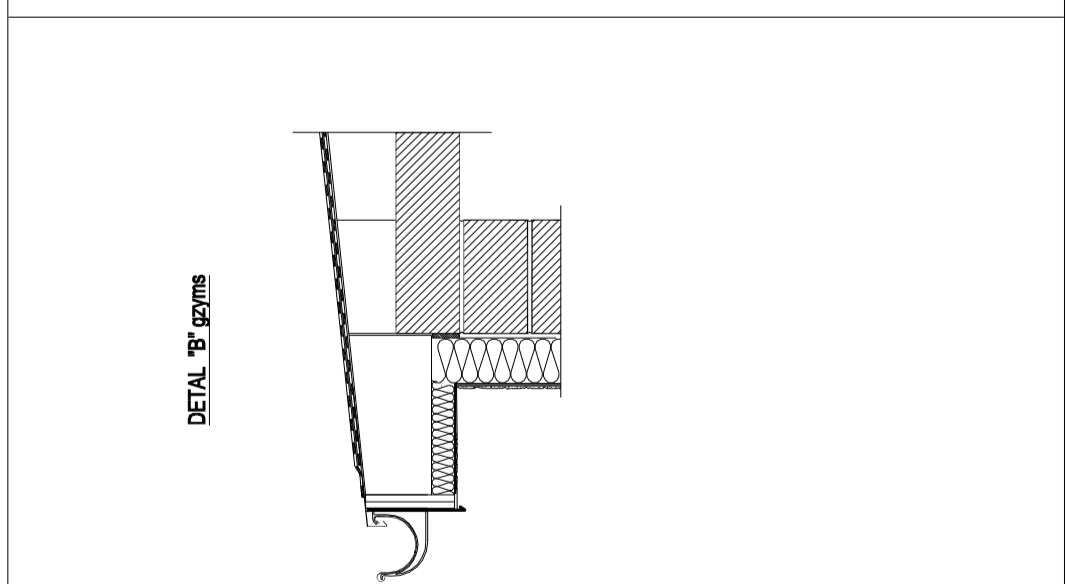
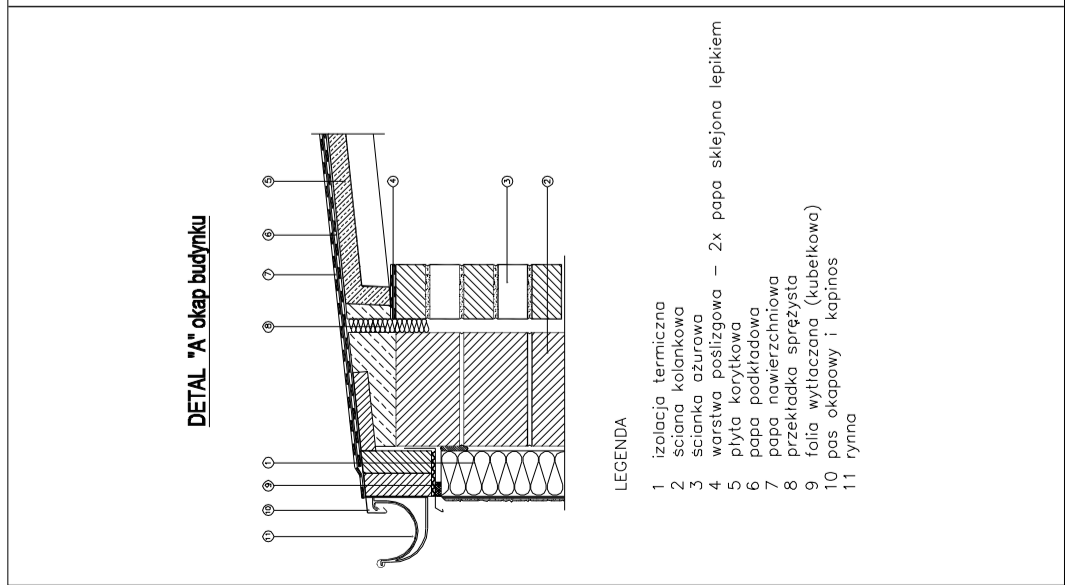
Nazwa rysunku:  
 Elewacja I-I

Imię i Nazwisko  
 Projektant:  
 inż. Krzysztof Paluszyński

Współpraca:  
 mgr inż. Marcin Paluszyński

Format rys.		
Skala:	1:100	
Faza proj.	PB	
Nr rys.	6	
Nr proj.	K-16/772/11	
Podpis:	ARCHITEKTURA	
Data:	Nr upr.	
04 2011	MAZ/0365/P00K/06	
04 2011		





**Uwagi ogólne:**  
 W sprawach nieokreślonych w niniejszym projekcie wykonawca i podwykonawca obowiązują:  
 1) Normy techniczne odbioru prac budowlanych;  
 2) Przepisy określone Polskimi Normami i załącznikami;  
 3) Miejsca i status budowlana;  
 4) Zastosowane materiały i wykończenia ze względu na zastosowane materiały i technologie.  
 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zastosowane wykończenia, rozpoznanie i udzielenie osobom trzecim projektu lub jego części bez zgody autorów jest zabronione.

**Zakład Usług Projektowych KMP s.c.**  
**Krzysztof Paluszki**  
 ul. Piłsudskiego 101, 09-142 Zoluski, tel. 09-253-0582, 09-253-0583

Nazwa projektu/adres inwestycji: Remont elewacji budynku Zespołu Szkół w Szczytnie  
 etap II  
 działka nr 350/15

Skala: 1:50

Imię i Nazwisko: inż. Krzysztof Paluszki  
 Data: 04.2011  
 Nr rys.: 7  
 Nr proj.: K-61/2011  
 Projektant: inż. Krzysztof Paluszki  
 Data: 04.2011  
 Wykonawca: mgr inż. Marcin Paluszki

Lp	Elewacja	Ocieplenie gr 8cm ściany netto [m2]	Ocieplenie gr 12cm ściany netto [m2]	Opaska demontaż i montaż [m2]	Opaska z płytek do rozbiórki [m2]	Kostka brukowa demontaż i montaż [m2]	Asfalt [m2]	Wykop [m3]	Izolacja pionowa fundamentu [m2]	Ocieplenie cokoło [m2]	Tynk mozaikowy [m2]	Wykonanie opaski z kostki brukowej [m2]	Ościeża [mb]	Parapety [mb]	Rynny nowe [mb]	Rury spustowe nowe [mb]	Rynny przełożenie [mb]	Rury spustowe przełożenie [mb]	Odgromówka [mb]	Obróbka do wymiany [m2]	Przedłużenie gzymsu z bali drewnianych [mb]	Naprawa gzymsu żelbetowego [mb]	inne
1.	Sala gimnastyczna szczyt	139,65		7,75				3,87	7,75	13,95	6,05									6,56			
2.	Łącznik elewacja wschodnia	21,08				3,57		1,78	3,57	5,72	2,14		4,2	1,2	nie	nie	7,15	3	3	2,14	7,15		
3.	Gimnazjum elewacja wschodnia	119,04				12,22		6,11	12,22	23,22	14,81		109,9	32,1	25,6	16,3	nie	nie	8	7,68	25,6		dwie kamery i lampa
4.	Kuchnia elewacja wschodnia	25,86				5,07		2,53	5,07	10,15	5,07		6,8	3,9	10,2	8	nie	nie	8	3,04	10,15		lampa nad drzwiami
5.	Podstawówka elewacja wschodnia		159,75				16,16	8,08	16,16	29,17	14,81	16,16	103,16	42,26	nie	nie	36	19,5	13	10,8	27,6		daszek alarm lampa
6.	Zerówka elewacja wschodnia		13,72										10,72	4,72	nie	nie	7,63	6,5	6,5	2,22	7,6		
7.	Sala gimnastyczna mała elewacja wschodnia		40,68				7,14	1,78	7,14	9,99	2,86	7,14								4,52		15,08	
8.	B-B elewacja północna		125,49		12,08			6,04	12,08	25,6	13,52	12,08	19,4	4	nie	nie	4,8			9	25,35	5	demontaż wspornika przyłącza,
9.	C-C elewacja południowa		37,06				3,1	1,55	3,1	4,96	1,86	3,1	5,62	nie	nie	nie	nie	nie	4	3,04	10,13		
10.	D-D elewacja południowa		42,39										12,8	3	nie	nie	nie	nie	3	5,2	15,05		
11.	E-E elewacja gimnazjum południowa	77,35				2,15		1,07	2,15	4,9	2,75		18,38	3	nie	nie	nie	nie	nie	5,09	11,11		drabina
12.	F-F elewacja gimnazjum południowa	102,24		2,75				1,37	2,75	5,5	2,75		6,2	2,1	nie	nie	nie	nie	nie	5,13	17,1		
13.	G-G elewacja Sali gimnastycznej i łącznika	166,42		2,15		10		3,03	6,07	12,75	6,68		37,8	5,7	nie	nie	nie	nie	nie	2,84			
14.	H-H elewacja południowa Sali gimnastycznej	116,68		15,25				7,62	15,25	32,02	16,77		108	21,6	nie	nie	nie	23,1	23,1				
15.	I-I elewacja zachodnia małej Sali gimnastycznej		22,67		4			2	4	8,48	4,48	4	15	5	nie	nie	nie	8		2,41		8	

**SUMA: 768,32 441,76 20,15 16,1 33 26,4 46,83 97,31 186 94,55 42,48 223,2 128,58 35,8 24,3 55,58 60,1 68,6 69,7 157 28,08**