

## OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA INWESTYCJI	REMONT I WYPOSAŻENIE BIBLIOTEKI, CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWEJ W GŁOGÓWKU, dz.nr.284 k.m.3
	<small>nazwa, adres obiektu budowlanego, nr ewid. działek, kategoria obiektu</small>
INWESTOR	MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK KULTURY W GŁOGÓWKU, UL. BATOREGO 10, 48-250 GŁOGÓWEK
	<small>nazwisko, imię i adres inwestora</small>

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT / SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
KONSTRUKCYJNO BUDOWLANA	Mgr inż. Tomasz Rojek	
KONSTRUKCYJNO BUDOWLANA	Mgr inż. Jan Drózdź	

Na podstawie art.20 ust. 4 ustawy PRAWO BUDOWLANE z dnia 7 lipca 1994r.  
/ tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami/  
Oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość opracowania:

- 1.EKSPERTYZA TECHNICZNA
- 2.OPIS TECHNICZNY
- 3.RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

## EKSPERTYZA TECHNICZNA

REMONT I WYPOSAŻENIE BIBLIOTEKI, CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWEJ W GŁOGÓWKU, dz.nr.284 k.m.3

### 1. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

#### 1.1. Podstawa opracowania.

Niniejszą ocenę stanu technicznego wykonano na potrzeby przebudowy i remontu pomieszczeń biblioteki, czytelnicy i Sali widowiskowej Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury w Głogówku

#### 1.2. Lokalizacja budynku

Budynek zlokalizowany jest w Głogówku przy ulicy Batorego 10, dz.nr 284

#### 1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest ocena stanu technicznego istniejącego budynku.

#### 1.4. Czynności podjęte przy opracowywaniu oceny stanu technicznego

- przeprowadzone oględziny i pomiary obiektu w miesiącu maj 2013r.
- literatura techniczna i normy obowiązujące w budownictwie,
- obliczenia kontrolne i sprawdzające,
- obliczenia przeprowadzono w oparciu o obowiązujące aktualnie normy obciążeniowe i obliczeniowe.

### 2. DANE OGÓLNE

#### 2.1. Opis ogólny budynku

Budynek będący przedmiotem opracowania położony jest w Głogówku przy ulicy Stefan Batorego 10 w centralnej części miasta. Projektowana inwestycja polega na przebudowie obiektu na potrzeby dostosowania sali widowiskowej do aktualnych potrzeb i standardów wyposażenia.

#### 2.2. Układ konstrukcyjny budynku

Budynek jest obiektem trzykondygnacyjnym z ostatnią kondygnacją będącą poddaszem użytkową. Budynek posiada podpiwniczenie. Dach czterospadowy stromy o nachyleniu połaci dachowej wynoszącej 45 stopni. Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany murowane z cegły pełnej, bloczków betonowych. Stropy mieszane, drewniane, ceglane odcinkowe, z elementów betonowych na belkach stalowych, żelbetowe. Konstrukcja dachu tradycyjna drewniana oraz stalowa z wiązarów kratowych.

### 3. OCENA STANU TECHNICZNEGO WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

#### 3.1. FUNDAMENTY

Nie stwierdzono występowania rys czy pęknięć ścian fundamentowych oraz ścian nośnych parteru budynku w okolicy przypodłogowej co świadczy o równomiernym rozkładzie naprężeń na ławy fundamentowe. Nie stwierdzono nieprawidłowości.

Stan techniczny - DOBRY

#### 3.2. ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Ściany fundamentowe wykonane z cegły pełnej za zaprawie cementowo-wapiennej. Nie stwierdzono występowania rys czy pęknięć ścian fundamentowych w strefie poziomu gruntu co świadczy o równomiernym rozkładzie naprężeń w ścianach fundamentowych. Nie stwierdzono nieprawidłowości.

Stan techniczny - DOBRY

#### 3.3. ŚCIANY NOŚNE ZEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne budynku z cegły pełnej. Podczas wizji lokalnej nie zaobserwowano niebezpiecznych rys czy pęknięć które świadczyłyby o przekroczeniu wartości granicznych SGU i SGU. Nie stwierdzono nieprawidłowości.

Stan techniczny - DOBRY

### 3.4. ŚCIANY NOŚNE WEWNĘTRZNE

Ściany wewnętrzne budynku z cegły pełnej Podczas wizji lokalnej nie zaobserwowano niebezpiecznych rys czy pęknięć które świadczyłyby o przekroczeniu wartości granicznych SGU i SGU. Nie stwierdzono nieprawidłowości.

Stan techniczny - DOBRY

### 3.5. NADPROŻA

Nadproża drzwiowe i okienne wykonano z belek prefabrykowanych, belek stalowych oraz jako ceglane łukowe Podczas dokonanych oględzin nie stwierdzono żadnych uszkodzeń elementów nadproży ani stref przypodporowych. Stwierdza się brak nieprawidłowości.

Stan techniczny - DOBRY

### 3.6. STROPY

Stropy istniejące belkowe drewniane oraz ceglane odcinkowe na belkach stalowych Ipn160. Na obiekcie nie zaobserwowano nieprawidłowości w postaci rys, pęknięć czy nadmiernych ugięć oraz uszkodzeń w strefach przypodporowych elementów. Nie stwierdzono nieprawidłowości.

Stan techniczny - DOBRY

### 3.7. WIĘŻBA DACHOWA

Więżba dachowa tradycyjna drewniana w układzie płatwiowo-kleszczowym. Elementy więźby wykazują oznaki uszkodzeń mechanicznych i biologicznych. Elementy więźby nie wykazują nadmiernych ugięć.

Stan techniczny - DOBRY

### 3.8. POKRYCIE DACHOWE

Pokrycie dachu z dachówki cementowej Podczas oględzin nie zaobserwowano nadmiernych uszkodzeń w dachu. Nie stwierdzono nieprawidłowości w szczelności pokrycia dachowego.

Stan techniczny - DOBRY

## 4. PODSUMOWANIE

W OPARCIU O WIZJĘ LOKALNĄ NA OBIEKTCIE, INWENTARYZACJĘ BUDOWLANA, STWIERDZONO, IŻ OBECNY STAN TECHNICZNY GŁÓWNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH BUDYNKU (ŚCIANY PARTERU, PIWNIC ORAZ KOSTRUKCJA STROPU ODCINKOWEGO) JEST DOBRY I NIE BUDZI ŻADNYCH ZASTRZEŻEŃ POD WZGLĘDEM WYTRZYMAŁOŚCIOWYM. NIE ZAUWAŻONO NIEBEZPIECZNYCH RYS, PĘKNIĘĆ LUB INNYCH WSKAZAŃ, KTÓRE ŚWIADCZYŁYBY O PRZECIĄŻENIU KONSTRUKCJI, NIEPRAWIDŁOWYM OSIADANIU LUB PRZEKROCZENIU DOPUSZCZALNYCH NAPRĘŻEŃ UŻYTKOWYCH. PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA, WYKONANA ZGODNIE Z ZAŁĄCZONĄ DOKUMENTACJĄ NIE POGORSZY STANU TECHNICZNEGO ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH, KTÓRE BEZPIECZNIE PRZENIOSĄ OBCIĄŻENIE ZE STANU ISTNIEJĄCEGO DO PROJEKTOWANEGO Z UWZGLĘDNIENIEM OBCIĄŻEŃ NA PODŁOŻE GRUNTOWE.

Opracował:

# OPIS TECHNICZNY CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ

## REMONT I WYPOSAŻENIE BIBLIOTEKI, CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWEJ W GŁOGÓWKU , dz.nr.284 k.m.3

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna i oględziny obiektu z natury,
- pomiary kontrolne wykonane w obiekcie w charakterystycznych miejscach i dotyczące elementów konstrukcyjnych budynku,
- elementy dokumentacji technicznej – inwentaryzacji budowlanej otrzymanej od projektanta wiodącego,
- raport z odkrywek dostarczony przez projektanta wiodącego
- obowiązujące Polskie Normy i warunki techniczne wykonania i odbioru poszczególnych elementów obiektu,

### 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek będący przedmiotowym opracowaniem położony jest w Głogówku przy ulic Stefan Batorego 10 w centralnej części miasta. Projektowana inwestycja polega na przebudowie obiektu na potrzeby dostosowania sali widowiskowej do aktualnych potrzeb i standardów wyposażenia.

Budynek jest obiektem trzykondygnacyjnym z ostatnią kondygnacją będącą poddaszem użytkową. Budynek posiada podpiwniczenie. Dach czterospadowy stromy o nachyleniu połaci dachowej wynoszącej 45 stopni. Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej. Ściany murowane z cegły pełnej, bloczków betonowych. Stropy mieszane, drewniane, ceglane odcinkowe, z elementów betonowych na belkach stalowych, żelbetowe. Konstrukcja dachu tradycyjna drewniana oraz stalowa z wiązarów kratowych.

### 3. PODSTAWA OPRACOWANIA (NORMATYWY):

- Projekt architektoniczny
- Wytyczne inwestora
- PN-82/B-02001 – Obciążenia stałe,
- PN-82/B-02003 – Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe,
- PN-80/B-02010 – Obciążenie w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem,
- PN-77/B-02011 - Obciążenia wiatrem w obliczeniach statycznych.
- PN-80/B-02010/Az1 – Zmiana do PN-80/B-02010 z października 2006r,
- PN-B-03264:2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
- PN-81/B-03020 - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie,
- PN-99/B-03002 - Konstrukcje murowe niezbrojone.
- PN-2000/B-03150 - Konstrukcje drewniane.
- PN-90/B-03200 - Konstrukcje stalowe.

### 4. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE:

- Przyjęto maksymalne obciążenie gruntu pod fundament na poziomie posadowienia jako równomierne i nie przekraczające wartości 150 kPa. Przyjęto również, że poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia budynku.
- Przyjęto obciążenie wiatrem jako: I strefę wiatrową
- Przyjęto obciążenie śniegiem jako: II strefę śniegową
- Obciążenie technologiczne konstrukcji połaci dachowej jako obciążenie siłą skupioną (ciężar montażysty wraz z narzędziami): 1.50kN,
- Obciążenie technologiczne stropów jako równomiernie rozłożone o wartości maksymalnej 1,50kN/m<sup>2</sup>, 3,00kN/m<sup>2</sup> oraz 5,00kN/m<sup>2</sup>
- Obciążenie technologiczne klatek schodowych o wartości charakterystycznej 2,00kN/m<sup>2</sup>.
- Obciążenie technologiczne tarasów o wartości charakterystycznej 2,00kN/m<sup>2</sup>

### 5. ROBOTY ZIEMNE

Pogłębienie wykopu pod fundamenty należy wykonać ręcznie z odrzuceniem urobku na odkład. Zasypkę wykopu pod ściany fundamentowe także wykonać ręcznie.

## 6.FUNDAMENTY

Fundamenty istniejące budynku bez zmian. Przedmiotowe opracowanie nie powoduje przyrost obciążeń na ławy fundamentowe w stosunku do obecnie panujących wartości. Uwzględniając naturalne wzmocnienie podłoża ze względu na czas użytkowania można założyć, iż fundamenty istniejące bezpiecznie przeniosą występujące obciążenia. Miejscowo projektuje się nowe fundamenty:

1. W miejscu wejścia do piwnicy obok projektowanej pochylni należy wykonać fragment ławy betonowej o wymiarach 40x40cm pod nowoprojektowaną ścianę przedsionka wejścia. Fundament posadowić na głębokości poniżej strefy przemarzania nawiązując do fundamentów istniejących.

2. Wykonać miejscowo fundament jako stopy betonowe pod nowoprojektowane słupy ceglane w piwnicy podtrzymujące podciąg stalowy pod stropem odcinkowym. Poziom górny fundamentu zlicować z posadzką piwnicy. Fundamenty wykonać wycinając w posadzce odpowiedni otwór po czym wykonać odpowiednie pogłębienie. W tak przygotowanym otworze wykonać warstwę z betonu B10 grubości 10cm. Przygotować i ułożyć zbrojenie po czym zalać betonem klasy C20/25. Ze stopy wyprowadzić 4 kotwy śr. 12mm, które posłużą jako dodatkowe kotwienie słupa ceglanego w strefie przypodporowej.

3. W trakcie przebudowy płyty widowni i wykonywaniu konstrukcji nośnej należy w trakcie budowy dokonać odpowiednich odkrywek celem ustalenia warstw i nośności przy posadowieniu nowoprojektowanej ściany betonowej. Przyjęto posadowienie ścian nośnych podłużnych i poprzecznych na ławach żelbetowych wg. rysunków konstrukcyjnych.

## 7.ŚCIANY FUNDAMENTOWE:

Ściany nowoprojektowane obok wejścia do piwnicy przy projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych wykonać z bloczków/pustaków przeznaczonych do posadowienia poniżej poziomu terenu. Na ławach fundamentowych należy ułożyć poziomą izolację przeciwwilgociową (np. dwie warstwy papy asfaltowej na lepiku). Zastosować pionową izolację przeciwwilgociową - np. Abizol lub Dysperbit.

## 8.ŚCIANY NOŚNE:

Ściany konstrukcyjne budynku murowane z pustaków ceramicznych o grubości 25cm. Ściany nośne konstrukcji płyty widowni wykonać z bloczków betonowych o gr. 25cm.

## 9.STROPY:

Projektuje się w stropach odcinakowych ceglanych istniejących przejścia technologiczne z uwagi na przebudowę instalacji branżowych. Celem wykonania otworu w stropie należy rozebrać przesła ceglane przez które on prowadzi, następnie w przypadku kolicji zdemontować belki stropowe stalowe. Nową belkę stalową dostosować do szerokości otworu po czym wykonać uzupełnienie stropu jako płytę żelbetową zbrojona prętami #10 co 10 opartymi na dolnej półce belki stalowej. Dodatkowo pręty należy przyspawać spoiną pachwinową gr. 5cm do środka belki zalać betonem klasy C20/25 formując płytę żelbetową.

Strop biblioteki należy zweryfikować na miejscu budowy po usunięciu warstw wykończenia. Przyjęto maksymalne obciążenie stropu obciążeniami technologicznymi o wartości 5,00kN/m<sup>2</sup> (biblioteki, archiwa). Na podstawie analizy ustalono minimalny przekrój belki drewnianej stropu o wymiarach AxH: 17,5x22,5cm oraz rozstawie belek co 1,0m. W przypadku stwierdzenia na budowie innych niż założono warunków miejscowych należy kontaktować się z projektantem.

## 10.NADPROŻA, PODCIĄGI, BELKI

Zastosowano nadproża nowoprojektowane jako:

- stalowe z belek potrójnych układanych na ścianach istniejących. Minimalna długość oparcie belek stalowych wynosi 15cm + 1/3 wysokości belki, Belki łączyć przewiązkami stalowymi lub śrubami M12.
- nadproża prefabrykowane, L19/N o długości odpowiedniej do szerokości otworu,
- belki żelbetowe zbrojone podłużnie prętami Ø12(Ø16) ze stali klasy

A-III, poprzecznie strzemiionami  $\varnothing 6$  ze stali A-0 według rysunków konstrukcyjny. Pod nadproża żelbetowe układane na ścianach istniejących wykonać poduszkę betonową z betonu klasy B20 o wymiarach 30xxszerokość ścianyx25cm.

#### 11.SŁUPY NOŚNE

Słupy nośne w części piwnicznej wykonane z cegły pełnej klasy 15MPa.

#### 12.WIDOWNIA:

Zaprojektowano nową konstrukcję pod widownię w układzie ścian podłużnych i porzecznych. Płyta widowni wykonana z betonu klasy C20/25 o grubości 15cm, układana na ścianach nośnych oraz ramie żelbetowej. Zbrojenie płyty oraz ram zostało podane na rysunkach szczegółowych. Należy konstrukcję widowni rozpatrywać łącznie projektem branżowym sanitarnym oraz elektrycznym celem skoordynowania otworowania w elementach żelbetowych przed zabetonowaniem. Należy także w czasie wykonywania ścian poprzecznych sprawdzić stabilność podłoża na którym przewidziano nowoprojektowane ściany żelbetowe. Zaleca się wykonanie odkrywki w czasie trwania prac budowlanych celem upewnienia się, co do istniejących warstw podłoża. W ścianach podłużnych nośnych przewidziano dodatkowo trzpienie żelbetowe usztywniające. Zbrojenie trzpieni wyprowadzić z ław fundamentowych żelbetowych.

#### 13.SCHODY ŻELBETOWE:

Schody żelbetowe zaprojektowano jako płytowe. Zbrojenie główne nośne należy układać poprzecznie do biegu schodów pomiędzy ścianami nośnymi. Zbrojenie szczegółowe podano na rysunkach konstrukcyjnych szczegółowych.

#### 14.WIĘZBA DACHOWA:

Więzba dachowa z drewna klasy C27. Główne przekroje drewniane uzupełniające otwór w dachu wykonano z krokwi drewnianych 8x16cm. Krokwie należy opierać na istniejących elementach drewnianych konstrukcji budynku, (płatwie, murłata).

Drewno przed wmontowaniem do konstrukcji odpowiednio zimpregnować. Przy nowoprojektowanej zabudowie otworów należy upewnić się, co do wymiarów i kątów nachylenia połaci dachowej.

#### 15.POCHYLNIA:

Pochylnie dla osób niepełnosprawnych zaprojektowano w konstrukcji stalowej. Podłużne belki nośne pochylni profil C160 podparte słupkami stalowymi RK60x60x5. Na półce górnej ceownika opierać kratę podestową o oczku 30x32 oraz płaskownik 30x2. Wzdłuż pochylni wykonać odbój z blachy 100x6mm. Do środnika ceownika od strony zewnętrznej przymocować słupki stalowe RO50x3mm co 150cm balustrady. Elementy poziome balustrady wykonać z ro38x3mm. Stężenia poziome pochylni z kątowników LR45x45x4 co drugie pole. Fundament pod słupki, miejscowy: 40x40x110cm. Zbrojenie główne fundamentu 4#12, strz.F6 co 15cm.

Nad częścią zejścia do piwnicy spocznik wykonać jako otwierany celem opuszczania towarów i pakunków za pomocą wciągarki bezpośrednio na kondygnację piwnicy

#### 16.STROP BIBLIOTEKI:

Założono do obliczeń strop drewniany o parametrach:

Belka drewniana stropu o przekroju prostokątnym AxH: 17,5x22,5cm w rozstawie nie większym niż 1,0m

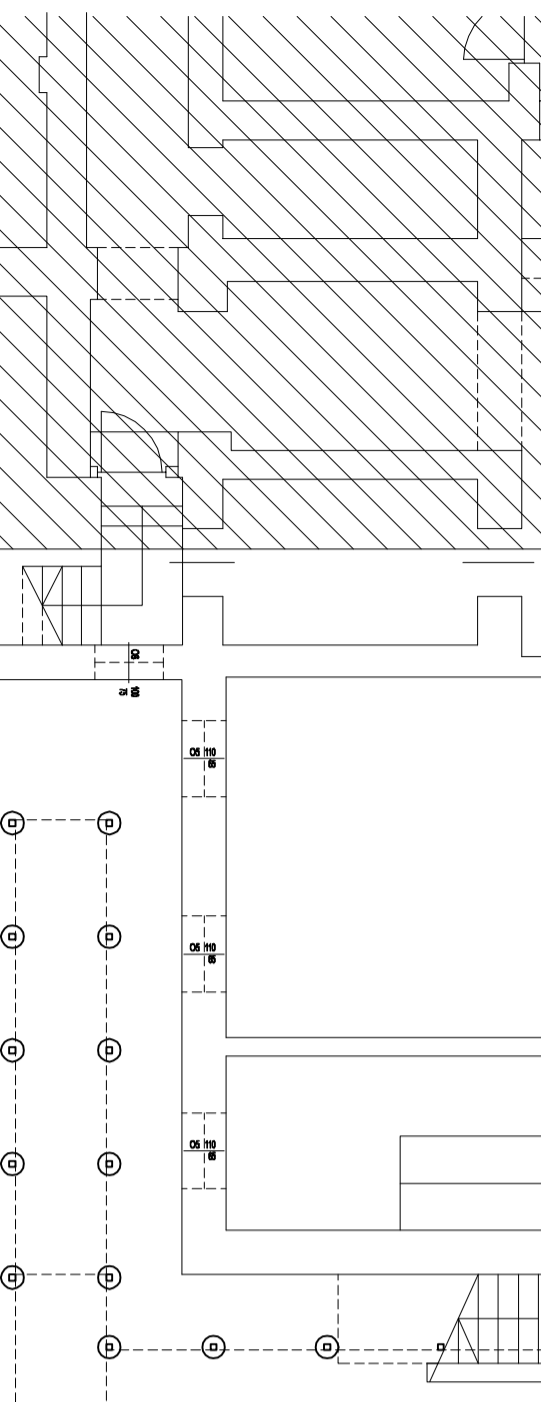
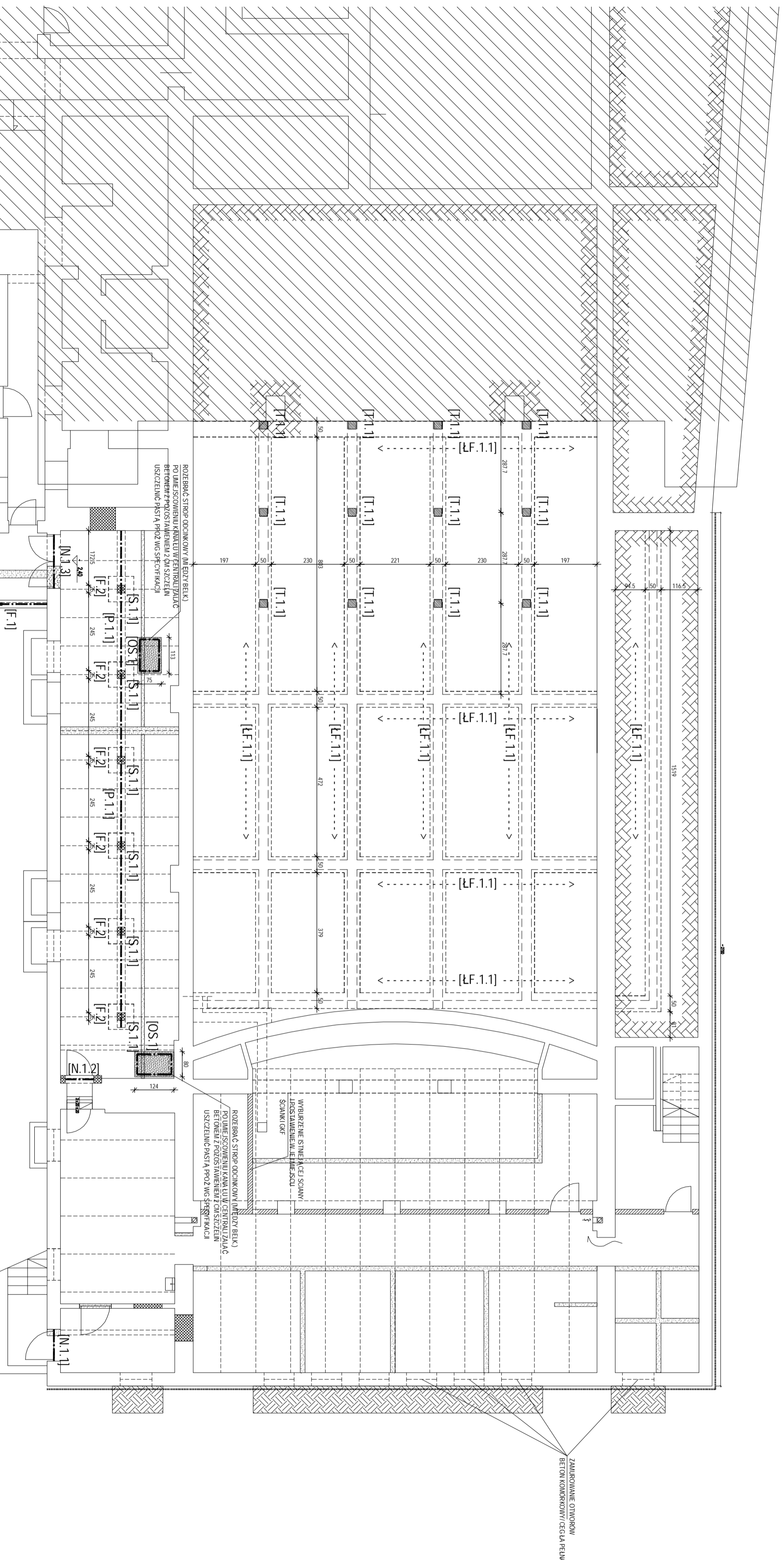
Obciążenie maksymalne technologiczne stropu nie większe niż 5,0kN/m<sup>2</sup>.

W przypadku stwierdzenia innych niż założono warunków miejscowych należy dokonać przeprojektowania stropu drewnianego.

#### 17.UWAGI KOŃCOWE:

Wszelkie prace powinny być wykonane zgodnie z przepisami zawartymi w „Warunkach technicznych wykonania robót i odbioru robót budowlano-montażowych”. Roboty prowadzić zgodnie z polskimi normami, normami branżowymi, instrukcjami producentów wyrobów. We wszystkich fazach realizacji konstrukcji wykonywane roboty, a w szczególności roboty ulegające zakryciu, powinny być odbierane przez uprawniony nadzór inwestorski i odpowiednio udokumentowane. Część konstrukcyjną opracowanie rozpatrywać równocześnie z projektem branżowym instalacyjnym. Przed rozpoczęciem robót budowlanych zaleca się wykonanie projektu wykonawczego.

Opracował:



UWAGI  
1. PODZIEMIE WYKONANE NA GRUNCIE NO ŚNIMY PRZEBIEŻY PRZEMARZANIA TERENU.  
2. FUNDAMENTY NOWOPROJEKTOWANE POSADKOWA WARSZTNE CHŁODZEGO BETONU IOM KLASY B10.  
3. ŁĄCZENIE PRZEWODNIKÓW ZE BIEŁKAMI W ZAKŁADY WYKONANE W JEDNYM PRZEKROJU ELEMENTU  
4. DŁA FUNDAMENTÓW POSADKOWYCH NA PODKŁADZIE BETONOWYM ZACHOWAĆ ODLINĘ GRASSEM W PRZEPAKU POSADKOWYM BEZPOŚREDNIO  
NA GRUNCIE ZACHOWAĆ ODLINĘ GRASSEM  
5. NIE WYKONAWAĆ GEOLOGICZNEGO PRZEMARZANIA TERENU NA POZIOMEJ 1:500  
6. RZUT ROPARZYWAĆ IŁOŻY OKAZ WYKONANIE DOPUSZCZALNE NA POZIOMEJ 1:500  
7. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIENNYCH POD WARUNKIEM ŻE POSADKA ONE CICHY NIE GORSZE JAKOŚCOWO TECHNICZNE  
OD WSKAZANYCH W PROJEKCE. ATAKŻE POD WARIANTEK WSKAZANYCH ZODBY PROJEKTANTA  
8. BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU KTOREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB POWSZEZNIE PRZYJĘTYCH  
ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANEJ NIE ZWALNIA WYKONAWCY Z OBOWIĄZKU ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W  
POROZUMIENIU Z INWESTYTOREM, A TAKŻE Z PROJEKTEM IZAJEGO ZODBY

**LEGENDA - ODN. SŁOWN**

[Symbol]	BEŁKA
[Symbol]	WYCIĄG
[Symbol]	ROZBIEC SIĘP ODCIĄKOWY
[Symbol]	ROZBIEC SIĘP ODCIĄKOWY (MIĘDZY BIEŁK)
[Symbol]	POJĘMNIKI WYMIENIAJĄCE WYCIĄGI
[Symbol]	WYCIĄG WYKONANY Z BETONU WŁAŚCIWIE Ciepłego
[Symbol]	ROZBIEC SIĘP ODCIĄKOWY (MIĘDZY BIEŁK)
[Symbol]	POJĘMNIKI WYMIENIAJĄCE WYCIĄGI WYKONANE Z BETONU WŁAŚCIWIE Ciepłego
[Symbol]	ROZBIEC SIĘP ODCIĄKOWY (MIĘDZY BIEŁK)
[Symbol]	POJĘMNIKI WYMIENIAJĄCE WYCIĄGI WYKONANE Z BETONU WŁAŚCIWIE Ciepłego

OPIS GŁÓWNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

OS.1.1	OTWÓR W ŚCIENIE STYNEJ AKCJI ROZBIEC SIĘP ODCIĄKOWY BIEŁK SIROTOY KOLEJNOJĄCĄ Z OTWORU, ZNANTOWAĆ NOWA BIEŁKA JĘPIU, OTWÓR UZUPELNIĆ PŁYTA ZE BIEŁKĄ GR 10cm C20/25 ZBRONIA PRZEMARZANIE NA KIERUNKU NOŚNIM UŁOŻONYM NA DOLNEJ POŁCE - PRĘTY POŁĄCZĄC DO BIEŁKI GRASSEM DOKŁADNE WYMIARZ PRZEWODNIK WŁĄCZENIE BIEŁKI USTALIC DO DOKONANU ROZBIEC SIĘP WYBIELENIA PRZESEŁ
N.1.1	WYKONANIE SIENIE 3x PN.10
N.1.2	WYKONANIE SIENIE 3x PN.10
N.1.3	WYKONANIE SIENIE 3x PN.10
F.1	WYKONANIE SIENIE 3x PN.10
F.2	WYKONANIE SIENIE 3x PN.10
P.1.1	WYKONANIE SIENIE 3x PN.10
S.1.1	WYKONANIE SIENIE 3x PN.10
LF.1.1	WYKONANIE SIENIE 3x PN.10
T.1.1	WYKONANIE SIENIE 3x PN.10

UWAGA  
PRZED WYKONANIEM PRAC BUDOWLANYCH ZALECA SIĘ WYKONANIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

**PRYWATNE PRZEJŚCIE DO BUDOWLANI I HANDLOWE**  
ul. Fabryczna 5, e-mail: biuro@pbd.com.pl, tel./fax: 077448-64-07, NIP: 755-000-96-48

**PROJEKT**  
Nazwa: **RZUT PIWNIC**  
Data: **LIPIEC 2013r.**  
Skala: **1:100**  
Wzrost: **K-1**

**BRANŻA: KONSTRUKCJA**

**PROJEKTANT:** mgr inż. Tomasz Rępk, **KONSTRUKTOR:** mgr inż. Jan Dzięgiel, **OPRACOWANIE:** mgr inż. Jan Dzięgiel, **WZGLĘDNY:** mgr inż. Jan Dzięgiel, **KONSTRUKCYJA:** mgr inż. Jan Dzięgiel

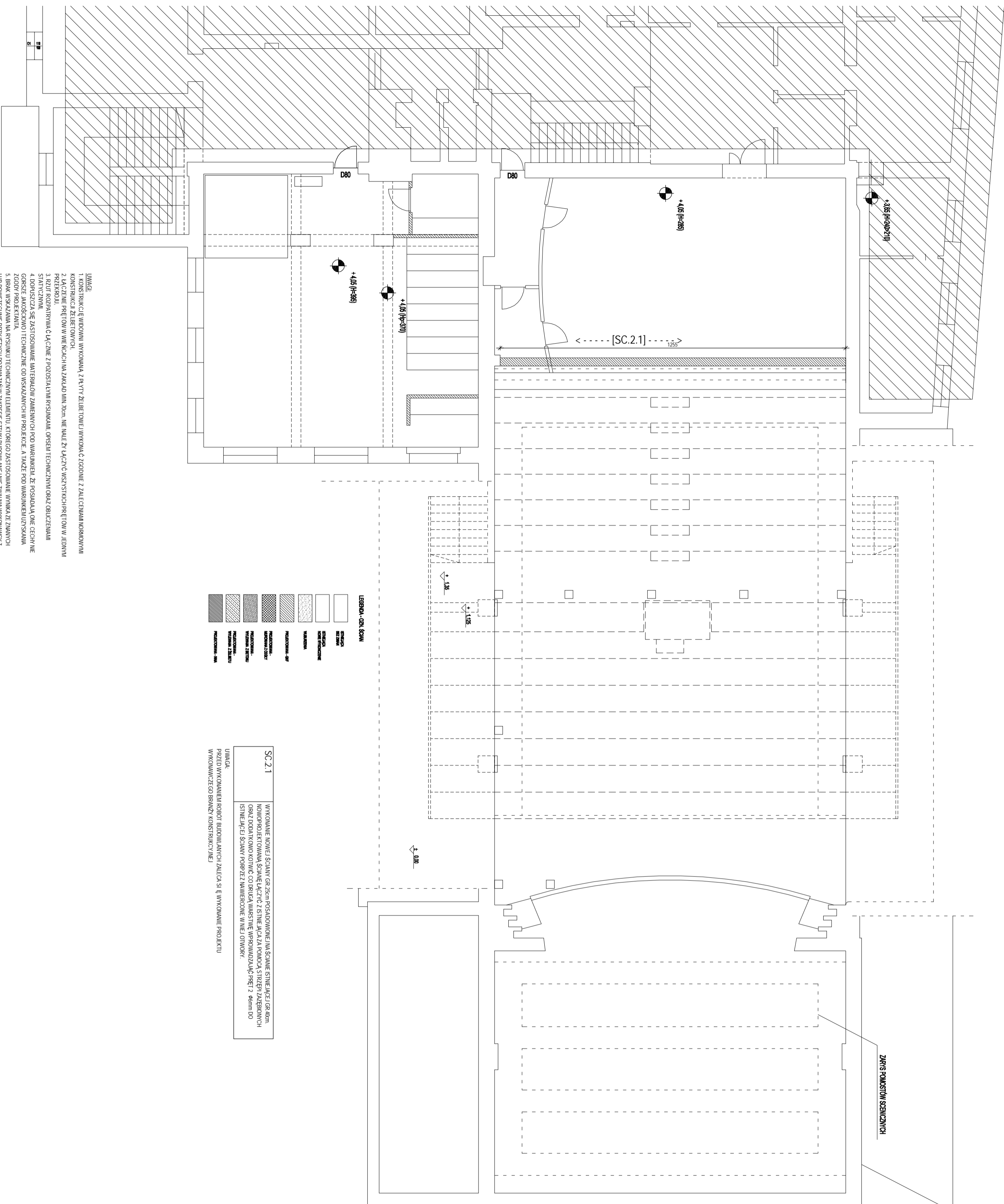
**Adres inwestora:** AutoCAD LT 2008 PL, 341-153911692, AutoCAD LT 2010 PL, 355-30005698





POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

RZUT I PIĘTRA  
SKALA 1:100



**LEGENDA - DOK. 820/01**

[Symbol]	BRUKI
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE
[Symbol]	WYKONANIE

<b>SC.2.1</b>	WYKONANIE NOWEJ SŁUPY GP 25cm POŚCIGNIĘCINIĄ SŁUPIE STYNEJACEJ GP 40cm NOWOPROJEKTOWANA SŁUPIE LACZNEJ ZE STYNEJ ACIĄ ZA POMOCĄ STRZEPY ZAZEBRONIOWYCH ORAZ DODATKOWO KOTWIC OD PRUISA WARSTWIE WPROWADZAJĄCĄ PRĘŻ 2 6mm DO ISTNIEJĄCEJ SŁUPY POPRZĘZ NAWIERCHNIE W NIEJ OTWORZY.
---------------	---

UMIAGA  
PRZEZ WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH ZALEGA SIĘ O WYKONANIE PROJEKTU  
WYKONAWCZEGO BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

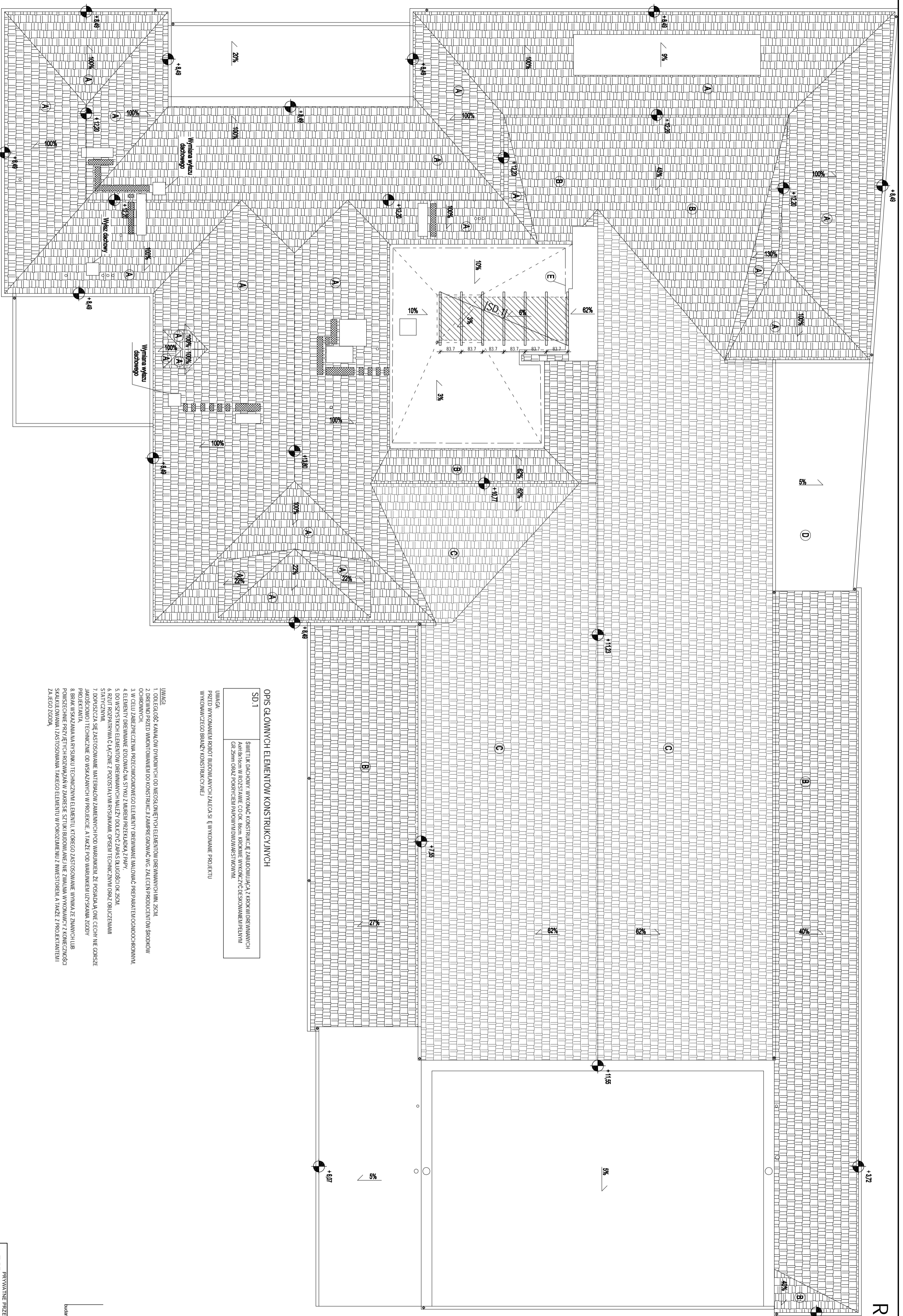
- UMIAGA
1. KONSERWACJA WIDOWI WYKONANA Z PRYTYŻEBETONEJ WYKONANIE Z ZALECEMIAN MIKROKOMI WYKONANIE WIDOWI
  2. ZACIENIE PRĘTOW W WIEKOŃCACH ZAKŁAD 100cm, NE MALEŹN LACZCWA WSTYKIGORZETOW W JEDNYM
  3. RZUTY ROZDZIELNIAJĄCE I LACZCWA WSTYKIGORZETOW W WIEKOŃCACH ZAKŁAD 100cm ORAZ ODRĘCZANIE SIŁOWYCH
  4. DOKŁADZCIE SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁOWY ZMIENIENIY POD WARTUNKIEM, ZE POSIADAJĄCIE CECHY WIDOWI
  5. BRAK WSKAZANA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTOREGO ZASTOSOWANIE WYMAGA ZE ZMIANY LUB POWIĘKSZENIE PRZEWIĘTCH ROZWIĄZANA W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANEJ, NIE ZMIANĄ WYKONAWCY Z KONECZNOŚCI SĄDKILOWANA I ZASTOSOWANA TAKIEGO ELEMENTU W PORÓDZENIUM Z INWESTYTOREM A TAKŻE Z PROJEKTANTEM ZAKŁADU

budowl@opoczta.fm

<b>PRYWATNE PRZEJĘCIE PRACOWNI WYKONAWCZEJ</b> 48-250 Gogolew, ul. Fabryczna 5, e-mail: biuro@prywatneprzejecie.pl NIP: 759-000-98-48		K3	
RZUT I PIĘTRA			
Data projektu: LIPIEC 2013r.		Skala: 1:100	
Branża: KONSTRUKCJA			
Projektant: mgr inż. Tomasz Ręzik		Sprawdzał: mgr inż. Jan Dzięgiel	
Wzrost: 209/99cm		Data: 2013.07.11	
Adres: ul. Fabryczna 5, 48-250 Gogolew		Kontakt: 209/99cm	

# RZUT DACHU

SKALA 1:100



### OPIS GŁÓWNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

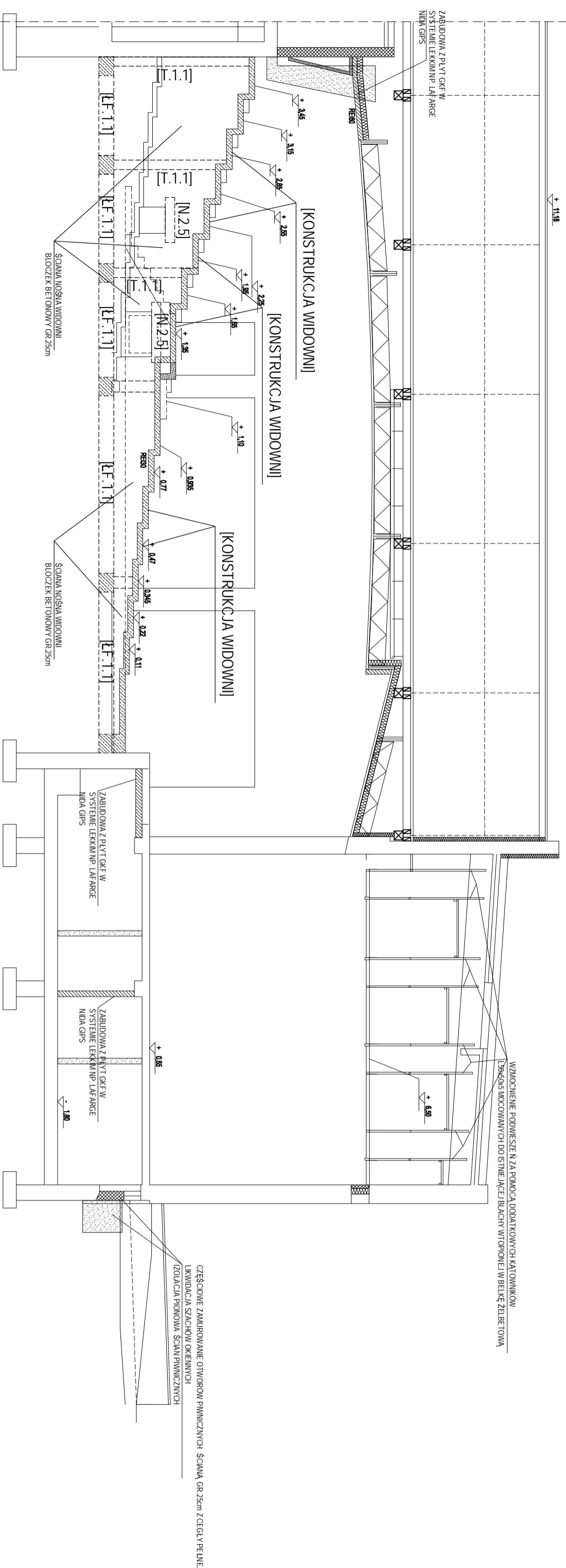
SD 1

SŁUPKI DACHOWY, WYKONANE KONSTRUKCJĄ ZABUDOWIĄCĄ Z ROKONSTRUKCYJNYMI  
 ARAKSIAMI W ROZSTAWIE CO OK 80cm. WYKONANE WYKONAWCZO W STANIE WYKONANIA  
 OK 25mm OKŁADZ POKRYCIEM PAPOWYM DWUDWARSTWOWYM.

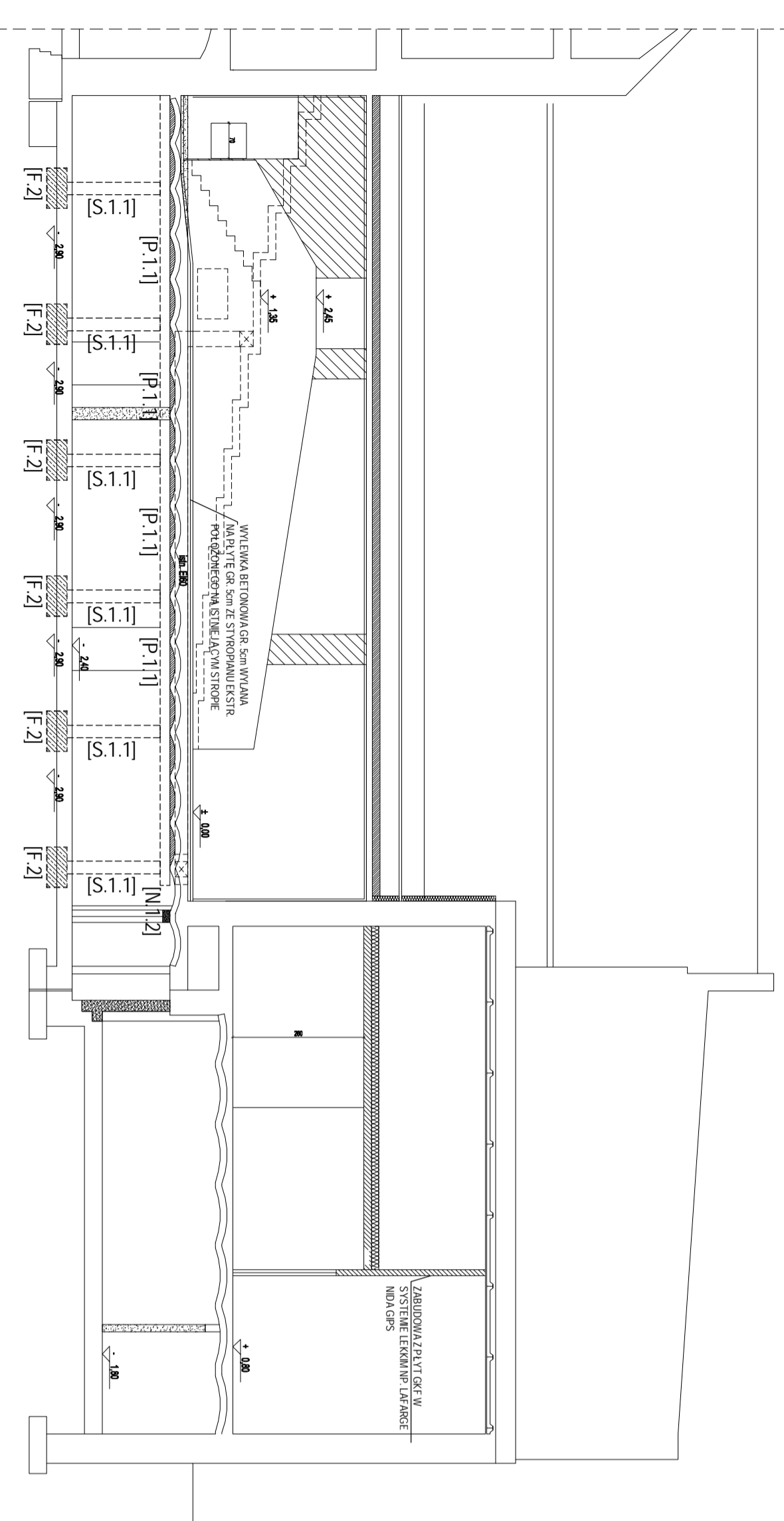
UWAGA:  
 PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH ZAŁEZKA SIĘ WYKONANIE PROJEKTU  
 WYKONAWCZEGO BRAZY KONSTRUKCYJNEJ


- UWAGI
1. ODKŁĘŚLIŚĆ KANAŁÓW DWUKROJOWYCH OD NIEODSLONIĘTYCH ELEMENTÓW DREWNIANYCH NIN. ZEŚCI
  2. DREWNO PRZED WYKONANIEM DO KONSTRUKCJI ZAMPREGNOWAĆ WIG. ZAŁEŻEN PRODUKTÓW SPODKÓW  
 OCHRONIOWYCH
  3. W CELU ZABEZPIECZENIA PRZECIWOOGNIOWEGO ELEMENTY DREWNIANE MALOWAĆ PREPARATEM OGNIODOCHRONNYM
  4. ELEMENTY DREWNIANE ZDOLWAĆ IŁĄ STRUKI Z MIEREM PRZEDKŁADĄ 2700x.
  5. DO WSZYSTKICH ELEMENTÓW DREWNIANYCH NALEŻY DOŁĄCZYĆ ZAPAS DŁUGOŚCI OK 25cm.
  6. RZUT KOPALNIAWY CŁAĆCONE Z PRZOSTAŁYMI RYSUNKAMI OPISAMI TECHNICZNYMI ORAZ OBJAŚNIENIAMI
  7. DOKŁADZAJĄC SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW ZAMIERZONYCH WYKONAWCZO WYKONAWCZO WYKONAWCZO WYKONAWCZO WYKONAWCZO  
 JAKOŚCIOWI I TECHNICZNE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE. A TAKŻE POD WYKONANIE IZYSKAWIA ZGODY  
 PROJEKTANTA.
  8. BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTÓREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB  
 POWSZECHNIE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANEJ, NIE ZNANIA WYKONAWCZY KONIECZNOŚCI  
 SŁAŃKI OMAWIA ZASTOSOWANIE TAKIEGO ELEMENTU W PORZĄDKU IZ WNIOSIENIA, A TAKŻE Z PROJEKTANTA I  
 ZA JĘGO ZGODĄ.

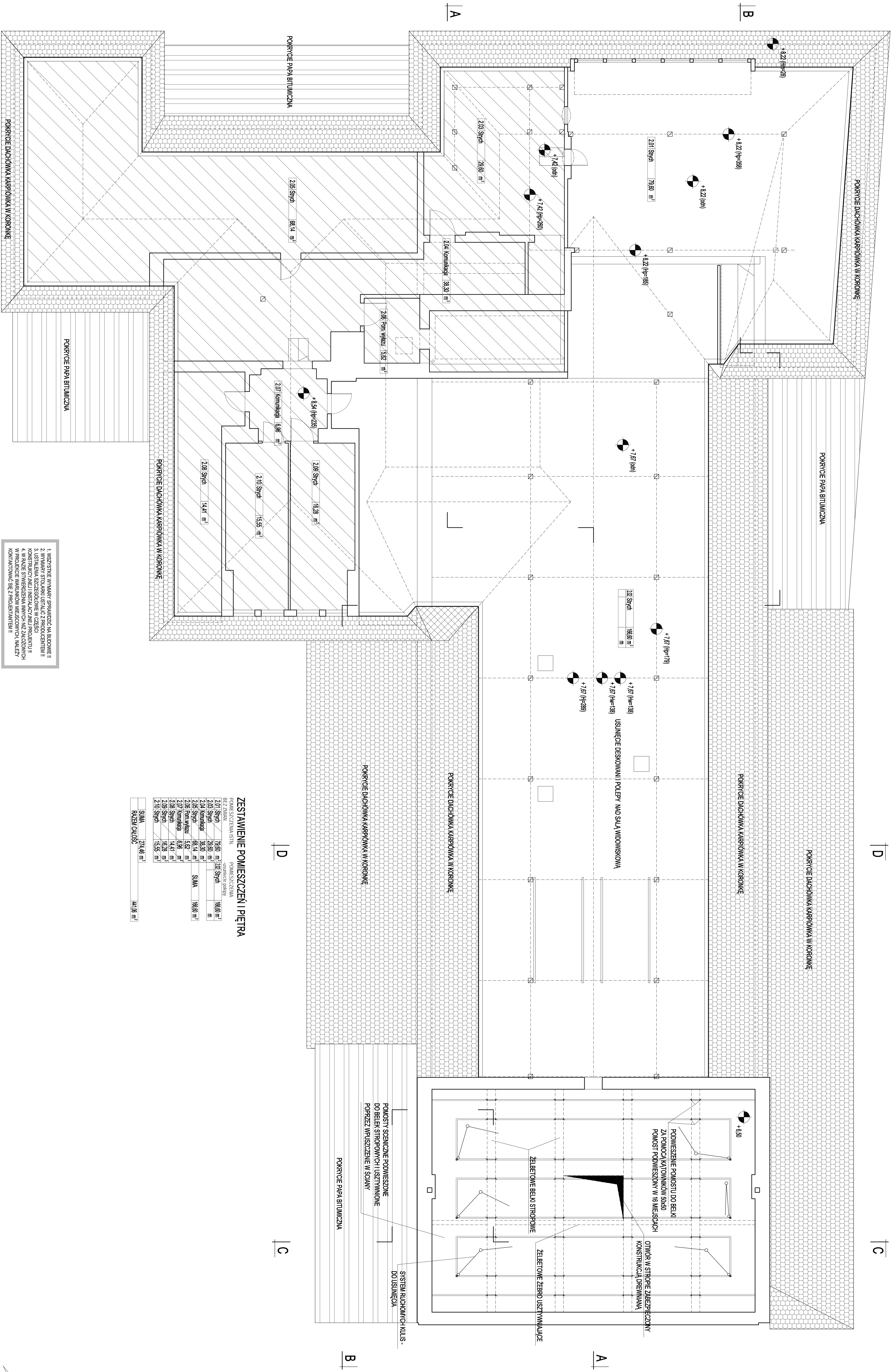
<p><b>PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-HANDLOWE</b>  <b>PROJEKT</b>          48-250 Gogolew, ul. Fabryczna 5, e-mail:          biuro@pbd.com.pl, tel./fax: 077448-64-07, NIP: 758-000-98-48</p>		<p><b>PROJEKT</b>          Branża: <b>KONSTRUKCJA</b>          Tytuł: <b>RZUT DACHU</b>          Data: <b>LIPIEC 2013r.</b>          Wzrost: <b>1:100</b></p>	
<p>Projektant:  <b>mgr inż. Tomasz Rajlik</b></p>		<p>Wykonawca:  <b>OPRACOWANIE K11</b></p>	
<p>Wzrost:  <b>mgr inż. Jan Dziękiel</b></p>		<p>Data:  <b>konst. 2013/07/02</b></p>	
<p>Adres: <b>ul. Fabryczna 5, 48-250 Gogolew, powiat Gogolewski, woj. śląskie</b></p>			
<p>Adres: <b>Kulichów 11, 20-030 PL, 947-45901892, AutoCAD LT 2010 PL, 353-00005898</b></p>			



- UWAGI
1. POZIOMY POSADZOWENIA NA GRUNCIE NO SIWA POWIĘŻE POZIOMY PRZEKAZANIA TERENU.
  2. FUNDAMENTY NOKORPROJEKTOWANE POSADZIĆ NA WARSTWIE CIĘDZEGO BETONU GR.MIN 10cm KLASY B10.
  3. ŁĄCZENIE PRĘTÓW W ŁAWACH ZEBETONOWYCH NA ZAKŁAD MIN.10cm. NIE ŁĄCZYĆ WSZYSTKICH PRĘTÓW W JEDNYM PRZEKROJU ELEMENTU
  4. DŁA FUNDAMENTÓW POSADZONYCH NA PODKADZIE BETONOWYM ZACHOWAĆ OGIĘTĄCIE GR.50mm. W PRZYPADKU POSADZOWENIA BEZPOŚREDNIO NA GRUNCIE ZACHOWAĆ OGIĘTĄCIE GR.30mm.
  5. KONSTRUKCJE WIDOWNI WYKONKAĆ Z PŁYT ZEBETONOWYCH WYKONKAĆ Z GÓDNIEM Z ZALECENIAMI NORMATYWY KONSTRUKCJI ZEBETONOWYCH.
  6. NIE WYKONKAĆ GEOTELOGICZNEGO FUNDAMENTU NALEŻY POSADZIĆ NA WARSTWIE NOSIĄCIEJ ZAŁOŻONO DO OBLICZENIOWANIE GEOTECHNICZNA PRASER GUMINASTY TL-03P ORAZ NAPIĘŻENIA DOPUSZCZALNE NA POZIOME NAPIĘCIA.
  7. RZUTY ROZPARZYWAĆ ŁĄCZNIEM Z POZOSTALYMI RYSUNKAMI. OPISAŁ TECHNICZNYM ORAZ OBLICZENIAMI STATYCZNYMI.
  8. DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW ZMIENNYCH POD WARUNKIEM ŻE POSIADA ONE CECHY NIE GORSZE JAKOŚCIOWO I TECHNICZNE OD WSKAZANYCH W PROJEKCIE. A TAKŻE POD WARUNKIEM IZYSKANIA ZGODY PROJEKTANTA.
  9. BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU KTÓREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZMIANY LUB POWSZECHNE PRZYJĘTYCH ROZWIĄZANI W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANEJ NIE ZWALNIA WYKONAWCZY Z KOLECZNOŚCI SKALKULOWANIA I ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W PORÓZWIENIU Z INWESTOREM. A TAKŻE Z PROJEKTANTA I ZA JEJĄ ZGODĄ.



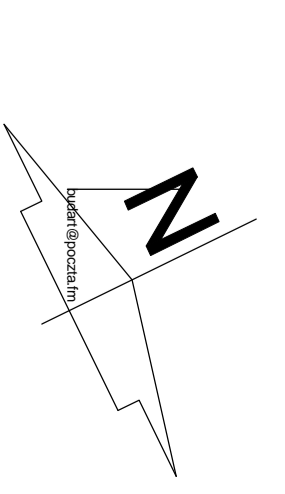
		PRACOWNIA PROJEKTOWA PRYWATNE PRZEDSIĘWZIĘCIE W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERSTWA ul. Fabryczna 5, e-mail: biuro@ppk.pl, tel./fax: 077/448-64-07, NIP: 755-000-96-48	
Nazwa i adres inwestora: RZESZÓW I WYDZIAŁE BIELI OTWARTOŚCI (MI) SĄLI WIDOWISKOWE W GŁOGOWIE		Tytuł: SCHEMAT PRZEKROJE	
Data projektu: Projekt budowlany		Data: LIPIEC 2013r.	
Branża: KONSTRUKCJA		Wzrost: K-5	
Projektant: mgr inż. Tomasz Ręlik		Sporządził i wykonał: mgr inż. Jan Dzięgiel	
Sprawdził: mgr inż. Jan Dzięgiel		Skala: 1:100	
Data wydania: Kwiecień 2013r.		Status: Projekt	
Adres pracowni: AutoCAD LT 2008 PL, 341-143911692, AutoCAD LT 2010 PL, 352-9005698		Inne uwagi: budowl@poczta.fm	



1. WYSTĄPIE WYMAGI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE II
2. IZOLACJA SZCZEBIONA W CZĘŚCI
3. KONSOLIDACJA I INSTALACJA I PROJEKTU II
4. W RAZIE STwierdzenia INNYCH NIŻ ZAŁOŻONYCH W PROJEKcie WIArUNKÓW WIEszOWYCH, WALEZY KONTAKOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM II

**ZESTAWIENIE POMIESZCZEN I PIĘTRA**

POMIESZCZENIA STYL		POMIESZCZENIA	
Nazwa	Wzrost	Wzrost	Wzrost
2.01 Schody	19,80 m <sup>2</sup>	2.02 Schody	18,80 m <sup>2</sup>
2.03 Schody	28,80 m <sup>2</sup>		
2.04 Koronka	38,30 m <sup>2</sup>		
2.05 Schody	88,14 m <sup>2</sup>	<b>SUMA</b>	<b>188,80 m<sup>2</sup></b>
2.06 Pom. wiatru	1,82 m <sup>2</sup>		
2.07 Koronka	8,96 m <sup>2</sup>		
2.08 Schody	14,41 m <sup>2</sup>		
2.09 Schody	16,29 m <sup>2</sup>		
2.10 Schody	15,55 m <sup>2</sup>		
<b>SUMA</b>	<b>274,48 m<sup>2</sup></b>		
<b>RAZEM CAŁOSĆ</b>		<b>141,08 m<sup>2</sup></b>	





**LEGENDA:**

	<b>A</b>	ISTNIEJĄCA DACHÓWKA KARPÍÓWKA W KORONCE BEZ ZMIAN
	<b>B</b>	WYMIANA POKRYCIA Z POPY NA DACHÓWKĘ KARPÍÓWKĘ W KORONKĘ NA STARYM POSZYCIU Z NOWĄ IZOLACJĄ I ŁACENIEM
	<b>C</b>	UTYLIZACJA SZKODLIWEGO ETERTITU, POŁOŻENIE DACHÓWKI KARPÍÓWKI W KORONKĘ NA STARYM POSZYCIU Z NOWĄ IZOLACJĄ I ŁACENIEM
	<b>D</b>	ISTN. POKRYCIE PAPIOWE BEZ ZMIA
	<b>E</b>	POŁOŻENIE NOWEGO POKRYCIA Z BLACHY ORĄZ WYTWORZENIE SPADKÓW Z KLINÓW Z TWARDEJ WELNY MINERALNEJ
		NOWE POSZYCIE WG BRANŻY KONSTRUKCJA
		PROJEKTOWANE STOPNIE I ŁAWY KOMINIARSKIE

1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE II  
 2. WYMIARY STOLARNI USTALIĆ Z PRODUCENTEM II  
 3. USTALIĆ SZCZEGÓLNE WZRĘSZA I KIERUNKI II  
 4. W RYZIE STWIERDZIĆ SIŁA I WYKONANIE ZWIAZANECH W PROJEKcie WYMIARÓW MIEJSCOWYCH, WALCZYKOWYCH I KONTAKTOWYCH Z PROJEKTEM III

POWIERZCHNIA DACHU - 1450,0m<sup>2</sup> :  
 - ISTNIEJĄCE POKRYCIE Z DACHÓWKI KARPÍÓWKI BEZ ZMIAN - 594,39m<sup>2</sup>  
 - ISTNIEJĄCE POKRYCIE Z POPY BITUMIICZNEJ BEZ ZMIAN - 257,70m<sup>2</sup>  
 - POKRYCIE DO WYMIANY - 607,94m<sup>2</sup>

Lokalizacja projektowanej sieci wentylacyjnej i wymiark kanalizacyjnej wg branż wentylacja

Lokalizacja projektowanej sieci wentylacyjnej na starych wydechach grzewczych

Projekt: 17204... / 2017-2018 / 2017-2018 / 2017-2018

BRANŻA ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNO-KM

BRANŻA ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNO-KM

BRANŻA ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNO-KM

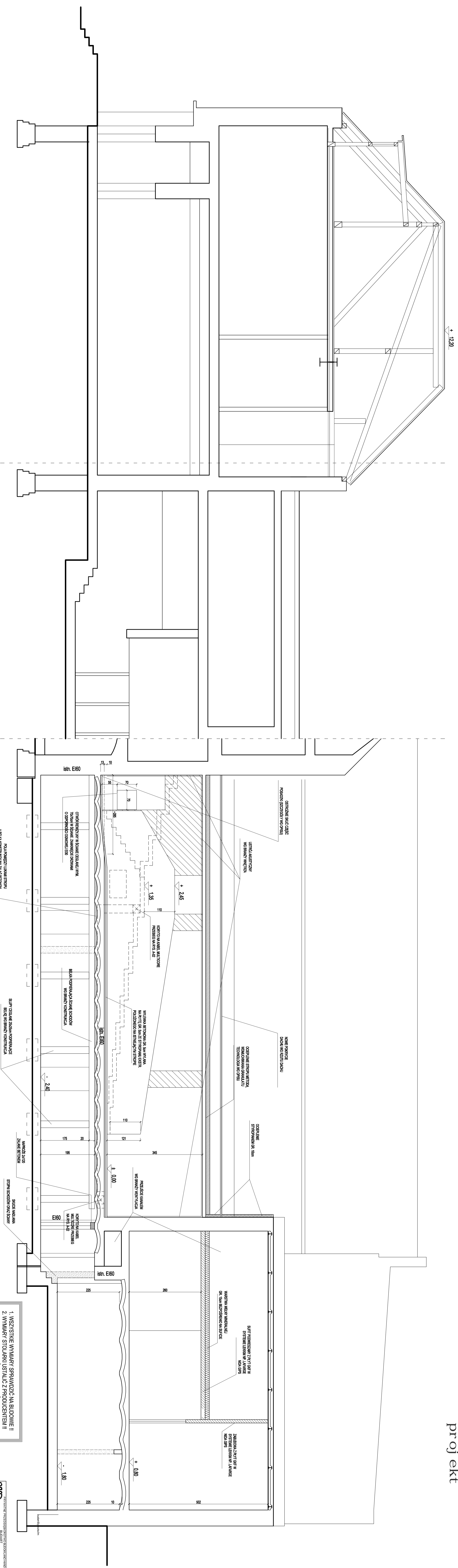
BRANŻA ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNO-KM

BRANŻA ARCHITECTURALNO-KONSTRUKCYJNO-KM



# PRZEKRÓJ PIONOWY BB 1:50

## projekt

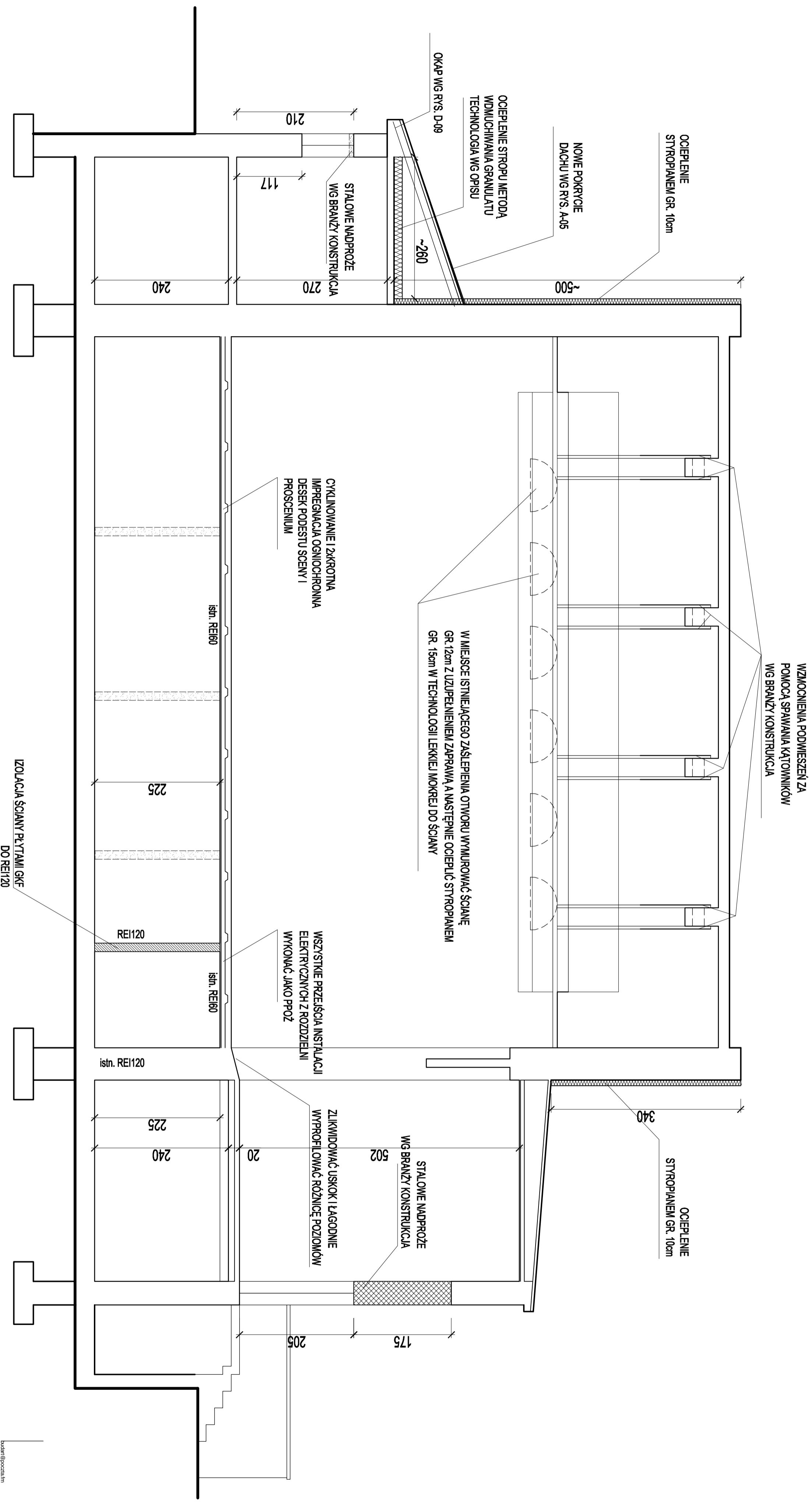


1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !!
2. WYMIARY STOLARKI USTALIĆ Z PROJEKCENTEM !!
3. USTALENIA SZCZEGÓLNE W CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ I INSTALACYJNEJ PROJEKTU !!
4. W RAJECIE STWIERDZENIA INNYCH NIŻ ZAŁOŻONYCH W PROJEKCE WARUNKÓW MIEJSCOWYCH, NALEŻY KONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM !!

<b>BRUNO</b> SPÓŁNOŚĆ Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Żelazna 41, 01-650 Warszawa tel. 22 629 42 00, 22 629 42 01, 22 629 42 02 www.bruno.pl		Branża: <b>ARCHITEKTURA</b> Rodzaj: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b> Tytuł: <b>PRZEKRÓJ PIONOWY BB</b> Data: <b>LIPIEC 2013r.</b> Skala: <b>A-7</b>
Projektant: <b>BRUNO</b> Inżynier: <b>BRUNO</b> Architekt: <b>BRUNO</b> Inżynier: <b>BRUNO</b> Architekt: <b>BRUNO</b>	Inwestor: <b>BRUNO</b> Adres: <b>BRUNO</b> Miejsce: <b>BRUNO</b> Data: <b>BRUNO</b>	Tytuł: <b>PRZEKRÓJ PIONOWY BB</b> Data: <b>LIPIEC 2013r.</b> Skala: <b>A-7</b>



# PRZEKRÓJ PIONOWY CC 1: 50 projekt



1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !!
2. WYMIARY STOLARKI USTALIĆ Z PRODUCENTEM !!
3. USTALENIA SZCZEGÓLNE W CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ I INSTALACYJNEJ PROJEKTU !!
4. W RAZIE STWIERDZENIA INNYCH NIŻ ZAŁOŻONYCH W PROJEKcie WARUNKÓW MIEJSCOWYCH, NALEŻY KONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM !!

PRYWATNE PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANO-FUNDUSOWE

48-250 Głogówek, ul. Fabryczna 5, e-mail:  
biuro@stb.com.pl, tel./fax: 077448-64-07, NIP: 752-000-96-48

STACJA WYKONSTROWANIA BIURO ARCHITECTURALNE SAULI WIDOWSKICH W GŁOGÓWCE

Typ: PRZEKRÓJ PIONOWY CC - projekt

numer projektu: 2013/13  
data: LIPIEC 2013r.

branża: ARCHITECTONICZNO-BUDOWLANA

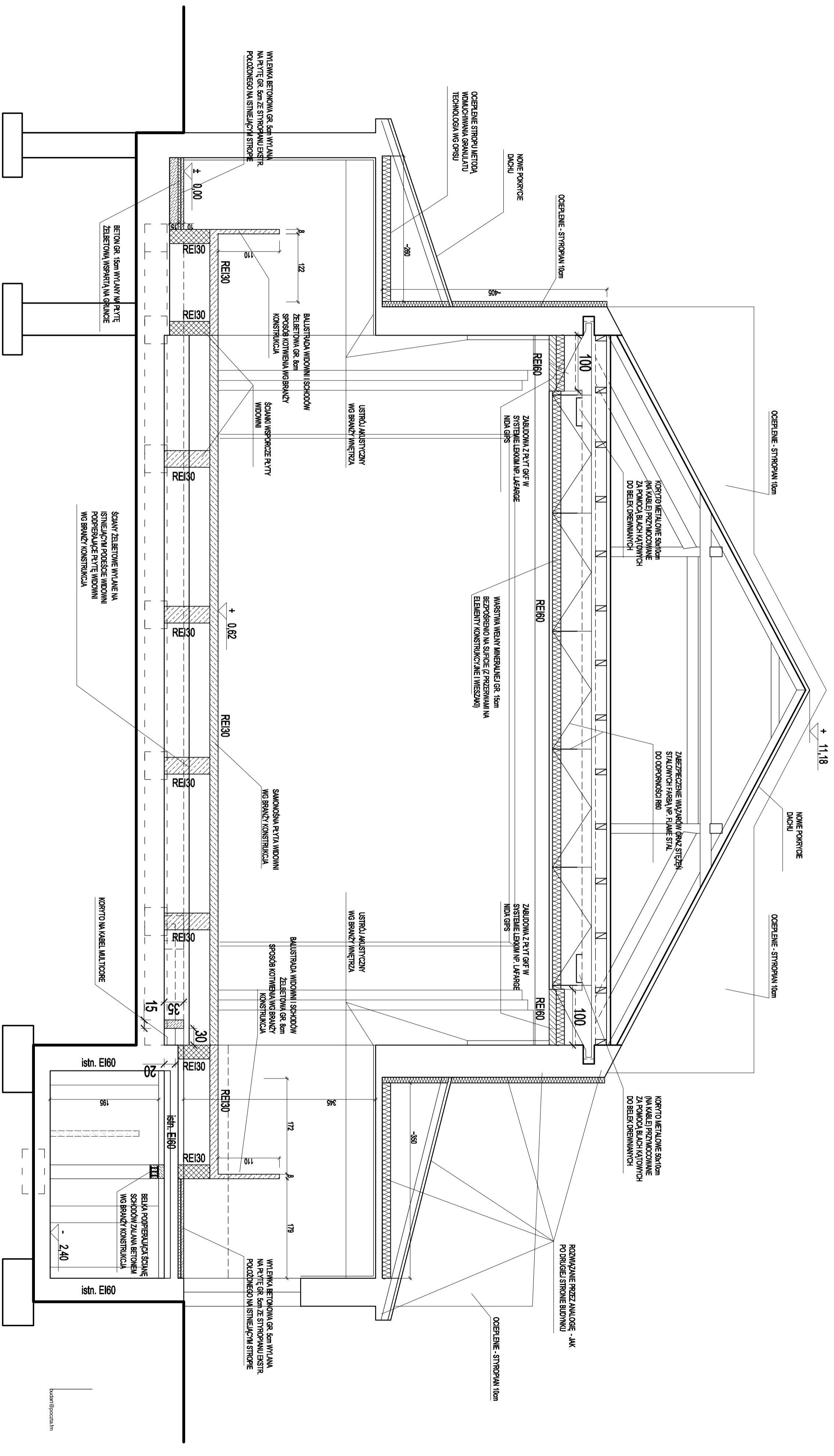
projektant: mgr inż. arch. Tomasz Mikulski

kontrolant: mgr inż. arch. Ewelina Cielieba

adres: ul. Fabryczna 5, 48-250 Głogówek, tel./fax: 077448-64-07, NIP: 752-000-96-48

# PRZEKRÓJ PIONOWY DD 1: 50

## projekt

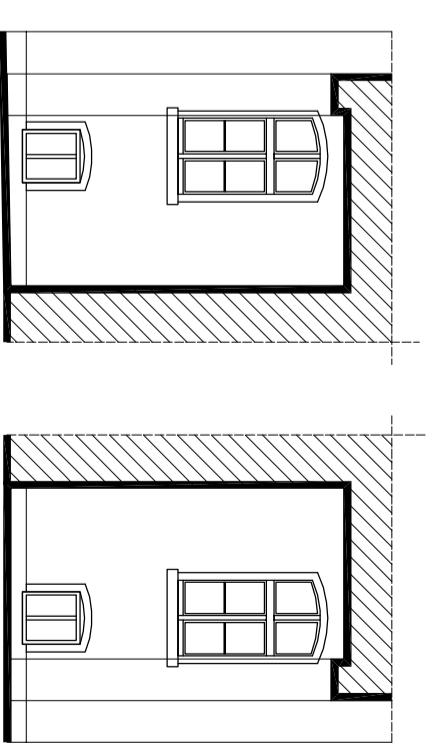
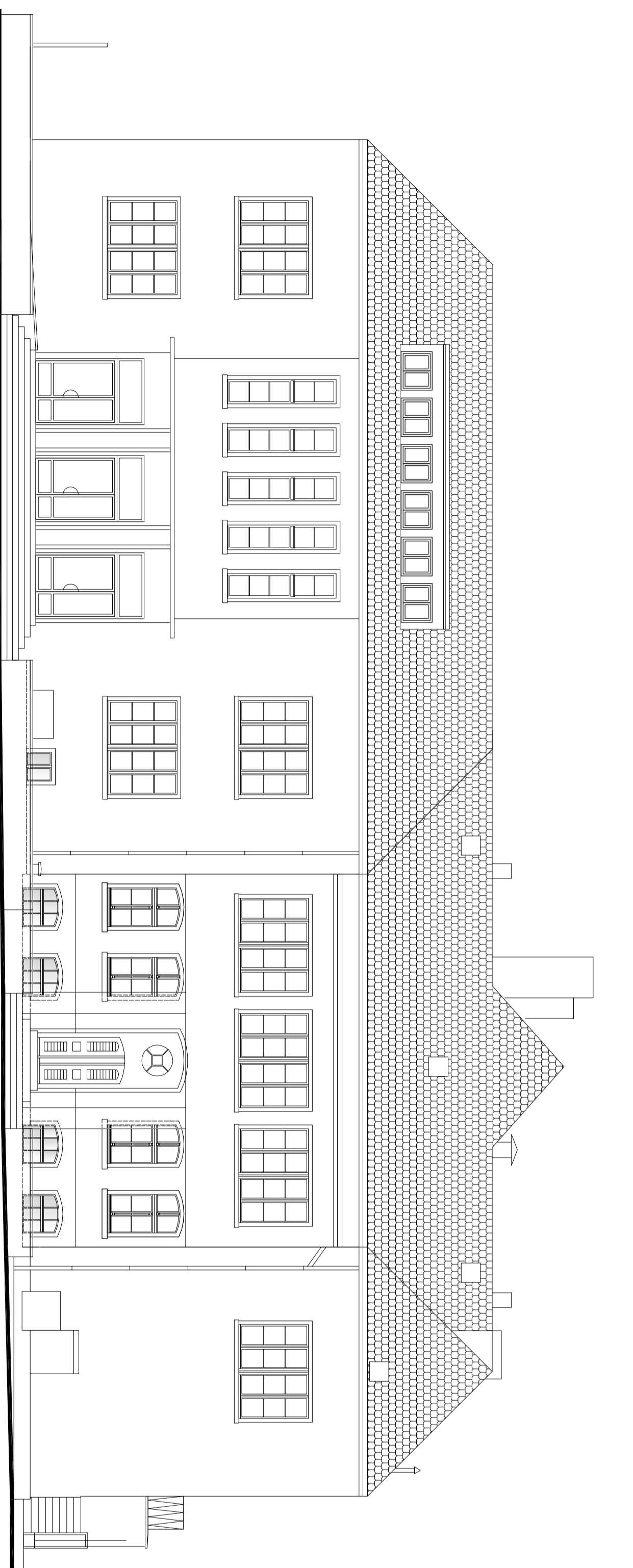


1. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !!
2. WYMIARY STOLARKI USTALIĆ Z PRODUCENTEM !!
3. USTALENIA SZCZEGÓŁOWE W CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ I INSTALACYJNEJ PROJEKTU !!
4. W RAZIE STwierdzenia innych niż założonych w projekcie warunków miejscowych, Należy skontaktować się z Projektantem !!

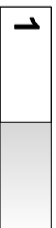
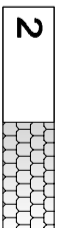
<b>PRYWATNE PRZEDSIĘWZIENIE BUDOWLANO-FUNDOWE</b>	
Firma projektowa: <b>BUD</b> 48-250 Głogów, ul. Fabryczna 5, e-mail: biuro@budprojekt.com.pl, tel./fax: 077448-64-07, NIP: 755-000-98-48	
Nazwa i adres inwestora: <b>BIURO PROJEKTOWE I INŻYNIERSKIE SAU WIDOWISKOWE W GŁOGOWIE</b>	
Typ: <b>PRZEKRÓJ PIONOWY DD - projekt</b>	
Data projektu: <b>lipiec 2013 r.</b>	
Wzrost: <b>1,50</b>	
Branża: <b>ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA</b>	
Projektant: <b>mgr inż. arch. Tomasz Mikul</b>	Spełniacz: <b>inż. inż. arch. Małgorzata Brzoza</b>
Wzrost: <b>1,50</b>	Wzrost: <b>1,50</b>
Inżynier: <b>mgr inż. arch. Ewelina Gaj</b>	
Inżynier: <b>inż. arch. - 09/07/04/2011</b>	
Data: <b>15.07.2013</b>	
Adres: <b>Katowice, ul. 11.11.1918, 44-100, 44-100, 44-100</b>	
Numer telefonu: <b>32-32-32-32</b>	
Fax: <b>32-32-32-32</b>	
E-mail: <b>biuro@budprojekt.com.pl</b>	

# ELEWACJA FRONTOWA- ZACHODNIA 1 : 100

## projekt




legenda:

- 1 
- 2 

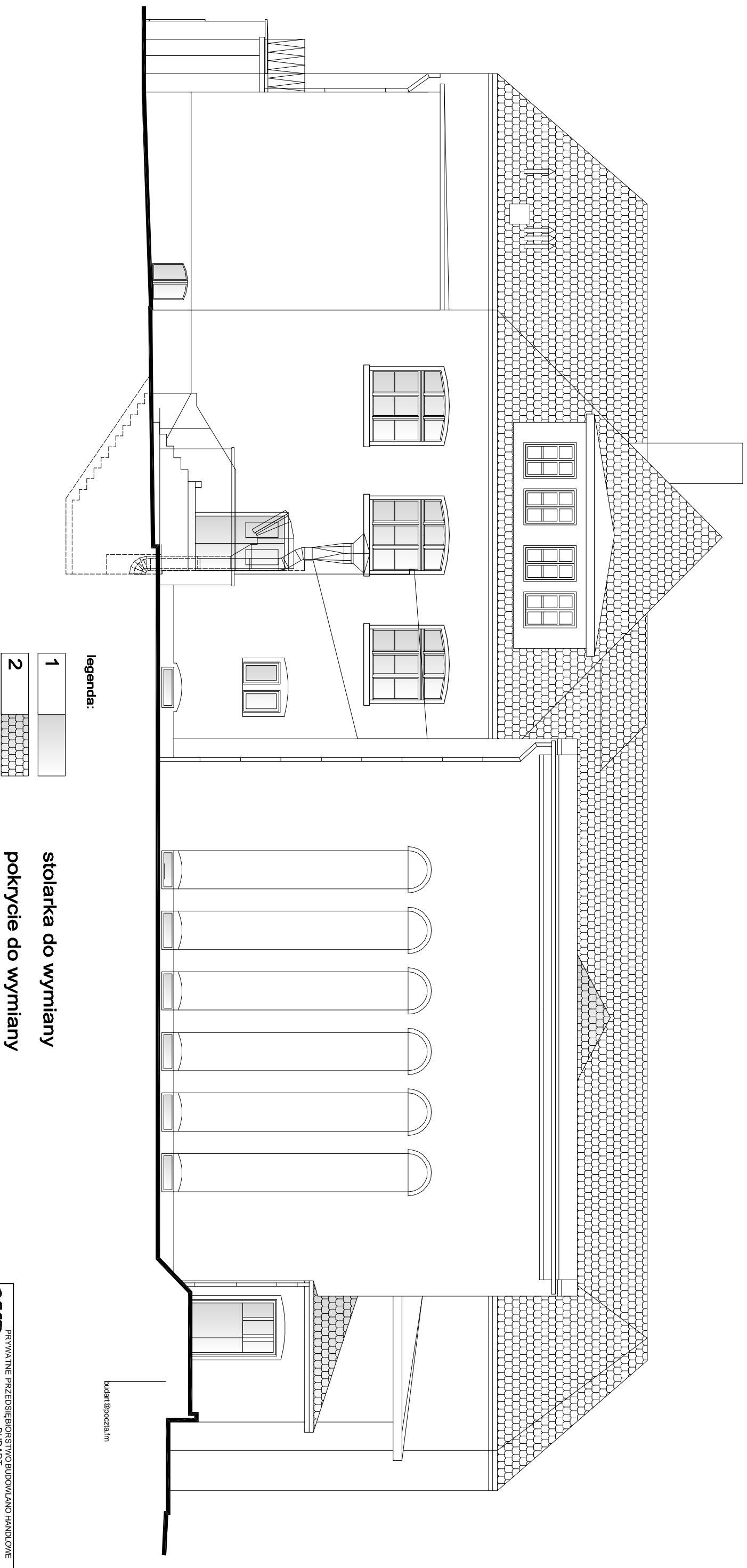
stolarka do wymiany  
pokrycie do wymiany

budart@poczta.fm

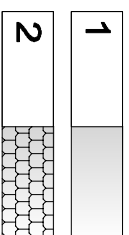
	PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-HANDLOWE BUDART 48-200 Głogówek, ul. Fabryczna 5, email: biuro@budart.com.pl, tel./fax: 077/4848407, NIP: 755-000-88-48
Numer znanego z pozwoleniem na budowę: 077/4848407, NIP: 755-000-88-48	
REMONTY WYPOSAŻENIE BIBLIOTEKI CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWEJ W GŁOGÓWKU	
Typ: ELEWACJA FRONTOWA - ZACHODNIA - projekt	
Faza projektu: 1:50	
Data: LIPIEC 2013r.	
Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
Projekt budowlany	
Projektant: mgr inż. arch. Tomasz Mikuł	
Specjalność i nr uprawnień: arch. - MA083/08	
Sprawozdanie: mgr inż. arch. Ewelina Gół	
Specjalność i nr uprawnień: arch. - 09/OP/OKK/2011	
Ukazało się w: AuroCAD LT 2008 PL 347-19501692, AuroCAD LT 2010 PL 352-90069986	

# ELEWACJA TYLNA- WSCHDNI A 1 : 100

## projekt



legenda:



stolarka do wymiany

pokrycie do wymiany



PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-HANDLOWE  
BUDART

48-250 Głogówek, ul. Fabryczna 5, e-mail:

tel./fax: 077/448-64-07, NIP: 755-000-98-48

REGON: 142000000, KRS: 0000400000, REGON: 142000000

REMONT I WYPOSAŻENIE BIBLIOTEKI CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWEJ W

GR. OGÓWNI

Typ: ELEWACJA TYLNA - WSCHDNI A- projekt

Faza projektu: Projekt budowlany

Data: LIPIEC 2013r.

Skala: 1:100

Nr rys.: A-11

Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

Projektant: mgr inż. arch. Tomasz Mkrul

Specjalność i nr uprawnień: arch. - MA083/08

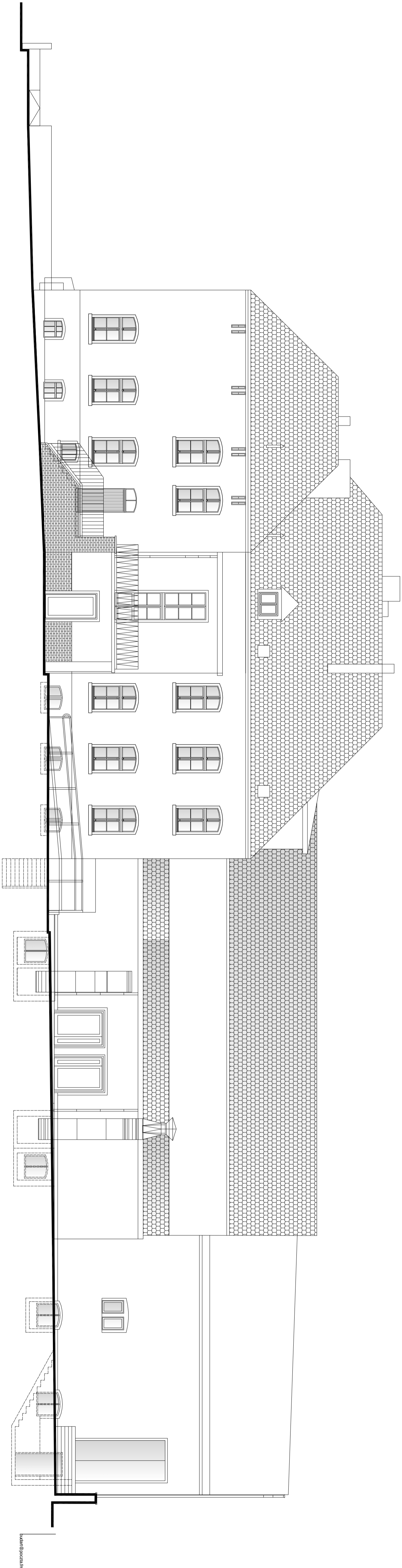
Projekt: mgr inż. arch. Ewelina Grol

Specjalność i nr uprawnień: arch. - 09/OPCK/2011

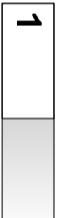
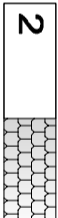
Podpis: Licencja oprogramowania: AutoCAD LT 2008 PL 347-19501692, AutoCAD LT 2010 PL 352-90065986

# ELEWACJA BOCZNA 1 - POŁUDNIOWA 1:100

## projekt



legenda:

- 1 
- 2 

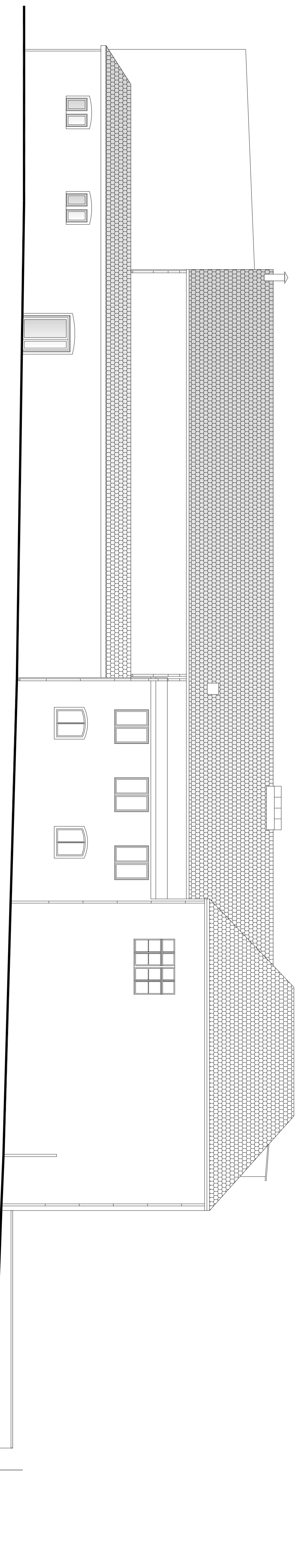
stolarka do wymiary  
pokrycie do wymiary

budowl@poczta.fm

<b>PRYWATNE PRZEDSIĘWSTWOTWO BUDOWLANO-HANDLOWE</b>	
<b>BUDART</b>	
48-250 Głogówek, ul. Fabryczna 5, e-mail: <a href="mailto:biuro@budowl.pl">biuro@budowl.pl</a> , tel./fax: 077/44844-07, NIP: 755-000-88-48	
REBIORNI I WYRSKAZENIE BIBLIOTECZKIEM I SALI WIDOWISKOWEJ W GŁOGÓWKU	
<b>Typ projektu:</b>	<b>Staż:</b>
ELEWACJA BOCZNA 1 - POŁUDNIOWA-projekt	1:100
<b>Faza projektu:</b>	<b>Data:</b>
Projekt budowlany	LIPIEC 2013r.
<b>Projekt:</b>	<b>Strona:</b>
Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	A-12
<b>Projektant:</b>	<b>Specjalność i w sprawie:</b>
mgr inż. arch. Tomasz Mikul	arch. - MA063/08
<b>Specjalność i w sprawie:</b>	<b>Specjalność i w sprawie:</b>
mgr inż. arch. Ewelina Gdł	arch. - 09/POPOK/2011
<b>Specjalność i w sprawie:</b>	<b>Projekt:</b>
inż. arch. Ewelina Gdł	
<b>Utwórzone w:</b>	<b>AutoCAD LT 2008 PL</b>
<b>AutoCAD LT 2008 PL</b>	3477-19501685, AutoCAD LT 2010 PL, 322-90065986

# ELEWACJA BOCZNA 2- PÓŁNOCNA 1: 100

## projekt



legenda:

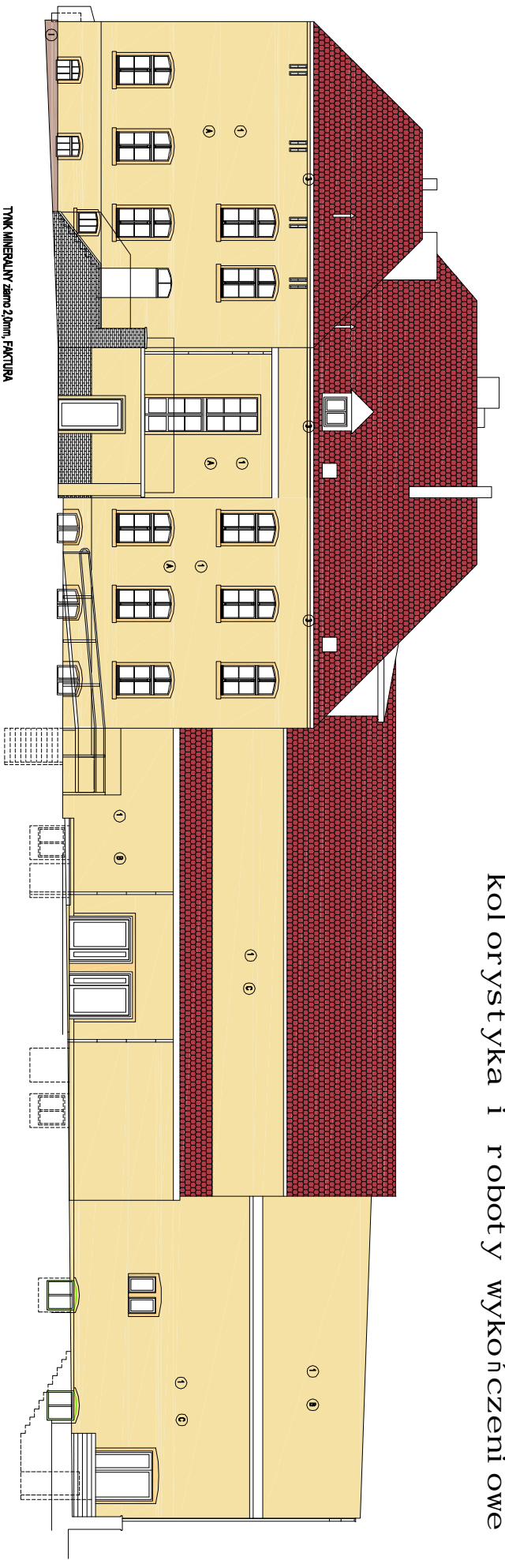
- 1 [Smooth grey fill]
- 2 [Brick pattern]

stolarka do wymiary  
pokrycie do wymiary

<b>BUD</b> PRYWATNE PRZEDSIĘWZIENIE BUDOWLANO-HANDLOWE BUDART 48-250 Głogówek, ul. Fabryczna 5, e-mail: biuro@budart.pl / fax: 077/44844-07 / NIP: 755-000-88-48 REKONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE BIBLIOTEKI CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWYCH W GŁOGÓWKU			
Typ:	ELEWACJA BOCZNA 2 - północna- projekt	Skala:	1:100
Faza projektu:	Projekt budowlany	Data:	LIPIEC 2013r.
Projektant:	mgr inż. arch. Tomasz Mikul	Specjalność inż. architektury:	arch. - MA083/08
Wykonawca:	mgr inż. arch. Ewelina Gądek	Specjalność inż. architektury:	arch. - 08/POPOK/2011
Urząd projektowania:	AutoCAD LT 2008 PL, 3477-19501685, AutoCAD LT 2010 PL, 322-90065986		

# ELEWACJE POŁUDNIOWA I ZACHODNIA 1: 200

## kolorystyka i roboty wykończeniowe



TYNK MINERALNY żarno 2,0mm, FAKTURA  
 NAKRĘPIANA - ATLAS CERMIT SN 20  
 FARBA SILIKATOWA - ATLAS ARKOL S  
 KOLOR WIG WZORNIKA ATLAS  
 -NOWA PALETA BARW

- ① KOLOR 0030
- ② KOLOR 0090
- ③ KOLOR 0060

TYNK KOZAKOWY - ATLAS

- ① KOLOR 411

TECHNOLOGIA ELEWACYJNA:

- ① REMONT STAREGO PODŁOŻA, MALOWANIE TYNKU
- ② OCIEPLENIE BSO STROPYMI GR. 5CM
- ③ OCIEPLENIE BSO STROPYMI GR. 10CM
- ④
- ⑤
- ⑥

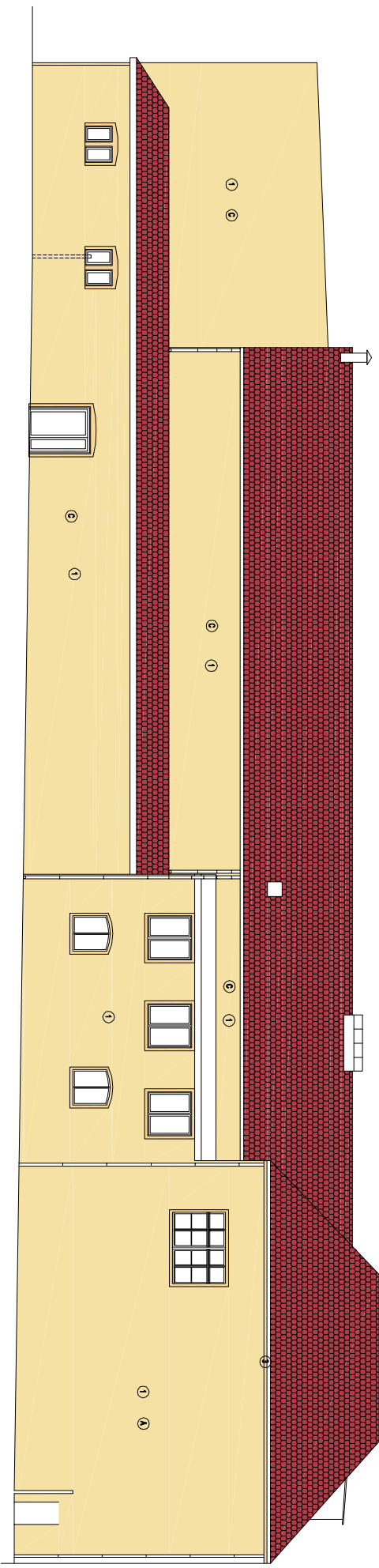
UWAGI!!!

1. WYMAGANY - SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. REWIZJA ELEWACJI - ROZSTRZYGAĆ O CZYNIE
3. ODBRAMOWANIE OKIEN - FORMALNOŚĆ KOLOREM 0090
4. SZCZEGÓLNOY ZAKRES PRAC REMONTU ELEWACJI  
USTALIĆ Z INWESTOREM!!!

Pracownia: PRYWATNE PRZEDSIĘWZIĘCIE PROJEKTOWO-BUDOWLANO HANDLOWE BUDART 48-250 Głogówek, ul. Fabryczna 5, e-mail: biudart@biudart.pl, tel./fax: 077/448-64-07, NIP: 755-000-85-48 Konto i adres dobiegania:	
Tytuł: <b>ELEWACJE POŁUDNIOWA I ZACHODNIA - kolorystyka</b> Nr projektu: <b>A-14</b> Data: <b>LIPIEC 2013r.</b>	Branża: <b>ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA</b> mgr inż. arch. Tomasz Mikulski mgr inż. arch. Ewelina Grot
Specjalność i nr uprawnień: <b>arch. - MA/08/3/08</b> arch. - 09/OPOK/K/2011	Lokalizacja ogólna: <b>AutoCAD LT 2008 PL 347-19501692, AutoCAD LT 2010 PL 352-90065996</b>

# ELEWACJE PÓŁNOCNA I WSCHODNIA 1: 200

## kolorystyka i roboty wykończeniowe



TKANKI MINERALNY, żebro 20mm, FAKTURA  
 NAKRAPLANA - ATLAS CERWIT SN 20  
 FARBA SILKATOWA - ATLAS ARKOL S  
 KOLORYING WZDZWIKA ATLAS  
 - "NOWA PALETA BARW"

- ① KOLOR 0030
- ② KOLOR 0090
- ③ KOLOR 0060

TKANKI KACZKOWY - ATLAS

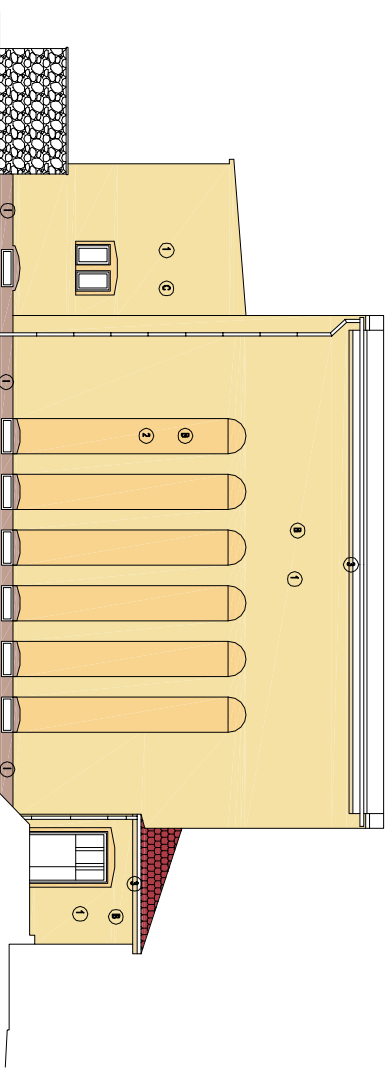
- ① KOLOR 411

TECHNOLOGIA ELEWACYJNA:

- ① REMONT STAREGO PODCZU, MALOWANIE TYNKU
- ② OCIEPLENIE 8S0 STROPYAN GR 5CM
- ③ OCIEPLENIE 8S0 STROPYAN GR 10CM

UWAGI!!!

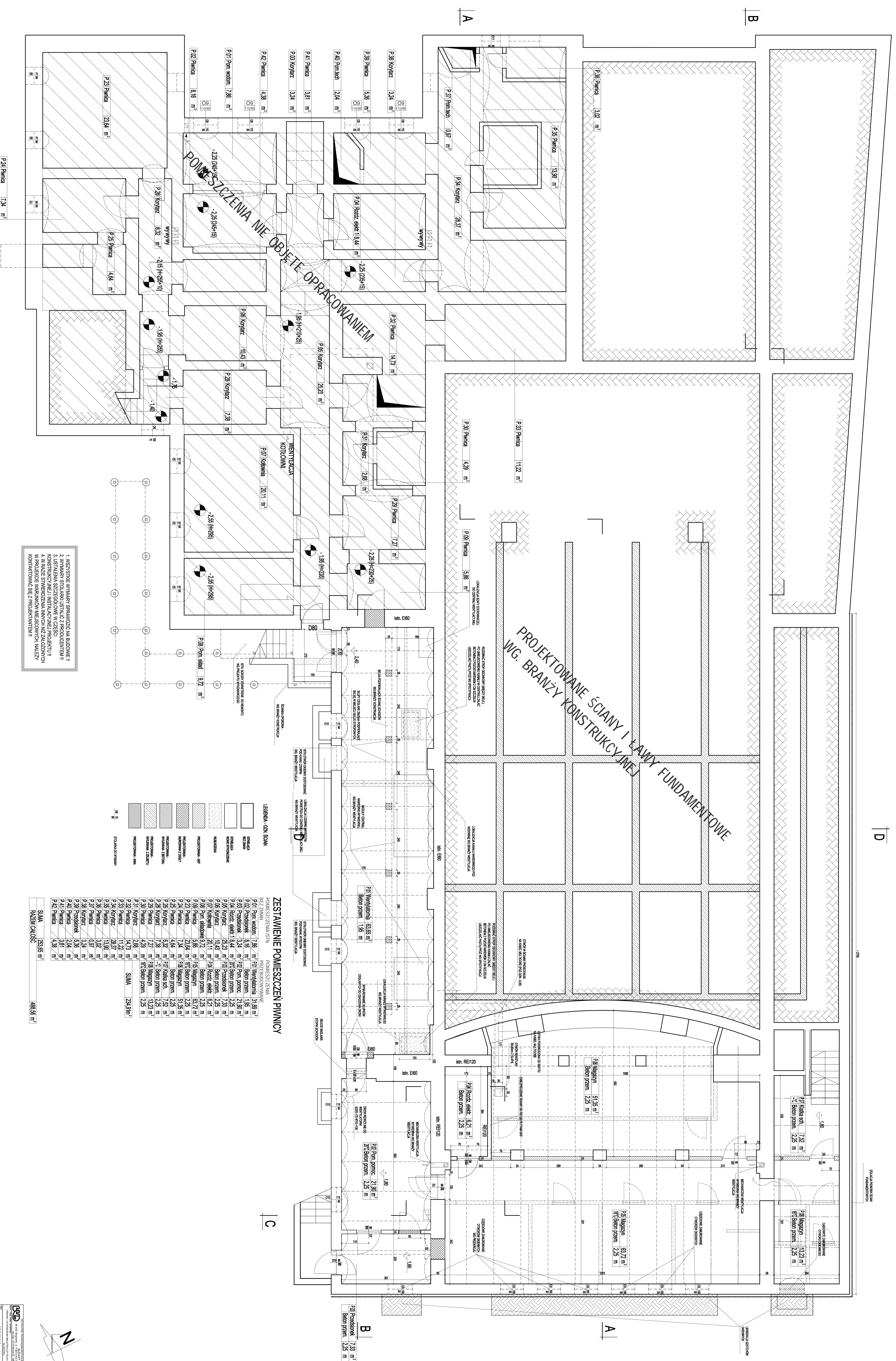
1. WYMIARY - SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. RYSUNKI ELEWACJI - ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE
3. ODBRAMOWANIE OKIEN - POMALOWAĆ KOLOREM 0090
4. SZCZEGÓLNOY ZAGRES PRAC REMONTU ELEWACJI  
 USTALIĆ Z INWESTOREM !!!



PRYWATNE PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANO-HANDLOWE BUDART 48-250 Głogówk, ul. Fabryczna 5, e-mail: tel./fax: 077/448-64-07, NIP: 755-000-86-48	
Nazwa i adres obiektu budowlanego REMONT I WPOSZĄZENIE BIBLIOTEKI CZYTELNI I SALI WIDOWSKOJEW GŁOGÓWK	
Tytuł ELEWACJE PÓŁNOCNA I WSCHODNIA - kolorystyka	
Wzrost 1:200	Wzrost A-15
Data projektu LIPIEC 2013r.	
Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	
Projektant mgr inż arch. Tomasz Mikulut	Specjalność i nr uprawnień arch - MA/08/3/08
Projektant mgr inż arch. Ewelina Grot	Specjalność i nr uprawnień arch - 09/OPOK/K/2011
Lacznik programowy: AutoCAD LT 2008 PL 347-19501692, AutoCAD LT 2010 PL 352-900659986	







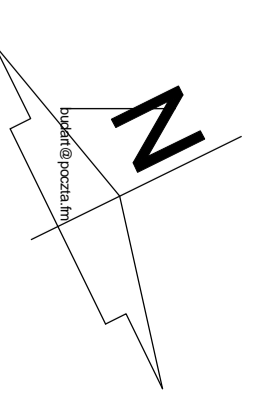
1. WSKAZAĆ WYMAGANE SPRĄDZIC NA BUDOWIE II
2. WYKAZAĆ STOLARKĘ I STALACZ PROJEKTOWAŁI
3. KONTAKTY I WYKAZAĆ INSTALACJĘ PROJEKTOWAŁI
4. W RAZIE STwierdzenia INNYCH ZAŁOŻENIACH W PROJEKcie Wskazać Miejsca, NALEŻY KONTAKTOwać SEz PROJEKTOWAŁI

**LEGENDA - ODN. SŁOWN**

[Symbol]	STYKOWA DO WYMIARU
[Symbol]	PROJEKTOWANA WŁ.
[Symbol]	WYMIAROWA 12/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 15/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 18/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 20/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 25/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 30/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 35/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 40/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 45/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 50/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 55/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 60/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 65/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 70/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 75/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 80/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 85/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 90/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 95/20/25
[Symbol]	WYMIAROWA 100/20/25

**ZESTAWIENIE POMIĘSZEŃ PIWNI**

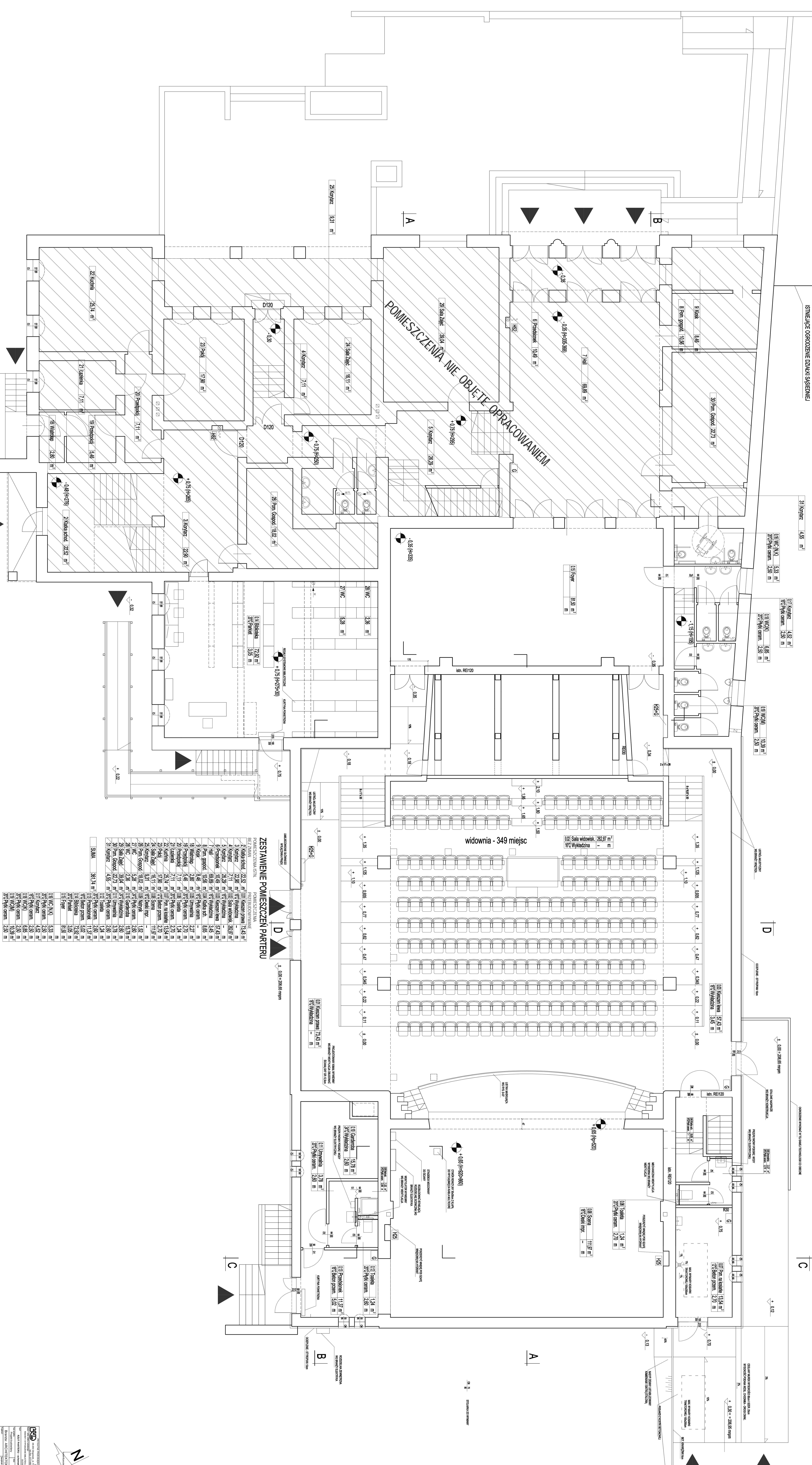
PROJEKTOWANA WŁ.	PROJEKTOWANA WŁ.	PROJEKTOWANA WŁ.	
P.01 Pom. wodon.	1,78 m	P.21 Wentylacja	3,81 m
P.02 Pralnia	8,16 m	P.22 Beton grzejn.	1,95 m
P.03 Pralnia	3,24 m	P.23 Beton grzejn.	2,10 m
P.04 Rozdz. ciepł.	1,84 m	P.24 Beton grzejn.	2,25 m
P.05 Korytarz	10,43 m	P.25 Pralnia	7,33 m
P.06 Korytarz	25,23 m	P.26 Pralnia	2,25 m
P.07 Pom. składowe	20,11 m	P.27 Rozdz. ciepł.	6,21 m
P.08 Pom. składowe	9,72 m	P.28 Beton grzejn.	2,25 m
P.09 Pom. składowe	5,86 m	P.29 Magazyn	63,72 m
P.10 Pom. składowe	23,84 m	P.30 Magazyn	51,35 m
P.11 Pom. składowe	4,94 m	P.31 Beton grzejn.	2,25 m
P.12 Pom. składowe	1,74 m	P.32 Kuchnia	2,25 m
P.13 Pom. składowe	4,94 m	P.33 Kuchnia	2,25 m
P.14 Pom. składowe	1,74 m	P.34 Kuchnia	2,25 m
P.15 Pom. składowe	1,74 m	P.35 Kuchnia	2,25 m
P.16 Pom. składowe	1,74 m	P.36 Kuchnia	2,25 m
P.17 Pom. składowe	1,74 m	P.37 Kuchnia	2,25 m
P.18 Pom. składowe	1,74 m	P.38 Kuchnia	2,25 m
P.19 Pom. składowe	1,74 m	P.39 Kuchnia	2,25 m
P.20 Pom. składowe	1,74 m	P.40 Kuchnia	2,25 m
<b>SUMA</b>	<b>291,65 m</b>	<b>SUMA</b>	<b>291,65 m</b>
<b>RAZEM CAŁOŚĆ</b>	<b>148,55 m</b>		









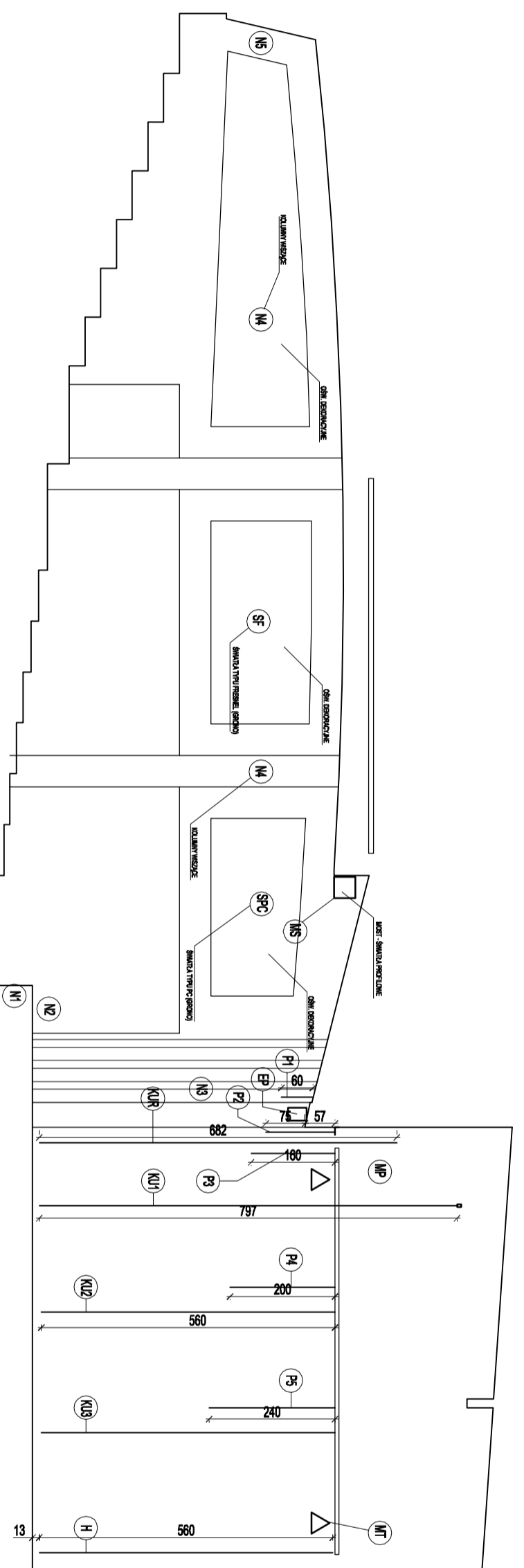


**ZESTAWIENIE POMIĘSZCZEN PARTERU**

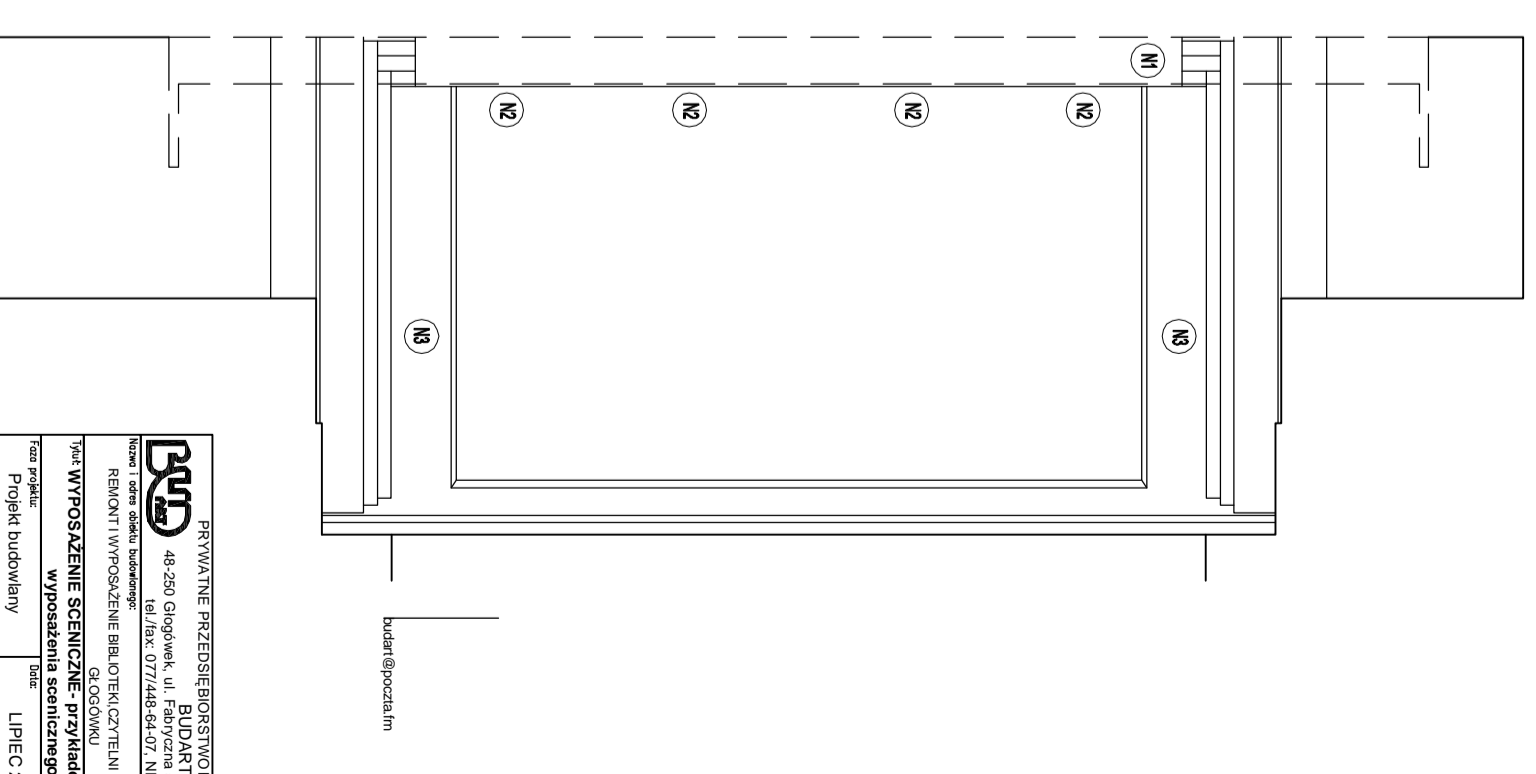
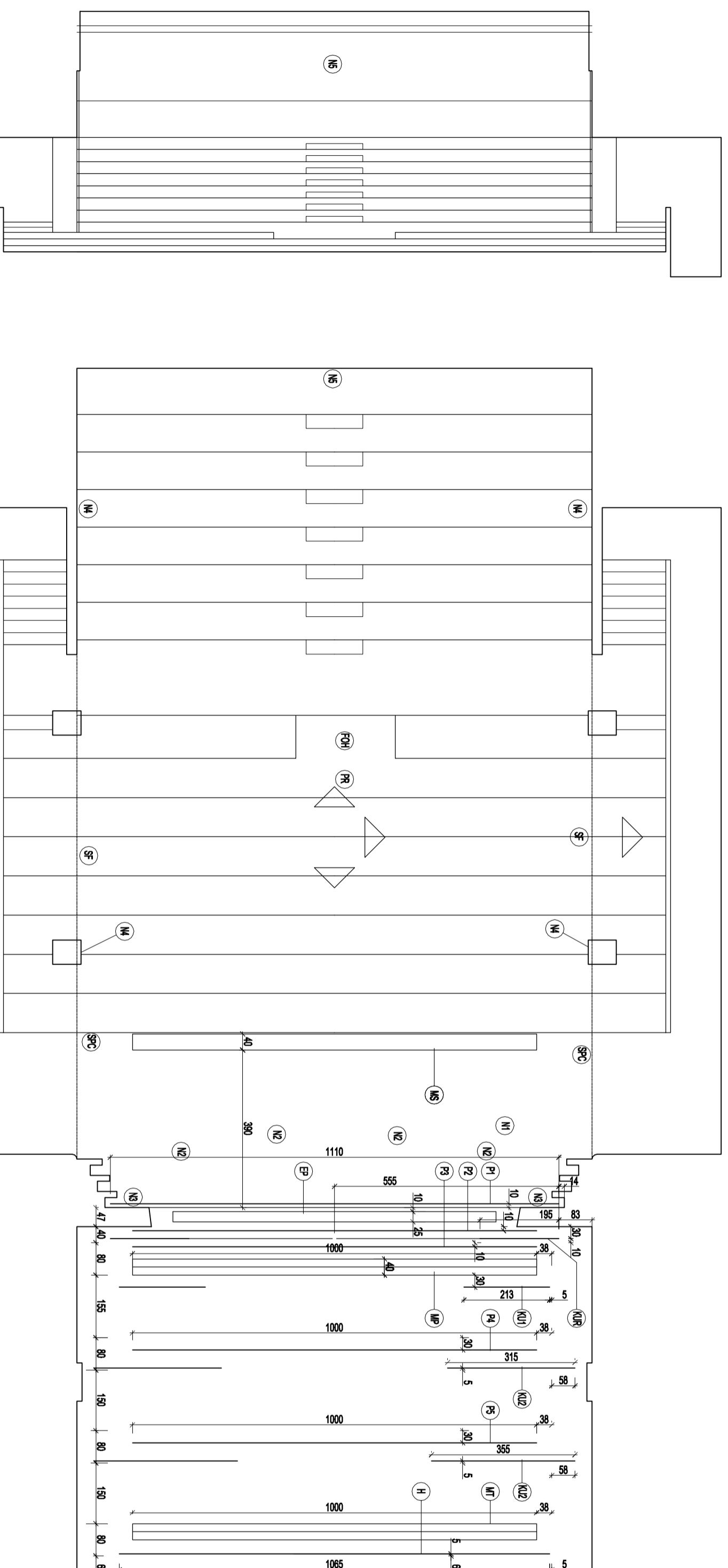
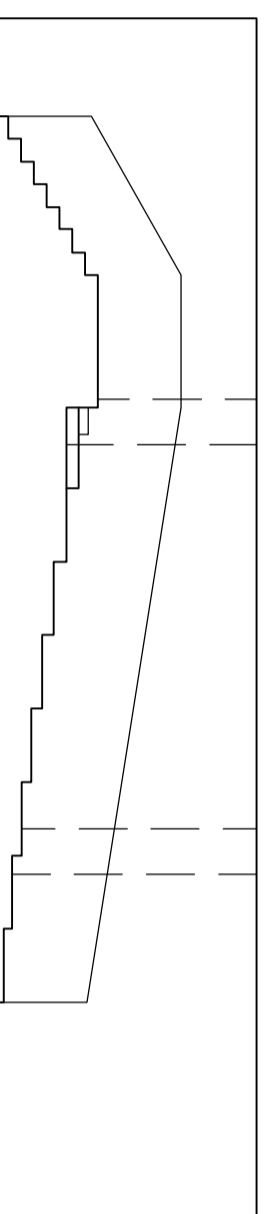
№	Nazwa pomieszczenia	Strona	Objętość (m³)	Area (m²)
1	Kuchnia	2	13,8	13,8
2	Pracownia	2	11,1	11,1
3	Korridor	2	2,5	2,5
4	Sala widowiskowa	2	262,8	262,8
5	Korridor	2	10,8	10,8
6	Pracownia	2	10,8	10,8
7	Pracownia	2	10,8	10,8
8	Pracownia	2	10,8	10,8
9	Pracownia	2	10,8	10,8
10	Pracownia	2	10,8	10,8
11	Pracownia	2	10,8	10,8
12	Pracownia	2	10,8	10,8
13	Pracownia	2	10,8	10,8
14	Pracownia	2	10,8	10,8
15	Pracownia	2	10,8	10,8
16	Pracownia	2	10,8	10,8
17	Pracownia	2	10,8	10,8
18	Pracownia	2	10,8	10,8
19	Pracownia	2	10,8	10,8
20	Pracownia	2	10,8	10,8
21	Pracownia	2	10,8	10,8
22	Pracownia	2	10,8	10,8
23	Pracownia	2	10,8	10,8
24	Pracownia	2	10,8	10,8
25	Pracownia	2	10,8	10,8
26	Pracownia	2	10,8	10,8
27	Pracownia	2	10,8	10,8
28	Pracownia	2	10,8	10,8
29	Pracownia	2	10,8	10,8
30	Pracownia	2	10,8	10,8
31	Pracownia	2	10,8	10,8
32	Pracownia	2	10,8	10,8
33	Pracownia	2	10,8	10,8
34	Pracownia	2	10,8	10,8
35	Pracownia	2	10,8	10,8
36	Pracownia	2	10,8	10,8
37	Pracownia	2	10,8	10,8
38	Pracownia	2	10,8	10,8
39	Pracownia	2	10,8	10,8
40	Pracownia	2	10,8	10,8
41	Pracownia	2	10,8	10,8
42	Pracownia	2	10,8	10,8
43	Pracownia	2	10,8	10,8
44	Pracownia	2	10,8	10,8
45	Pracownia	2	10,8	10,8
46	Pracownia	2	10,8	10,8
47	Pracownia	2	10,8	10,8
48	Pracownia	2	10,8	10,8
49	Pracownia	2	10,8	10,8
50	Pracownia	2	10,8	10,8
51	Pracownia	2	10,8	10,8
52	Pracownia	2	10,8	10,8
53	Pracownia	2	10,8	10,8
54	Pracownia	2	10,8	10,8
55	Pracownia	2	10,8	10,8
56	Pracownia	2	10,8	10,8
57	Pracownia	2	10,8	10,8
58	Pracownia	2	10,8	10,8
59	Pracownia	2	10,8	10,8
60	Pracownia	2	10,8	10,8
61	Pracownia	2	10,8	10,8
62	Pracownia	2	10,8	10,8
63	Pracownia	2	10,8	10,8
64	Pracownia	2	10,8	10,8
65	Pracownia	2	10,8	10,8
66	Pracownia	2	10,8	10,8
67	Pracownia	2	10,8	10,8
68	Pracownia	2	10,8	10,8
69	Pracownia	2	10,8	10,8
70	Pracownia	2	10,8	10,8
71	Pracownia	2	10,8	10,8
72	Pracownia	2	10,8	10,8
73	Pracownia	2	10,8	10,8
74	Pracownia	2	10,8	10,8
75	Pracownia	2	10,8	10,8
76	Pracownia	2	10,8	10,8
77	Pracownia	2	10,8	10,8
78	Pracownia	2	10,8	10,8
79	Pracownia	2	10,8	10,8
80	Pracownia	2	10,8	10,8
81	Pracownia	2	10,8	10,8
82	Pracownia	2	10,8	10,8
83	Pracownia	2	10,8	10,8
84	Pracownia	2	10,8	10,8
85	Pracownia	2	10,8	10,8
86	Pracownia	2	10,8	10,8
87	Pracownia	2	10,8	10,8
88	Pracownia	2	10,8	10,8
89	Pracownia	2	10,8	10,8
90	Pracownia	2	10,8	10,8
91	Pracownia	2	10,8	10,8
92	Pracownia	2	10,8	10,8
93	Pracownia	2	10,8	10,8
94	Pracownia	2	10,8	10,8
95	Pracownia	2	10,8	10,8
96	Pracownia	2	10,8	10,8
97	Pracownia	2	10,8	10,8
98	Pracownia	2	10,8	10,8
99	Pracownia	2	10,8	10,8
100	Pracownia	2	10,8	10,8
SUMA			1138,5	1138,5

# WYPOSAŻENIE SCENICZNE 1: 100

## przykładowy schemat wyposażenia scenicznego



- LEGENDA DO OZNAZEŃ ELEMENTÓW RUCHOMYCH I NIERUCHOMYCH TECHNOLOGII SCENICZNEJ:
- SPC - GRONO ZE SWIATŁAMI TYPU PC
  - SF - GRONO ZE SWIATŁAMI TYPU FRESNEL
  - P1-6 - PALDAMENT NR 1-6
  - KUR - KURTINA
  - KU1-3 - KULISTY NR 1-3
  - H - HORYZONT
  - N1 - NAGŁOŚNIENIE AKTYWNE DÓŁ
  - N2 - NAGŁOŚNIENIE AKTYWNE ODSŁUCHY SCENICZNE
  - N3 - NAGŁOŚNIENIE AKTYWNE GÓRA
  - N4 - NAGŁOŚNIENIE AKTYWNE ODSŁUCHY NA SALĘ
  - N5 - NAGŁOŚNIENIE AKTYWNE MODUŁ CENTRALNY
  - MP - MOST OŚWIETLENOWY PRZEDNI
  - MT - MOST OŚWIETLENOWY TYLNY
  - SZ - SZTANKIET
  - PR - PROJEKTOR
  - FOH - KONSOLA Z URZĄDZENIAMI NAGŁOŚNIENIA OŚWIETLENIA I NAGŁOŚNIENIA
- UWAGA:  
NA RYSUNKU PODANO ORIENTACYJNE WYMIARY PRZYKŁADOWYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA ORAZ ICH WZAJEMNE ROZMIESZCZENIE. SZCZEGÓLNE WYTYCZNE I ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA WG. PROJEKTU WYKONAWCZEGO



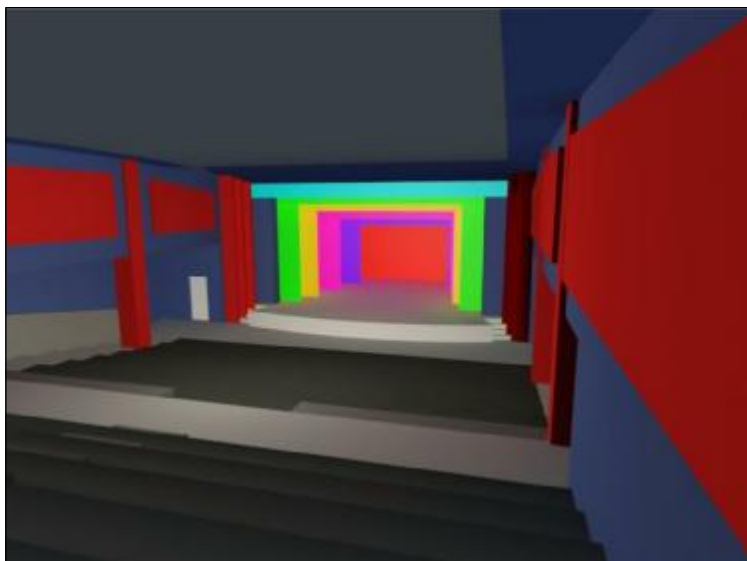
**PWA** PRYWATNE PRZEJĘCIE BUDOWLANO-FUNKcyjne  
48-250 Głogówk, ul. Fabryczna 5, e-mail:  
biuro@pwa.pl, tel./fax: 077/448-84-07, NIP: 755-000-96-48  
RISUNKI I WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-FUNKcyjne  
SŁOJOWYMI  
Typ: WYPOSAŻENIE SCENICZNE - przykładowy schemat  
Współczesna sceniczność  
rok projekt: LIPIEC 2013r.  
Wzrost: A-2B

Projektant: mgr inż. arch. Tomasz Mikuł, arch. - MAREK SOB  
Sprawdzenie: mgr inż. arch. Ewelina Górska, arch. - 09/OCH/KC/2011

Lp/np wypracowanie: 2013/01/11  
data: 2013-01-11

# KURTYNY

pr o p o n o w a n y   u k ł a d



## LEGENDA

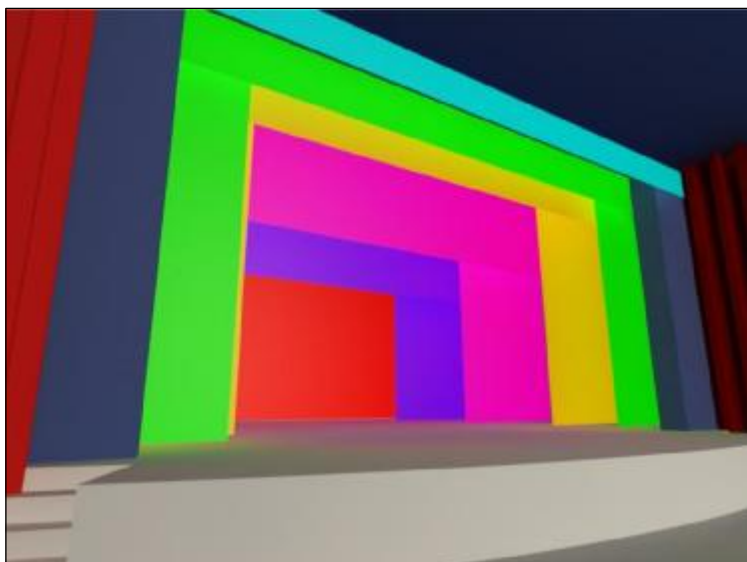
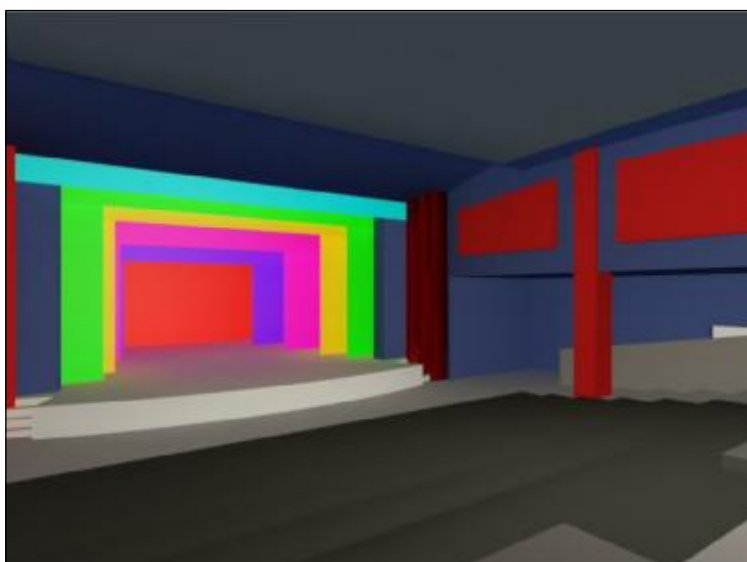
kolor niebieski - paldament przedekranowy  
 kolor zielony- paldament przedkurtynowy  
 +kurtyna

kolor żółty- paldament przed mostem  
 przednim + kulisy za mostem przednim

kolor różowy- paldament + kulisy pośrednie

kolor fioletowy- paldament + kulisy przed  
 mostem tylnim

kolor czerwony- horyzony



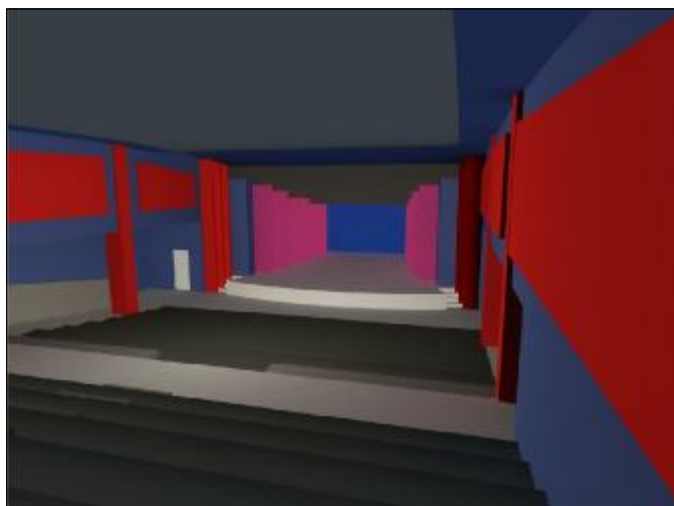
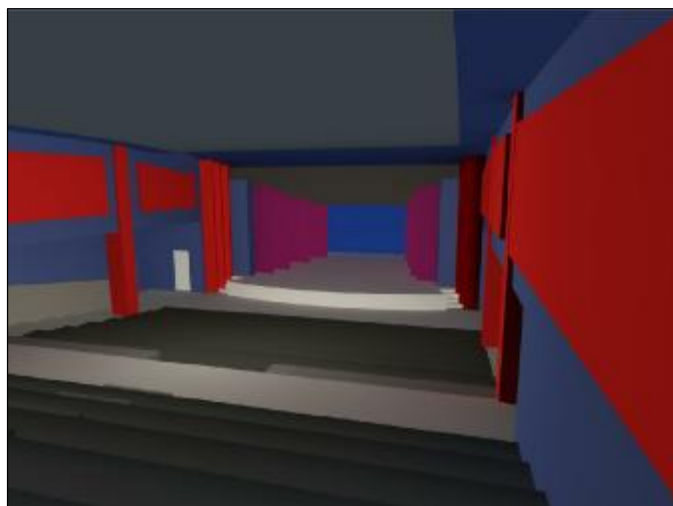
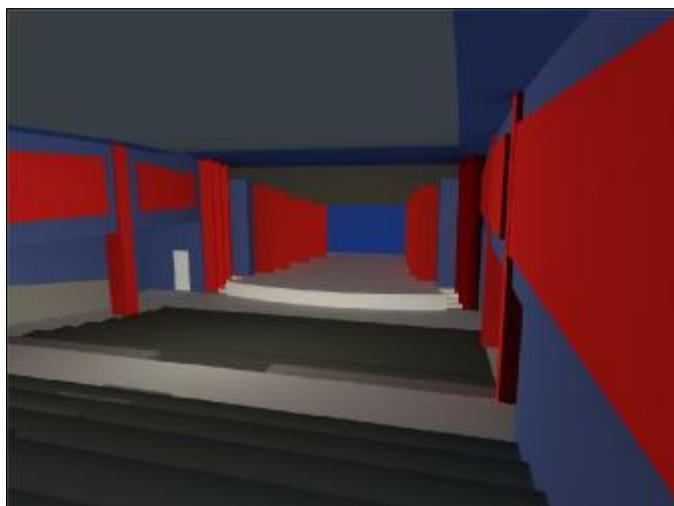
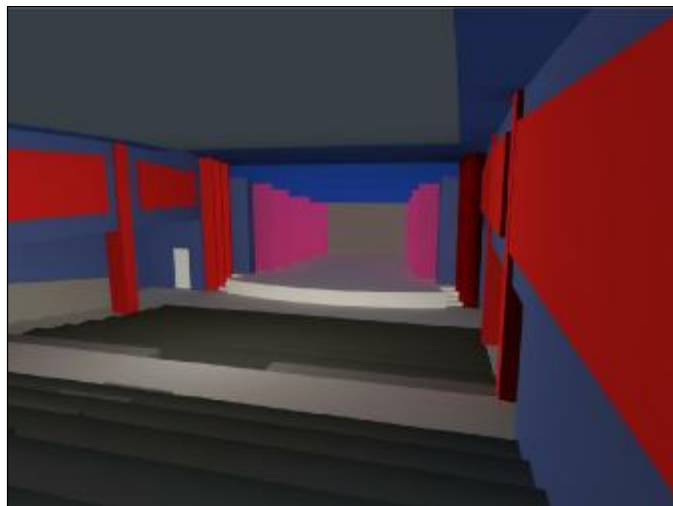
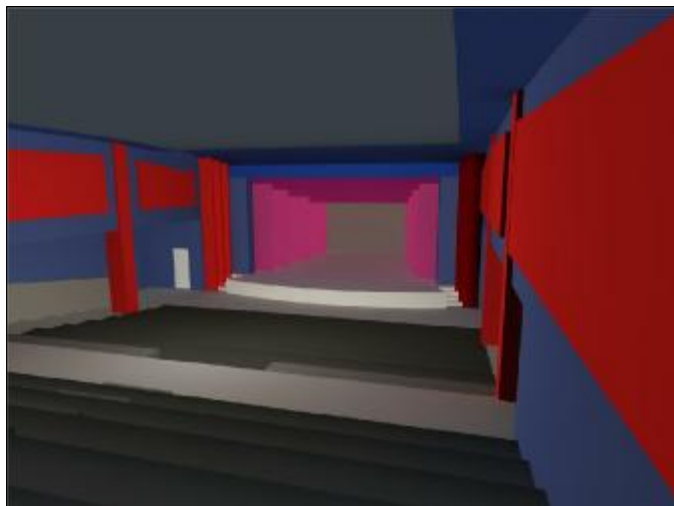
PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO HANDLOWE <b>BUDART</b> 48-250 Głogówek, ul. Fabryczna 5, e-mail: budart@poczta.fm tel./fax: 077/448-64-07, NIP: 755-000-86-48		
Nazwa i adres obiektu budowlanego: REMONT I WYPOSAŻENIE BIBLIOTEKI, CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWEJ W GŁOGÓWKU		
Tytuł: <b>KURTYNY- przykład rozmieszczenia</b>		Skala: 1:100
Faza projektu: Projekt budowlany	Data: LIPIEC 2013r.	Nr rys.: <b>A-2C</b>
Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
Projektant: mgr inż.arch. Tomasz Mikrut	Specjalność i nr uprawnień: arch.- MA/083/08	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż.arch. Ewelina Grot	Specjalność i nr uprawnień: arch.- 09/OPOKK/2011	Podpis:
Licencja oprogramowania: AutoCAD LT 2008 PL 347-19501692, AutoCAD LT 2010 PL 352-90065986		





# KOLORYSTYKA WNĘTRZA- KULISY

## proponowane rozwiązania kolorystyczne

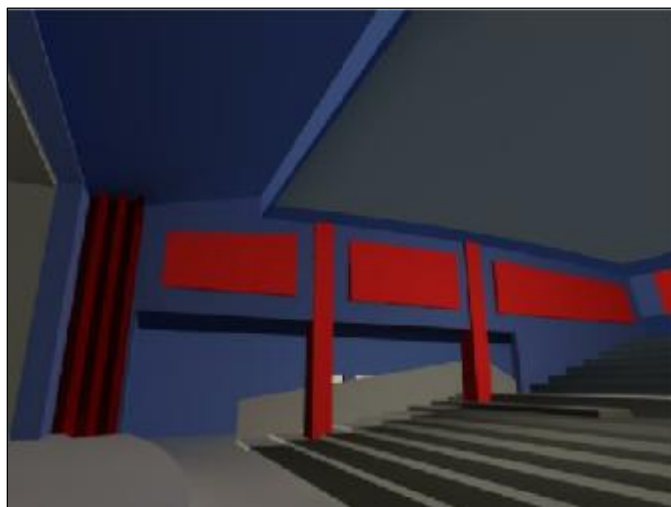
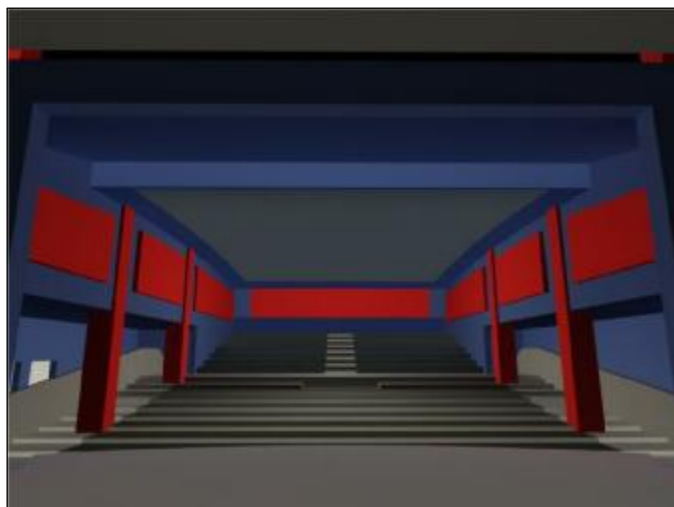
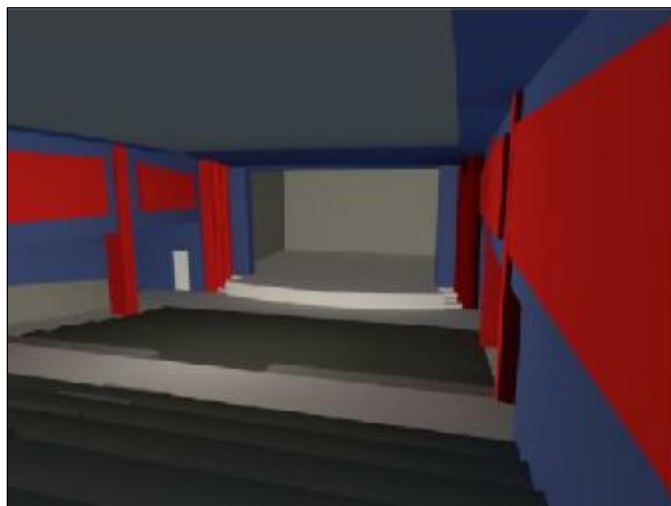
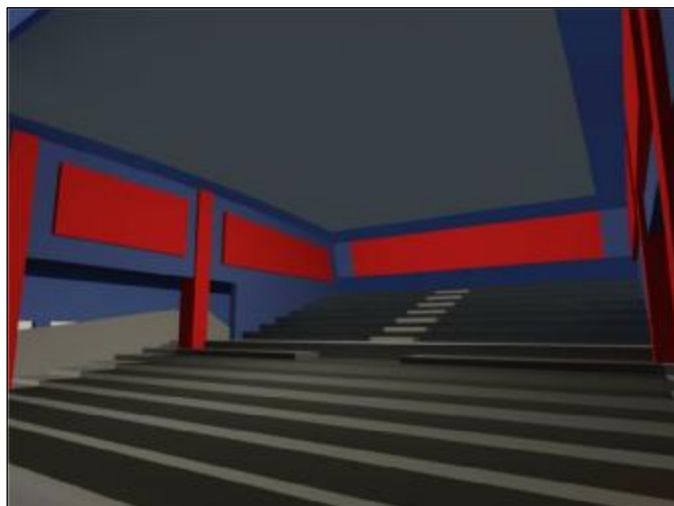


Kolorystyka:  
kulisy w tonacji trzech kolorów jak sala - popiel ,  
granat / niebieski, czerwień

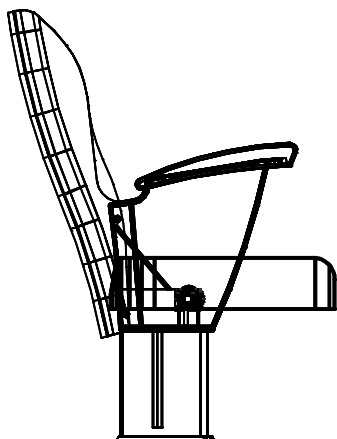
 PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO HANDLOWE BUDART 48-250 Głogówek, ul. Fabryczna 5, e-mail: budart@poczta.fm tel./fax: 077/448-64-07, NIP: 755-000-86-48		
Nazwa i adres obiektu budowlanego: REMONT I WYPOSAŻENIE BIBLIOTEKI, CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWEJ W GŁOGÓWKU		
Tytuł: <b>KOLORYSTYKA WNĘTRZA- proponowane rozwiązanie kolorystyczne</b>		Skala:
Faza projektu: Projekt budowlany	Data: LIPIEC 2013r.	Nr rys.: <b>A-2E</b>
Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
Projektant: mgr inż.arch. Tomasz Mikrut	Specjalność i nr uprawnień: arch.- MA/083/08	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż.arch. Ewelina Grot	Specjalność i nr uprawnień: arch.- 09/OPOKK/2011	Podpis:
Licencja oprogramowania: AutoCAD LT 2008 PL 347-19501692, AutoCAD LT 2010 PL 352-90065986		

# KOLORYSTYKA WNĘTRZA- SALI

## proponowane rozwiązania kolorystyczne



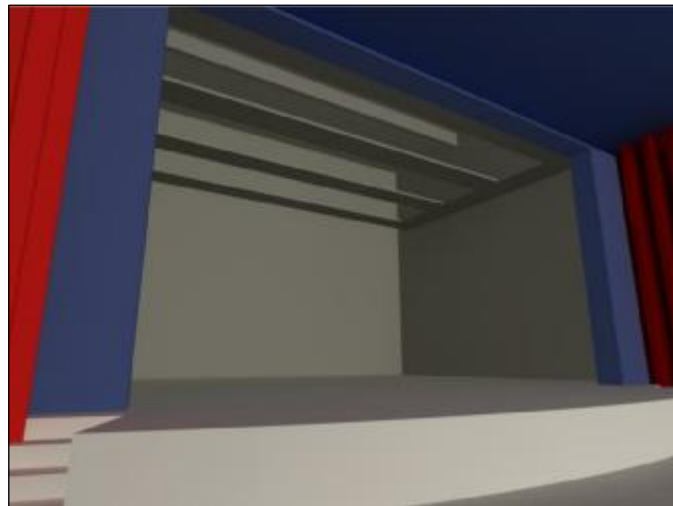
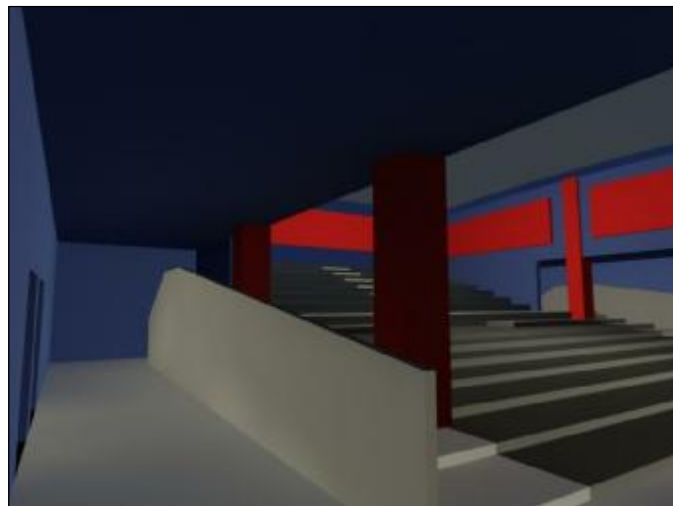
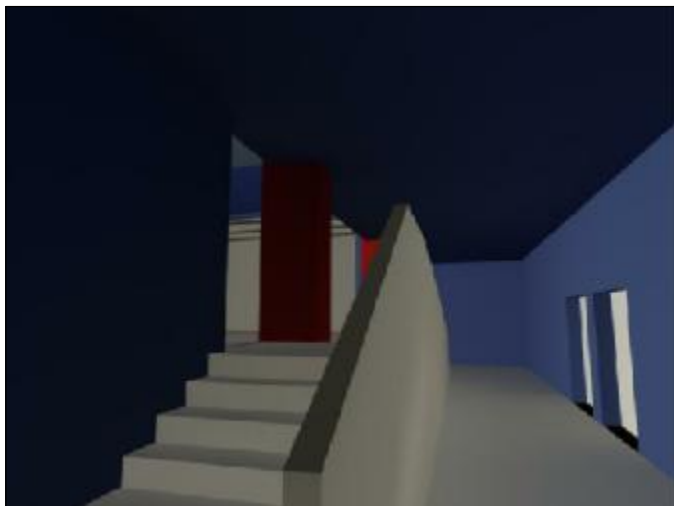
Kolorystyka:  
 Podłóg w sali+ sufit - popiel oraz jasny popiel(drogi ew.)  
 Ściany,sufity - granat / niebieski  
 Akcenty - czerwień  
 fotele - granatowe/niebieskie



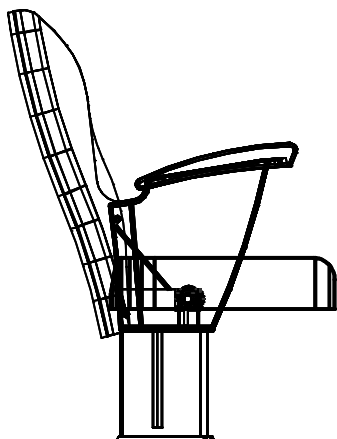
PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO HANDLOWE <b>BUDART</b> 48-250 Głogówek, ul. Fabryczna 5, e-mail: <a href="mailto:budart@poczta.fm">budart@poczta.fm</a> tel./fax: 077/448-64-07, NIP: 755-000-86-48		
Nazwa i adres obiektu budowlanego: REMONT I WYPOSAŻENIE BIBLIOTEKI,CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWEJ W GŁOGÓWKU		
Tytuł: <b>KURTYNY- przykład rozmieszczenia</b>		Skala:
Faza projektu: Projekt budowlany	Data: LIPIEC 2013r.	Nr rys.: <b>A-2F</b>
Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
Projektant: mgr inż.arch. Tomasz Mikrut	Specjalność i nr uprawnień: arch.- MA/083/08	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż.arch. Ewelina Grot	Specjalność i nr uprawnień: arch.- 09/OPOKK/2011	Podpis:
Licencja oprogramowania: AutoCAD LT 2008 PL 347-19501692, AutoCAD LT 2010 PL 352-90065986		

# KOLORYSTYKA WNĘTRZA- SALI

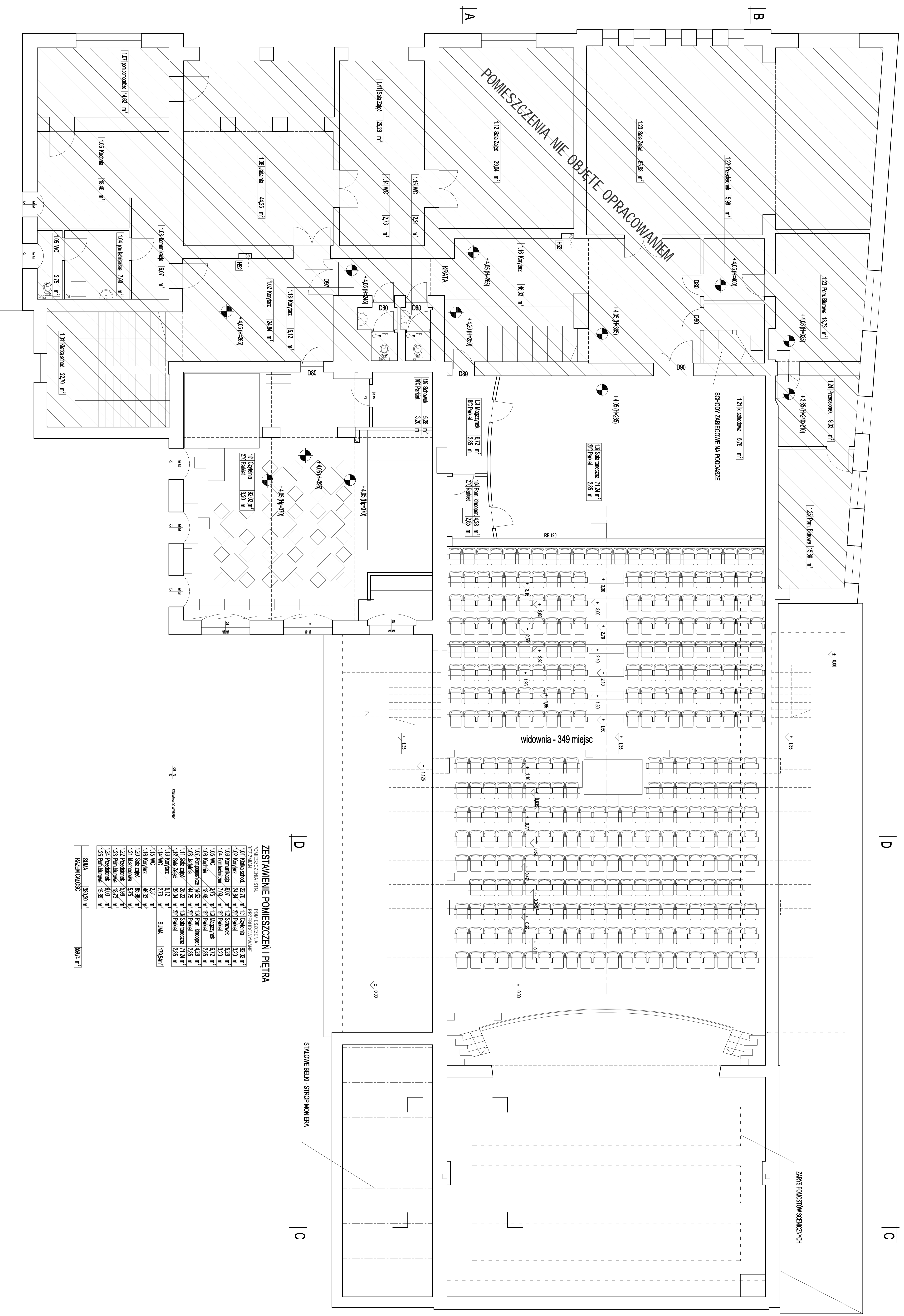
## proponowane rozwiązania kolorystyczne



Kolorystyka:  
 Podłóg w sali+ sufit - popiel oraz jasny popiel(drogi ew.)  
 Ściany,sufity - granat / niebieski  
 Akcenty - czerwień  
 fotele - granatowe/niebieskie

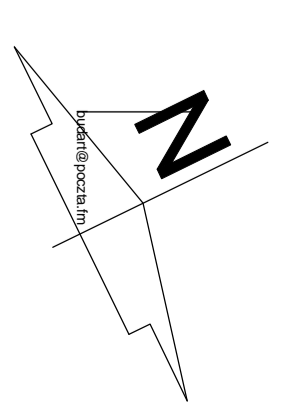


PRYWATNE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO HANDLOWE <b>BUDART</b> 48-250 Głogówek, ul. Fabryczna 5, e-mail: <a href="mailto:budart@poczta.fm">budart@poczta.fm</a> tel./fax: 077/448-64-07, NIP: 755-000-86-48		
Nazwa i adres obiektu budowlanego: REMONT I WYPOSAŻENIE BIBLIOTEKI,CZYTELNI I SALI WIDOWISKOWEJ W GŁOGÓWKU		
Tytuł: <b>KURTYNY- przykład rozmieszczenia</b>		Skala: A-2G
Faza projektu: Projekt budowlany	Data: LIPIEC 2013r.	Nr rys.: A-2G
Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA		
Projektant: mgr inż.arch. Tomasz Mikrut	Specjalność i nr uprawnień: arch.- MA/083/08	Podpis:
Sprawdzający: mgr inż.arch. Ewelina Grot	Specjalność i nr uprawnień: arch.- 09/OPOKK/2011	Podpis:
Licencja oprogramowania: AutoCAD LT 2008 PL 347-19501692, AutoCAD LT 2010 PL 352-90065986		



**ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I PIĘTRA**

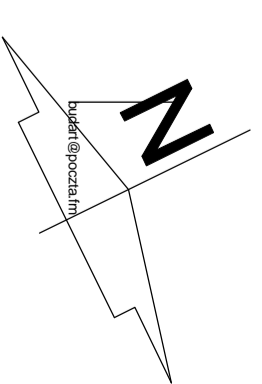
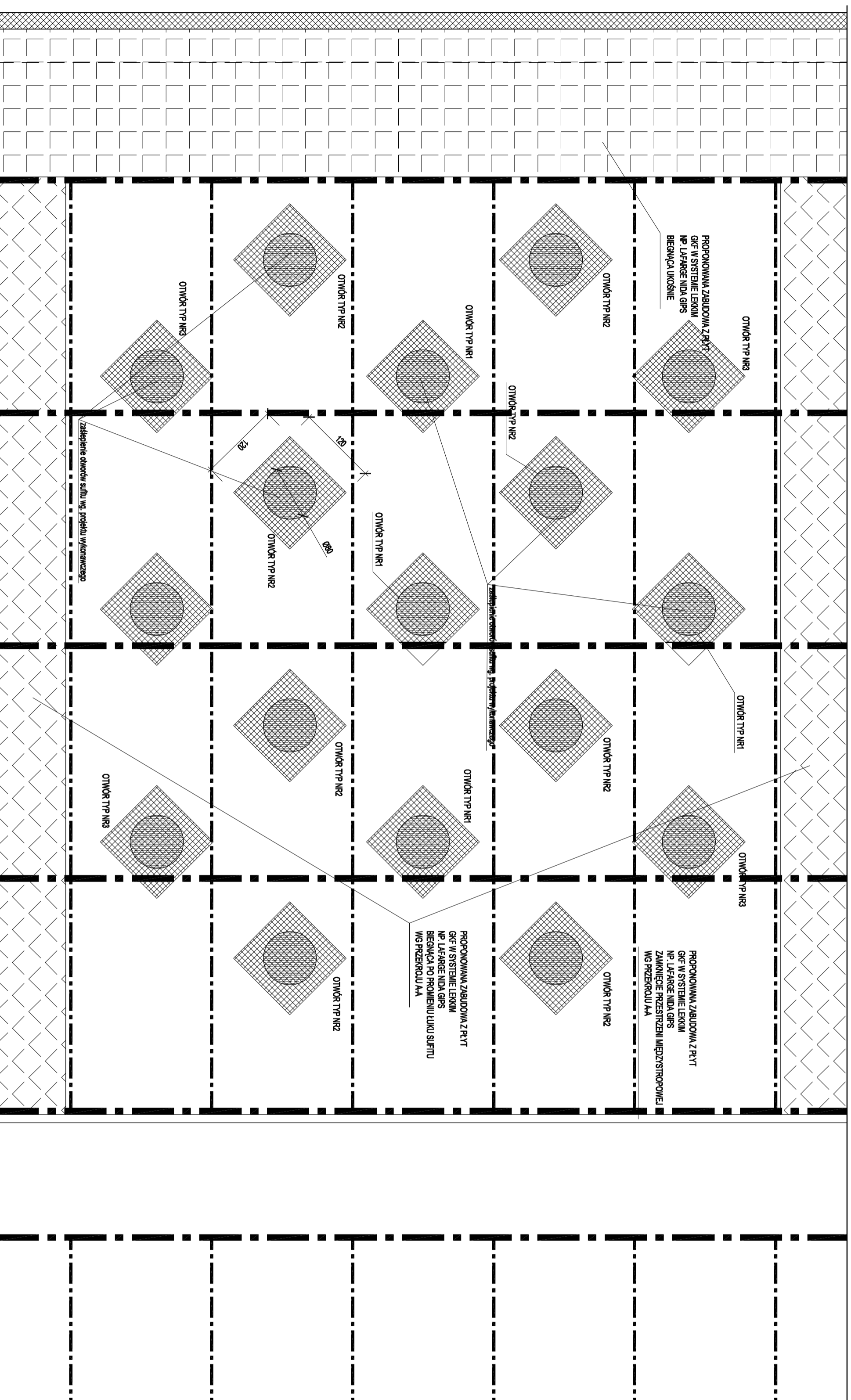
POMIESZCZENIA STN.		POMIESZCZENIA PRZEBUDOWYWANE	
BEZ ZMIAN			
101 Kabla strod.	2270 m <sup>2</sup>	101 Ciężka	92,02 m <sup>2</sup>
102 Korytarz	2,84 m <sup>2</sup>	102 Perlel	3,20 m <sup>2</sup>
103 Komunikacja	0,07 m <sup>2</sup>	103 Stojak	3,28 m <sup>2</sup>
104 Pomieszczenie	7,09 m <sup>2</sup>	104 Perlel	3,20 m <sup>2</sup>
105 WC	4,9 m <sup>2</sup>	105 Regałowy	9,2 m <sup>2</sup>
106 Kuchnia	18,46 m <sup>2</sup>	106 Stojak	9,2 m <sup>2</sup>
107 pomieszczenie	14,82 m <sup>2</sup>	107 Perlel	2,85 m <sup>2</sup>
108 Łazienka	44,25 m <sup>2</sup>	108 Sala koncertowa	17,24 m <sup>2</sup>
109 łazienka	7,89 m <sup>2</sup>	109 Perlel	2,85 m <sup>2</sup>
110 Komunikacja	5,07 m <sup>2</sup>	110 Perlel	2,85 m <sup>2</sup>
111 Korytarz	2,73 m <sup>2</sup>	111 Perlel	2,85 m <sup>2</sup>
112 Sala Zgromadzenia	39,04 m <sup>2</sup>	112 Perlel	2,85 m <sup>2</sup>
113 Korytarz	5,12 m <sup>2</sup>		
114 WC	2,73 m <sup>2</sup>	<b>SUMA</b>	<b>179,54m<sup>2</sup></b>
115 WC	2,31 m <sup>2</sup>		
116 Korytarz	46,53 m <sup>2</sup>		
120 Sala Zgromadzenia	85,99 m <sup>2</sup>		
121 Kuchnia	5,78 m <sup>2</sup>		
122 Przedpokój	5,89 m <sup>2</sup>		
123 Pomieszczenie	18,73 m <sup>2</sup>		
124 Przedpokój	5,03 m <sup>2</sup>		
125 Pomieszczenie	15,89 m <sup>2</sup>		
<b>SUMA</b>	<b>380,20 m<sup>2</sup></b>		
<b>RAZEM OKŁOSC</b>		<b>559,74 m<sup>2</sup></b>	





# RZUT SUFITU WI DOWNI 1: 50

## projekt



PRACOWNIA ARCHITEKTURALNO-INŻYNIERSKA 48-250 Gogolak, ul. Fabryczna 5, e-mail: <a href="mailto:biuro@projekt.pl">biuro@projekt.pl</a> tel./fax: 077/448-64-07, NIP: 759-000-96-48 REGON: 141901822, KRS: 0000410311 MIEJSKO-GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W GOGOLAKU	
Tytuł: RZUT SUFITU WIDOWNI - projekt	Skala: 1:50
Data projektu: LIPIEC 2013r.	Nr projektu: A-3B
Branża: ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA	Stan: projekt
Projektant: mgr inż. arch. Tomasz Mikulski	Wykonawca: arch. - MAŁGOSZ BIAŁY
Sprawdził: mgr inż. arch. Ewelina Górska	Data: 14.07.2013
Miejsce: Aulocanal LT 20010 PL	Kod pocztowy: 363-000-96-98