



PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach

25-028 KIELCE
ul. Sadowa 7b/5

PROJEKT BUDOWLANY

Stadium

PROJEKT ARCHITEKTURY

Branża

OBIEKT: **Przebudowa budynku ze zmianą sposobu użytkowania
z przeznaczeniem na galerię artystyczną
przy Pl. Niepodległości 1A w Kielcach**

ADRES: Pl. Niepodległości 1A w Kielcach

**INWESTOR: Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ul. Paderewskiego 20, 25- 004 KIELCE**

	Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska - Ziach	KL-127/89		.08.2010
Opracował	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński			.08.2010
Sprawdził	mgr inż. arch. Andrzej Jurkiewicz	KL-138/87		.08.2010

Kielce, Sierpień 2010

PROJEKT ARCHITEKTURY

- I. Opis techniczny projektowanego budynku.
- II. Część rysunkowa dotycząca budynku mieszkalnego:
 - A1. Rzut parteru skala 1:50
 - A2. Rzut I piętra skala 1:50
 - A3. Rzut II piętra skala 1:50
 - A4. Rzut poddasza skala 1:50
 - A5. Przekrój A-A skala 1:50
 - A6. Przekrój B-B skala 1:50
 - A7. Przekrój C-C skala 1:50
 - A8. Elewacja wschodnia skala 1:100
 - A9. Elewacja zachodnia skala 1:100
 - A10. Elewacja północna skala 1:100
 - A11. Elewacja południowa skala 1:100

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTURY

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEZNACZENIEM NA GALERIĘ ARTYSTYCZNĄ PRZY PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1A W KIELCACH

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Pracownią
- 1.2. Projekt koncepcyjny, który uzyskał akceptację Inwestora
- 1.3. Inwentaryzacja budowlana istniejącego obiektu
- 1.4. Opinia techniczna.
- 1.5. Aktualizowany podkład sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500
- 1.6. Uzgodnienia międzybranżowe
- 1.7. Obowiązujące przepisy

2. Inwestor

Miejski Zarząd Budynków w Kielcach
ul. Paderewskiego 20, 25- 004 KIELCE

3. Jednostka projektowa

Pracownia Projektowa Danuta Jaroszyńska – Ziach, Kielce ul Sadowa 7B/5

4. Dane ogólne projektowanego budynku:

Długość (bez zmian)	- 9,55 m
Szerokość (bez zmian)	- 6,12 m
Wysokość do gzymsu (bez zmian)	- 10,08 m
Pow. zabudowy (bez zmian)	- 58,44 m ²
Pow. użytkowa	- 108,12 m ²
Kubatura (bez zmian)	- 738,69 m ³

5. Zakres opracowania

Opracowanie jest projektem budowlanym, architektonicznym. Zawiera opis techniczny oraz część rysunkową.

Zgodnie z wymogami prawa budowlanego sporządzona została „Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” (BIOZ), którą dołączono do projektu budowlanego architektury.

6. Dane dotyczące stanu istniejącego.

Istniejący budynek znajduje się przy pl. Niepodległości 1A w Kielcach. Jest to obiekt będący pozostałością dawnego przejścia nad torami kolejowymi. Obiekt o wysokości do gzymsu ~ 10m, niepodpiwniczony, zbudowany w technologii tradycyjnej. Wnętrze w całości przeznaczone na komunikację pionową w postaci klatki schodowej żelbetowej. Dach stromy, dwuspadowy, rynny zewnętrzne. Szczegółowy opis stanu istniejącego zawarty został w dołączonej opinii technicznej.

Budynek był użytkowany zgodnie z przeznaczeniem (komunikacja). Pomieszczenia w chwili obecnej są nieużytkowane.

7. Opis rozwiązań projektowych, program użytkowy oraz forma architektoniczna.

Projektowany obiekt jest budynkiem usługowym.

Budynek zaprojektowano jako 3 kondygnacyjny: posiada 3 kondygnacje nadziemne oraz poddasze nieużytkowe.

Przebudowę projektuje się w konstrukcji tradycyjnej, stropy żelbetowe monolityczne oparte są na istniejących ścianach murowanych, . Przykrycie stanowi istniejący dach o konstrukcji drewnianej.

Budynek posiada komunikację pionową: klatka schodowa

Na każdej parterze znajduje się toaleta przeznaczona dla dla personelu oraz dodatkowo na I piętrze znajduje się toaleta przeznaczone dla klientów.

Dodatkowo na parterze znajduje się pomieszczenie socjalne dla pracowników galerii.

Minimalna wysokość kondygnacji nadziemnych będzie wynosić w świetle 2,50m.

Sala wystawowa przeznaczona jest dla nie więcej niż 9 osób. W salach zastosowano wentylację mechaniczną nawiewno – wywiewną.

Na poddaszu nieużytkowym usytuowane zostały urządzenia techniczne.

Okna w pomieszczeniach powinny być otwierane (rozwierane lub rozwieralno-uchylne) oraz powinny być zaopatrzone w górne systemowe nawietrzaki (zgodne z projektem wentylacji).

Wszystkie pomieszczenia higieniczno – sanitarne wykończyć glazurą do wysokości 2m. W pomieszczeniu socjalnym, zastosować glazurę do wysokości minimum 1,6m. We wszystkich drzwiach do pomieszczeń higieniczno sanitarnych zastosować nawietrzaki dolne.

Ściany wokół klatki schodowej odkute z tynków do cegły, pomalowane farbami łatwo zmywalnymi.

Podłogi z terakoty (zastosować materiały trwałe, łatwo zmywalne, gładkie, nienasiąkliwe odporne na działanie środków dezynfekujących).

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy powinny być stosowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. (z późniejszymi zmianami - jednolity tekst z dn. 28 sierpnia 2003 r.) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 z 2003 r.).

8. Zakres opracowanych zmian.

W związku z dostosowaniem budynku do nowych potrzeb, zachodzi konieczność wykonania przebudowy, obiektu ze zmianą sposobu użytkowania, na galerię artystyczną spełniającą obowiązujące wymogi normowe.

8.1. Roboty rozbiórkowe

Należy wykonać wyburzenia, schodów wewnętrznych żelbetowych wraz ze spocznikami, istniejących ścian działowych, i warstw posadzkowych na gruncie. (z demontażem istniejącej stolarki drzwiowej, instalacji wewnętrznej) pozostawiając układ konstrukcyjny budynku.

Należy zdemontować istniejące instalacje.

Roboty rozbiórkowe wykonać należy ze szczególną ostrożnością postępując zgodnie z projektem BIOZ (wykonanym przez kierownika robót) i obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

9 Dane dotyczące konstrukcji w projekcie przebudowy budynku.

9.1. Fundamenty:

Istniejące fundamenty – bez zmian.

9.2. Ściany zewnętrzne:

Ściany zewnętrzne są obecnie po renowacji polegającej na dociepleniu styropianem. Od strony wewnętrznej ściany wokół projektowanej klatki chodowej odkute z tynków. Cegły pomalowane farbą. W pozostałych pomieszczeniach istniejące ściany od strony wewnętrznej obłożone zostaną płytami GK na zaprawie gipsowej.

W elewacji wymieniono okna na nowe, plastikowe.

9.3. Ściany wewnętrzne działowe:

Wszystkie nowoprojektowane ściany działowe – lekkie systemowe np.: RiGips lub analogiczne: płytowanie dwustronne 2xGKF12,5mm lub 2x GKFI12,5mm (w pomieszczeniach mokrych), grubość ścian 120mm. Wypełnienia ścian wełną mineralną.

9.4. Płyty stropowe:

- istniejące prefabrykowane, gestożebrowe,

Należy wykuć otwór w istniejącym stropie, w celu zamontowania klapy wylazowej. Zaprojektowano docieplenie istniejącego stropu wełną mineralną na foli paroizolacyjnej.

- projektowane: żelbetowe wylewane.

9.5. Dach – istniejący dach dwuspadowy.

Odwodnienie powierzchni dachowych zostaje poprowadzone za pomocą istniejących rur spustowych

Odrowadzenie wód opadowych na dotychczasowych zasadach.

9.6. Klatki schodowe

- Istniejąca klatka schodowa ulega rozbiórce z powodu adaptacji obiektu budynku na nową funkcję.
- nową klatkę schodową wykonać jako żelbetową, wylewaną wg proj. konstrukcji,

10. Instalacje

Istniejące instalacje przewidziane są do demontażu.

W budynku zaprojektowano następujące instalacje:

wodociągowa; kanalizacja sanitarna; wentylacja mechaniczna, elektryczna, oświetleniowa.

Ogrzewanie poprzez zastosowanie mat grzewczych THERMOVAL.

Przebudowa budynku wymagała zaprojektowania nowych instalacji spełniających wszelkie wymagania normowe i Inwestora – patrz projekty branżowe.

11. Budynek istniejący – naprawa zarysowań ścian.

Do wykonania zastosować pręty stalowe Ø16 osadzone w nawierconych otworach na zaprawie ATLAS MONTER z ożyciem siatki RABITZA.

12. Izolacje przeciwwodne budynku

12.1. Izolacje wewnętrzne przeciwwilgociowe przyziemia i posadzki, w tym posadzki w pomieszczeniach przyziemia i pomieszczeniach technicznych

Izolacje wewnętrzne przeciwwilgociowe pod posadzkami

Do wykonania zastosować bitumiczną masę uszczelniającą SUPERFLEX 10. Uszczelnienie powinno być wyoblone i połączone z izolacją poziomą ścian (istniejącą lub odtworzoną). Podłoże pod izolację powinno być nośne, stabilne i równe. Stare i zniszczone podłoża zaleca się usunąć i wykonać nowe z betonu marki min. B15. Na tak przygotowanym podłożu wykonać gruntowanie materiałem EUROLAN 3K rozcieńczonym z wodą w stosunku objętościowym 1:10 i układanie masy izolacyjnej SUPERFLEX 10 – grubość 3,5 mm. Wykonana izolację poziomą należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym folią PCV grub. 0,3 mm x 2 i na niej wykonać właściwy beton posadzkowy – pod okładziny (B20) lub nawierzchnię z żywic (B25). W zależności od przeznaczenia pomieszczeń należy przewidzieć w konstrukcji posadzki wykonanie warstw termoizolacyjnych przed wykonaniem betonu posadzkowego.

Wykonanie nowych posadzek :

w pozostałych pomieszczeniach pod różnego rodzaju okładziny podłogowe (płytki, panele, tarkett, itp.)

Do wykonania posadzek można zastosować beton B20 zatarty mechanicznie lub gotowe cementowe jastrychy podłogowe np. marki maxit – Optiroc 1000, maxit mixokret - jastrych cementowy > 20N/mm², do układania mechanicznego w zakresie grubości 40–100 mm

12.2. Izolacja pomieszczeń sanitariatów – technologia wykonania uszczelnienia i ułożenia płytek ceramicznych w pomieszczeniach mokrych (łazienki, wc)

Na nośnych i związanych warstwach jastrychu (wylewki) wykonuje się gruntowanie preparatem EUROLAN TG 2, a po jego wyschnięciu układa izolację podpłytkową SUPERFLEX 1.

Strefa cokolika oraz ewentualne dylatacje w płaszczyźnie wylewki posadzkowej wymagają wklejenia taśm uszczelniających SUPERFLEX 50/3 lub 75/4 w poziomie wykonywanej izolacji podpłytkowej. Taśmy dylatacyjne wkleja się na zagruntowane podłoże przy użyciu materiału SUPERFLEX 1. Bezpośrednio na wykonanej izolacji z materiału SUPERFLEX 1 układa się płytki ceramiczne na kleju elastycznym PLASTIKOL KM Flex. Po związaniu i wyschnięciu kleju wykonuje się fugowanie płytek. Do spoinowania stosuje się materiał CERINOL Flex. Spoiny w płytkach w strefie cokolika i

dylatacji wypełnia się materiałem PLASTIKOL FDN po uprzednim zagruntowaniu krawędzi bocznych płytek materiałem PLASTIKOL FDN VN.

12.3..Izolacja przeciwwodna posadzek na gruncie w pomieszczeniach użytkowych

Do wykonania zastosować profesjonalne materiały posadzkowe przy zachowaniu następujących założeń technologicznych.

- podbudowę stanowi płyta żelbetowa oraz w podbudowa z betonu B15 zbrojonego włóknem Fibermesh grub. 15cm
 - gruntowanie EUROLAN 3K rozcieńczony 1:10 z wodą
 - izolacja przeciwwilgociowa SUPERFLEX 10 grub.4cm
 - warstwa ochronna izolacji i warstwa poślizgowa z 2 warstw folii PP o grub. min. 0,2mm
 - izolacja termiczna z płyt styropianowych EPS 200 grub. Min. 5 cm
 - warstwa ochronna z 1 warstwy folii PP o grub. 0,2 mm
 - wylewka betonowa z betonu marki minimum B15 ze zbrojeniem rozproszonym Fibermesh
 - posadzka z płytek ceramicznych zgodnie z projektem, klejona na kleju elastycznym Plastikol KM Flex i wypełnieniem fug materiałem Cerinol Flex .

13. Izolacje termiczne:

- Strop nad ostatnia kondygnacja docieplony wełna mineralną.
- Płyty stropu podwieszanego, - wg projektu.

14. Wentylacja.

Wentylacja mechaniczna we wszystkich pomieszczeniach wg opracowania branżowego.

15. Stałe elementy wyposażenia

15.1. Wyłaz dachowy termiczny, typowy o otworze w świetle min. 90 x90 cm

15.2. Ścianki wydzielające kabiny ustępowe wykonać wg systemu HPL System.

16. Wykończenie wewnętrzne.

16.1. Posadzki wg warstw opisanych na poszczególnych rzutach i przekrojach, w tabelach dot. charakterystyki poszczególnych pomieszczeń. Jako podłoże zastosować wylewki samopoziomujące.

16.2. Pomieszczenia WC, pom. porządkowe, socjalne

„fartuchy” wokół zlewów w części socjalnej , na podłodze gres w kolorze jasnego beżu, na ścianach glazura do wys. 2.0 m w tonacji jaśniejszej od gresu .

16.3.. Klatka schodowa, korytarze:

wyłożyć gresem z rowkami na stopniach .

Balustrady obustronne z systemowych elementów ze stali nierdzewnej i poręczy drewnianych, wys. 1,1m

16.4. Sufity podwieszane wg poszczególnych rzutów i przekrojów, systemowe Rigips z atestem trudnozapalności w kolorze białym o rastrach 60 x 60 cm.

16.5. Oświetlenie zgodnie z projektem elektrycznym.

17. Instalacje wg opracowań branżowych.

- instalacja wod-kan
- instalacja wentylacji mechanicznej
- instalacje centralnego ogrzewania (maty grzewcze)
- instalacja elektryczna wewnętrzna

16.2. Zestawienie powierzchni netto dla poszczególnych pomieszczeń:

Nr pom.	Nazwa pom.	Powierzchnia m ²	Posadzka
PARTER			
0.01	GALERIA	22,4	gres
0.02	KOMUNIKACJA	7,3	gres
0.03	WC	3,8	gres
0.04	WIATROŁAP	1,7	gres
0.05	POM. SOCJALNE	3,79	gres
RAZEM		39	m²
I PIĘTRO			
1.01. 2010	MAGAZYN	14,58	gres
1.02. 2010	KOMUNIKACJA	19,26	gres
1.03. 2010	WC	3,1	gres
RAZEM		36,94	m²
II PIĘTRO			
2.01. 2010	SALA WYSTAWOWA	25,12	gres
2.02. 2010	POM. PORZĄDKOWE	1,91	gres
2.03. 2010	KOMUNIKACJA	5,15	gres
RAZEM		32,18	m²
RAZEM BUDYNEK		108,12	m²

UWAGI KOŃCOWE:

1. Wszelkie prace budowlane prowadzić pod kierunkiem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów BHP i p. poż. zgodnie ze sztuką budowlaną.
2. Niniejszy projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
 1. Prace specjalistyczne prowadzić zgodnie z wytycznymi (pod nadzorem) producenta, dystrybutora.
5. Wszelkie materiały i produkty używane do budowy powinny posiadać certyfikacje na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności, znak zgodności z Polską Normą zgodnie z polską ustawą oraz aprobaty techniczne i certyfikaty w zakresie spełnienia wymagań klas odporności ogniowej, palności materiałów i pozostałych cech wg obowiązujących przepisów dla zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego obiektów. Ponadto urządzenia stosowane do celów ochrony pożarowej wymagają potwierdzenia dopuszczenia do stosowania w ochronie pożarowej.
6. Firma wykonawcza ma obowiązek przygotowania dokumentacji warsztatowej do akceptacji.

opracowała

arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA
POTRZEBY GALERII ARTYSTYCZNEJ w KIELCACH PLAC
NIEPODLEGŁOŚCI 1A.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz.1126)
- Projekt budowlany architektury
- Projekt budowlany konstrukcji
- Opinia techniczna,
- Inwentaryzacja budowlana
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47 poz.401).

2.0. ZAKRES ROBÓT

Projekt architektoniczno budowlany obejmuje roboty budowlane polegające na przebudowie i zmianie sposobu użytkowania budynku na potrzeby galerii artystycznej w zabudowie śródmiejskiej Plac Niepodległości 1A w Kielcach Istniejący budynek jest budynkiem dwukondygnacyjnym (z poddaszem nieużytkowym),niepodpiwniczonym.

W ramach prac budowlanych przewiduje się:

- Rozbiórkę części ścian wewnętrznych działowych,
- Rozbiórkę schodów wewnętrznych żelbetowych
- Wykonanie nowej klatki schodowej i 3 stropów żelbetowych,
- Wykonanie ścian działowych z GKFi i sufitów podwieszonych
- okładziny i oblicowania ścian wewnętrznych,
- remont posadzek w parterze,
- termomodernizację wewnętrzną ścian zewnętrznych kamienicy,
- wykonanie instalacji grzewczej w podłodze,

- wykonanie instalacji klimatyzacji,
- hydroizolacje wewnętrzne w budynku,
- demontaż istniejących i montaż nowych instalacji wewnętrznych,

W trakcie budowy nie przewiduje się wykonywania robót:

1. Przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
2. Stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym.
3. Prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych.
4. Stwarzających ryzyko utonięcia pracowników.
5. Prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach.
6. Wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych.
7. Wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza.
8. Wymagających użycia materiałów wybuchowych.

3. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA I ŻYCIA W CZASIE REALIZACJI ROBÓT ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA.

3.1. roboty należy prowadzić pod stałym nadzorem, z zachowaniem szczególnej ostrożności i wszystkich niezbędnych środków bezpieczeństwa, między innymi;

a/ stemplowanie, pomosty, daszki, rękawy do zrzutu gruzu

b/ środki ochrony osobistej

c/ ogrodzenie i zabezpieczenie terenu

3.2. Roboty ziemne:

- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia czynnych kabli elektrycznych
- porażenie prądem w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną
- wywrócenie się słupów linii napowietrznych w czasie prowadzenia robót ziemnych i montażowych w ich pobliżu
- potrącenie pracowników przez samochody przy robotach wykonywanych w pobliżu i w pasie drogowym

3.3. Roboty na wysokości:

- upadek pracownika z wysokości,
- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem.

3.4. Prace transportowe elementów drobnowymiarowych:

Transport materiałów budowlanych,

Zagrożenie:

- potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości,

3.5. Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych

Zagrożenie:

- porażenie prądem elektrycznym,
- urazy powodowane uderzeniem o części robocze maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas i wibracje – piły, szlifierki.

3.6. Komunikacja na placu budowy

Zagrożenia:

- upadek, potrącenie pracownika podczas przejścia po placu budowy,
- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia na stanowisko pracy na wysokości.

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia:

4.1 Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót, stosownie do zagrożenia.

4.2. Przed przystąpieniem do bezpośrednich robót rozbiórkowych należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia, a więc ogrodzenie terenu, ustawienie tablic ostrzegawczych, wzmocnienie części budynku zagrażających runięciem itp. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt odłączyć od wszystkich mediów. Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, dokładnie przestrzegając przepisów bezpieczeństwa pracy. Przede wszystkim należy usunąć wszystkie elementy zagrażające bezpieczeństwu pracujących. Gruz i materiały drobnicowe należy usuwać przez specjalne kryte zsypy. W żadnym wypadku nie wolno gruzu itp. wyrzucać przez okna na zewnątrz lub przerzucać na dolne stropy.

Należy przestrzegać szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Dz.U. nr 47 poz.401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Rozdział 18 Roboty rozbiórkowe.

4.3. Wokół budynku wydzielone zostaną strefy niebezpieczne (oporęczownie i tablice ostrzegawcze) przez cały okres zagrożenia upadkiem przedmiotu z wysokości.

4.4 Strefy niebezpieczne będą wyznaczone na czas pracy wokół wyciągu.

4.5 Zabezpieczone będą otwory w stropach, otwory do wyłazu i otwory w ścianach zewnętrznych budynku.

4.6 Wydzielone i oznakowane będą rejony zagrożone rozpryskiem podczas prac tynkarskich przy narzucie mechanicznym zaprawy.

4.7 Wydzieleniu i oznakowaniu podlegać będą miejsca składowania materiałów łatwopalnych i miejsca w których będzie zakaz używania otwartego ognia.

4.8 Zatrudnieni na wysokości bezwzględnie korzystają z zabezpieczeń przed upadkiem (oporęczowanie), a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używają indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowy.

4.9 W celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami drobnowymiarowymi należy między innymi: - wokół budynku wydzielić strefę niebezpieczną o szer. 6,0m taśmą BHP na słupkach i rozmieścić tablice ostrzegawcze

- strefy niebezpieczne wyznaczyć w w/w sposób wokół urządzeń transportu pionowego,
- w strefie upadku i rozprysku gruzu nie podejmować żadnych prac, wydzielić teren przez oporęczowanie.

4.10 Przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonanym odbiorze przez nadzór budowlany. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty powinny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku.

- 4.11 Przy pracach transportowych materiałów drobnowymiarowych należy opuszczać je sukcesywnie i na bieżąco na linkach (zakaz zrzucania) o miejsca ich opuszczania należy wydzielić oporęcznikami. Strefy niebezpieczne należy wydzielić również w miejscach pracy sprzętu do transportu pionowego.
- 4.12 Obsługa maszyn i urządzeń odbywać się powinna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewniać bieżącą ich konserwację.
- 4.13 Przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenie i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Na bieżąco wykonywać badania kontrolne urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.
- 4.14 Drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać w należyтым porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Wewnątrz budynku zapewnić dogodny dojazd do stanowisk pracy, wejścia do budynku w strefie zagrożonej upadkiem materiałów z wysokości należy zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Doraźnie do komunikacji pionowej stosować drabiny przystawne w pełni sprawne i posiadające certyfikaty o wysokości 0,75m ponad poziom na który prowadzą.
- 4.15 Budowa będzie wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy. Roboty niebezpieczne pod względem pożarowym powinny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych lub ich zabezpieczeniu. Na stanowiskach niebezpiecznych pod względem pożarowym przygotować podręczny sprzęt p.poż.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz przestrzegając warunków bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Dz.U. nr 47 poz.401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót

5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

- 5.1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy będą uczestniczyli w instruktażach BHP na temat sposobu realizacji tych robót, wymaganych sposobów postępowania, zakresy wymaganych osłon osobistych.
- 5.2 Pracownicy zostaną zapoznani i potwierdzą własnym podpisem instruktaż związany z tzw. ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy.
- 5.3 Instruktaże prowadzone będą przez osobę upoważnioną (kierownika lub mistrza budowy)

6 PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW, WYROBÓW ORAZ SUBSTANCJI.

- 6.1. Przechowywanie na dłuższy okres tzw. materiałów masowych (cegła, cement, stal itp.) nie przewiduje się. Po sukcesywnym dostarczeniu na budowę będą one rozładowywane i w zależności od potrzeb złożone na wydzielonym miejscu na placu budowy.
- 6.2 Transport pionowy drobnych materiałów budowlanych odbywać się będzie przy pomocy wyciągu przyściennego. Natomiast wyroby gotowe (kable, rury, lampy i tzw. biały montaż) oraz materiały pomocnicze będą przenoszone ręcznie.
- 6.3 Wroby gotowe, przeznaczone do bezpośredniej zabudowy będą przechowywane w magazynach tymczasowych zlokalizowanych wewnątrz budynku w pomieszczeniach przeznaczonych do realizacji.
- 6.4 Materiały niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki itp.) będą przechowywane w wydzielonym stalowym magazynku usytuowanym w obrębie zaplecza budowy.

Opracowała:

mgr inż. arch. Danuta Ziach

UWAGI KOŃCOWE:

1. Wszelkie prace budowlane prowadzić pod kierunkiem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów BHP i p. poż. zgodnie ze sztuką budowlaną.
2. Niniejszy projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
 1. Prace specjalistyczne prowadzić zgodnie z wytycznymi (pod nadzorem) producenta, dystrybutora.
5. Wszelkie materiały i produkty używane do budowy powinny posiadać certyfikacje na znak bezpieczeństwa, certyfikat zgodności, znak zgodności z Polską Normą zgodnie z polską ustawą oraz aprobaty techniczne i certyfikaty w zakresie spełnienia wymagań klas odporności ogniowej, palności materiałów i pozostałych cech wg obowiązujących przepisów dla zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego obiektów. Ponadto urządzenia stosowane do celów ochrony pożarowej wymagają potwierdzenia dopuszczenia do stosowania w ochronie pożarowej.
6. Firma wykonawcza ma obowiązek przygotowania dokumentacji warsztatowej do akceptacji.

opracowała

arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach



Imię i nazwisko Danuta Jaroszyńska - Ziach
Upr. Nr KL-127/89
Członek Izby Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów
Nr ewidencyjny SW-0030

Data: 08.2010

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany:

ARCHITEKTURY

PRZEBUDOWY BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z
PRZEZNACZENIEM NA GALERIĘ ARTYSTYCZNĄ
PRZY PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1A W KIELCACH

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis

Imię i nazwisko Andrzej Jurkiewicz
Upr. Nr KL-138/87
Członek Izby Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów
Nr ewidencyjny SW-0097

Data 08.2010

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany

ARCHITEKTURY

PRZEBUDOWY BUDYNKU ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z
PRZEZNACZENIEM NA GALERIĘ ARTYSTYCZNĄ
PRZY PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1A W KIELCACH

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis

KL-127/89

STWIERDZENIE PRZYSTOPIOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

OBYWATELKA JAROSZYŃSKA ZIACH DANUTA

MAGISTER INŻYNIER ARCHITEKT

urodzona dnia 20 listopada 1956 r. we Wrocławiu
posiadała przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta w specjalności architektki ogólnej

OBYWATELKA JAROSZYŃSKA - ZIACH DANUTA jest upoważniona do:

- 1/ Sporządzania projektów w zakresie:
 - a/ architektki ogólnych i szczegółów obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyjątkiem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji stacjonarnych i tymczasowych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyjątkiem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji stacjonarnych i tymczasowych.

Otrzymał:

Ob. Danuta Jaroszyńska - Ziach

ul. H. Sawickiej 2a/23

25-900 Kielce



[Signature]
mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach

Za zgodność
z oryginałem

PROJEKTANT
mgr inż. arch.

Danuta Jaroszyńska-Ziach
śs. 028 Kielce, ul. Sadowa 7B/F
KI-127/89



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Danuta Grażyna Jaroszyńska-Ziach

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektki ogólnej i w zakresie posiadanych uprawnień nr KL-127/89, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: SW-0030.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-02-2010 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2011 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicję Bojarowicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0030-E7DC-A15C-3C2A-YD11

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Radą Architektów.

Nr ewid. KL-138/87.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1, § 4 ust. 2, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

OBYWATEL JURKIEWICZ ANDRZEJ
MAGISTER INŻYNIER ARCHITEKT

urodzony dnia 27 lipca 1958 r. w Krośnice

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

OBYWATEL JURKIEWICZ ANDRZEJ jest upoważniony do :

- 1/ sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań :
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymał : _____

Ob. Andrzej Jurkiewicz

oś. Barwinek 3/75

Kielce



[Signature]
Dyrektor Wydziału
mgr inż. arch.
Andrzej Jurkiewicz

PROJEKTANT

Danuta Jaszczyńska-Michalska
25-020 Kielce, ul. Słowiańska 18/5
KL-127/89

Za zgodność
z oryginałem



IZBA ARCHITEKTÓW
ŚWIĘTOKRZYSKIEGO VOJEWÓDZTWA

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Andrzej Jurkiewicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr KL-138/87, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem: SW-0097.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-02-2010 r. Kielce.

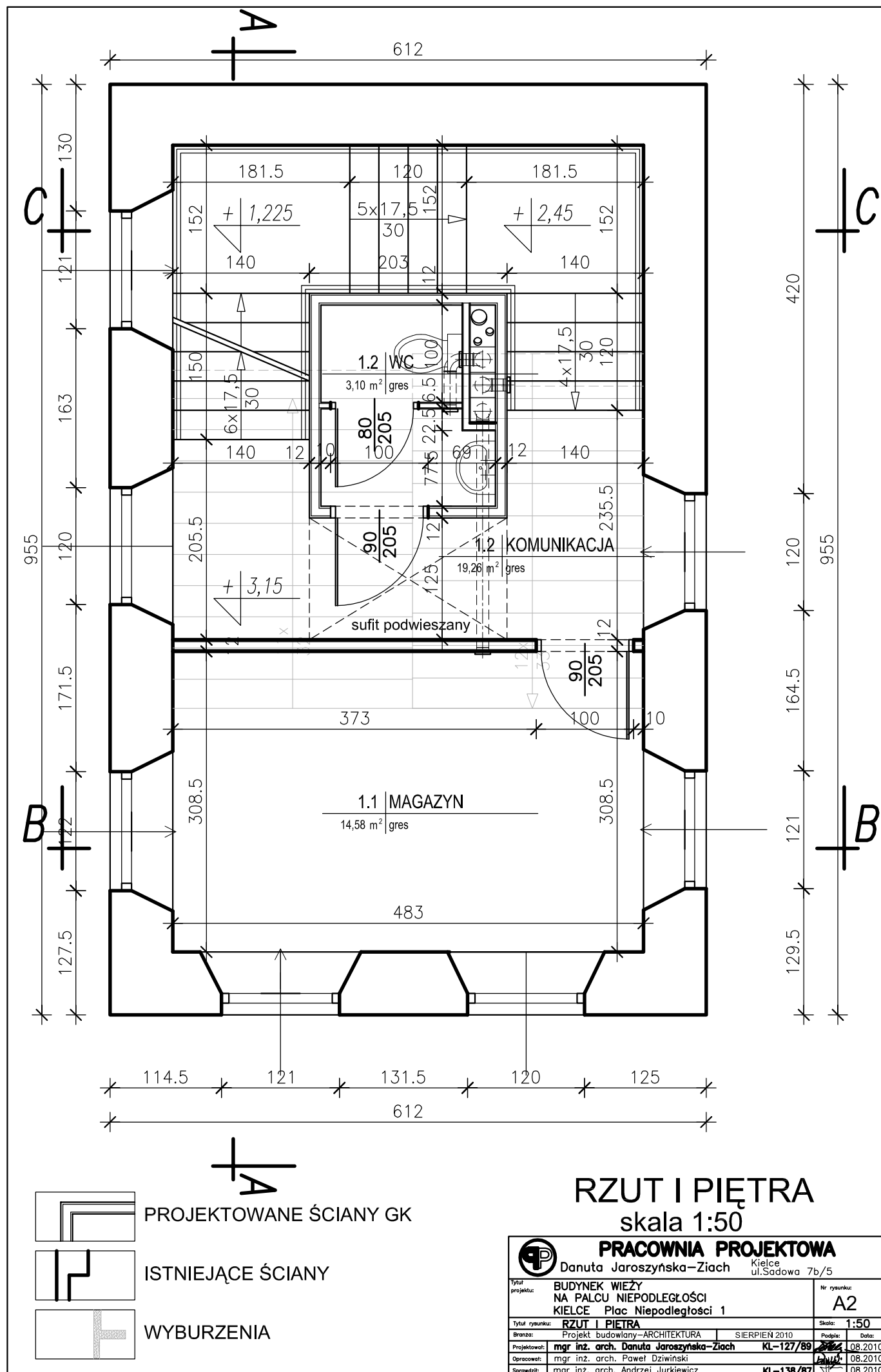
Zaświadczenie jest ważne do dnia: 30-06-2011 r.

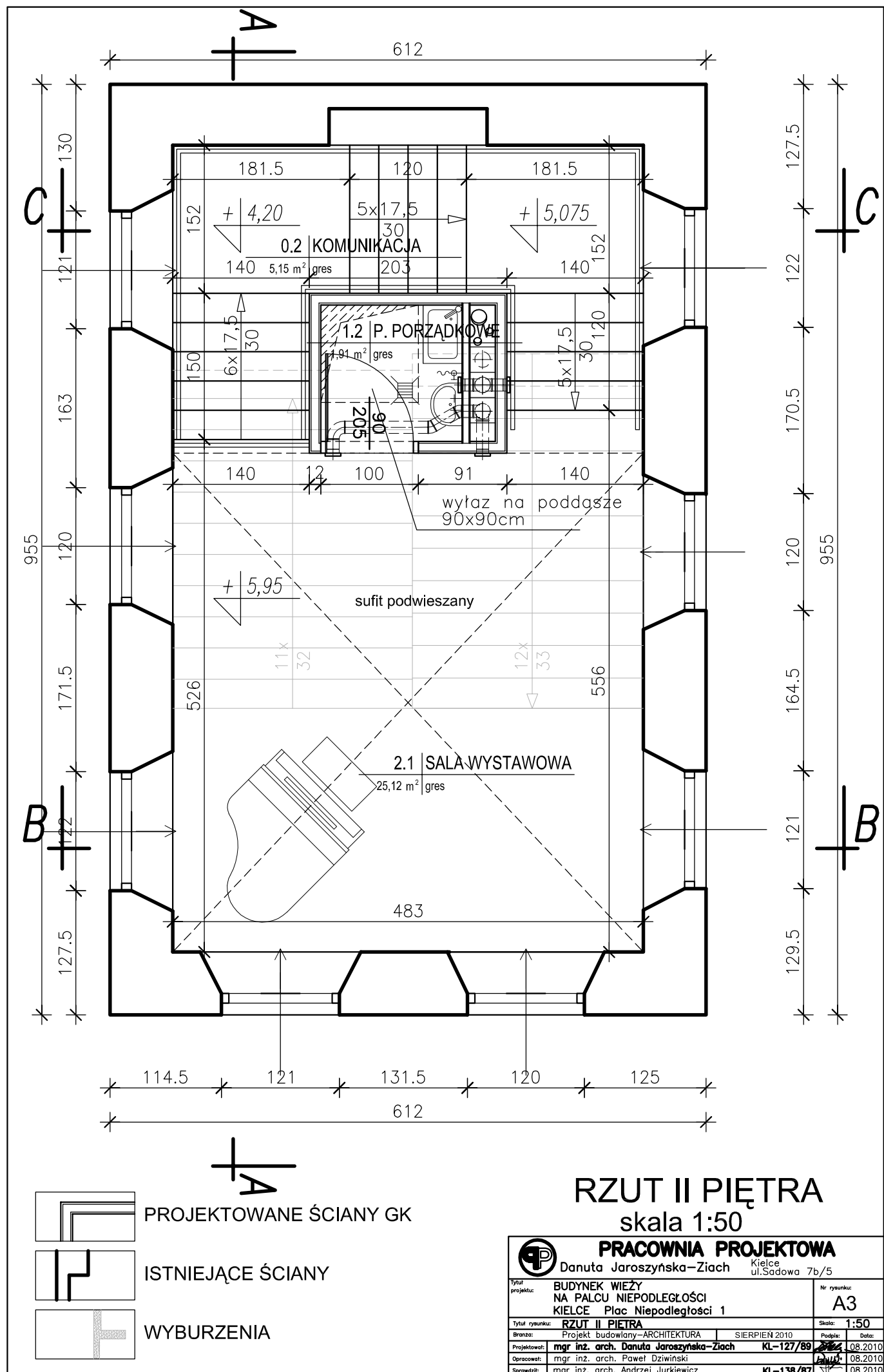
Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez:
Alicję Bojarowicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów.

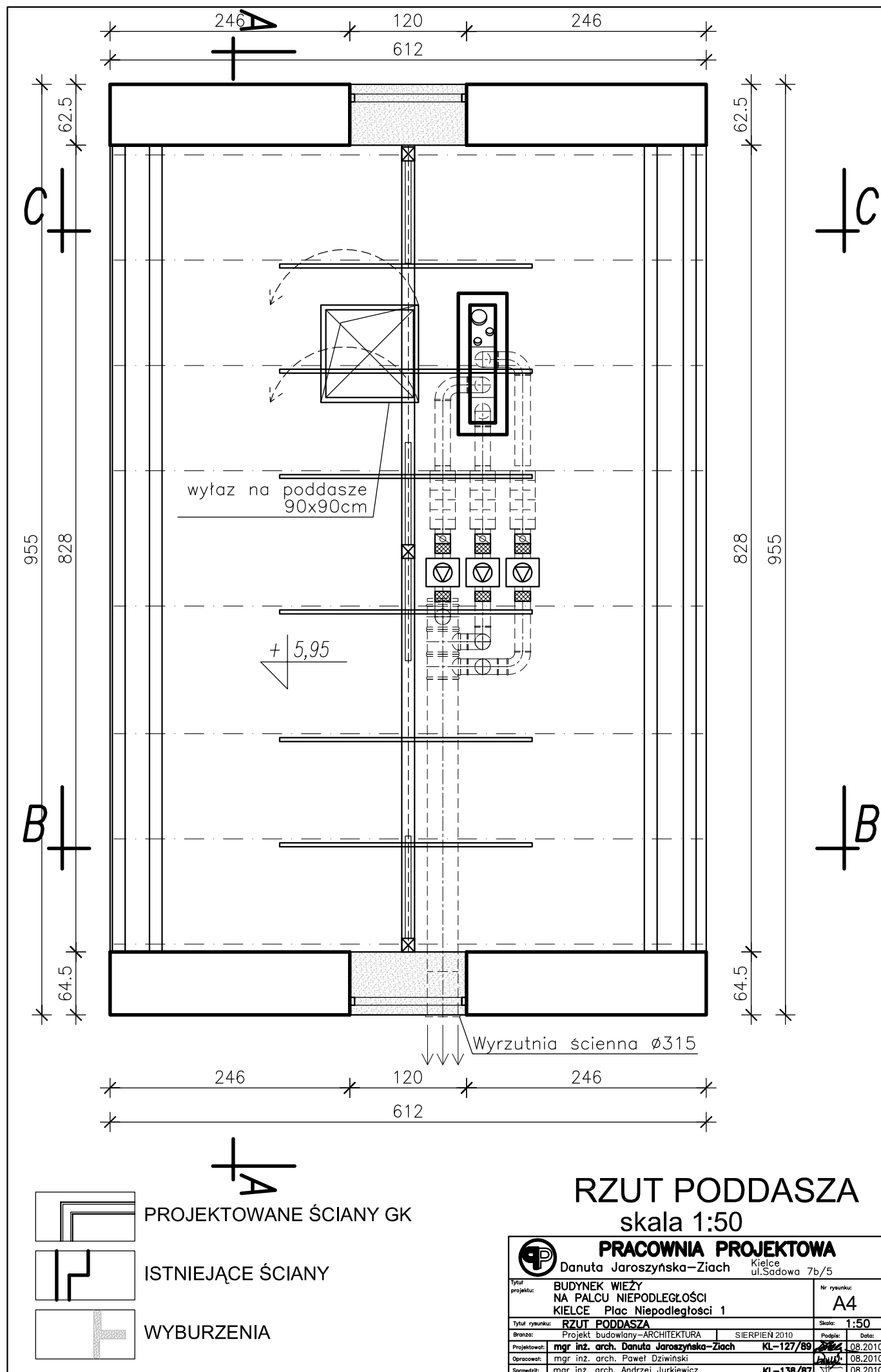
Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0097-A9CC-AAE2-B94F-B9C5

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Radą Izby Architektów.







1

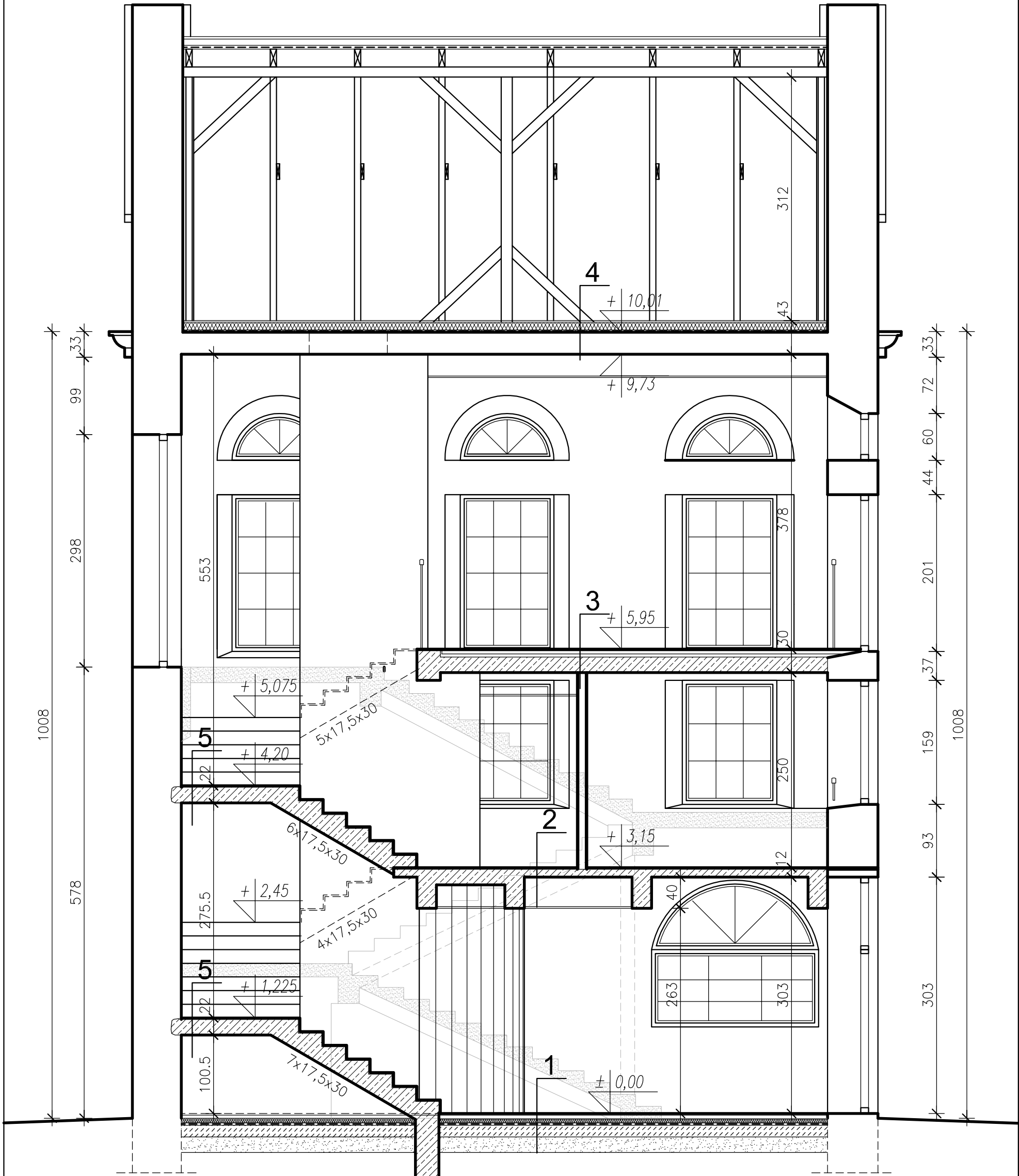
POS. WG RZUTU
MATA GRZEJNA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ gr. 7mm
WYLEWKA BET. gr. 5cm ZATARTA NA GŁADKO
STYROPIAN TWARDY gr. min. 5cm
SUPERFLEKS 10
EUROLAN 3K
BETON gr.15cm ZATARTY NA GŁADKO
PIASEK STABILIZ. CEMENTEM gr. 20cm 100kg/m3
PIASEK ŚREDNI ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE

2

strop gr. 10cm
POS. WG RZUTU
MATA GRZEJNA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ gr. 7mm
ZATARCIE NA GŁADKO
STROP ŻELBETOWY-WYLEWANY gr.10cm. wg proj. konstr.
TYNK na siatce

3

strop gr. 20cm
POS. WG RZUTU
MATA GRZEJNA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ gr. 7mm
WYLEWKA CEMENT. gr.5cm ZATARTA NA GŁADKO
STYROPIAN DŹWIĘKOCHŁONNY gr.4cm
lub STYROPIAN EPS 100(FS20) gr.3cm+NATURFLEX gr.1cm
ZATARCIE NA GŁADKO
STROP ŻELBETOWY-WYLEWANY gr.20cm. wg proj. konstr.
TYNK na siatce



4

strop nad ostatnią kondygnacją
PODŁOGA Z DESEK NA LEGARACH
WEŁNA MINERALNA gr. 12cm
FOLIA PE
ZATARCIE NA GŁADKO
ISTNIEJĄCY STROP GĘSTOŻEBROWY gr.20cm. wg proj. konstr.
TYNK na siatce

5

spoczniki
PLYTKI GRESOWE
SPOCZNIK ŻELBETOWY-WYLEWANY gr.20cm. wg proj. konstr.
TYNK na siatce

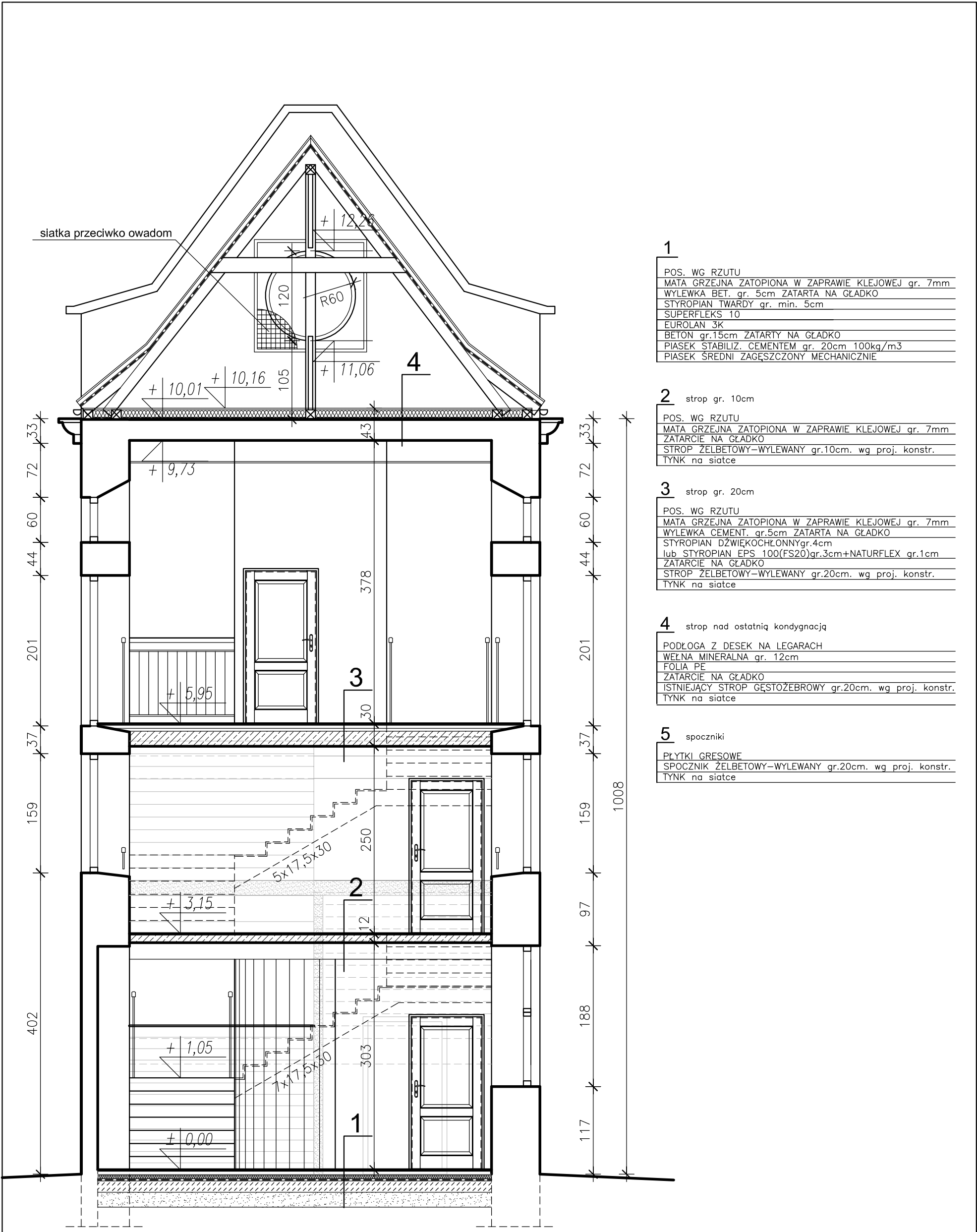
Uwagi ogólne:

- W razie wątpliwości co do zamierzeń i rozwiązań projektowych, detali lub wymiarów należy skontaktować się z projektantem.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi pozostałymi projektami branżowymi.

PRZĘKRÓJ A-A

skala 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach		Kielce ul. Sadowa 7b/5
Tytuł projektu:	BUDYNEK WIEŻY NA PALCU NIEPODLEGŁOŚCI KIELCE Plac Niepodległości 1	Nr rysunku: A5
Tytuł rysunku:	PRZĘKRÓJ A-A	Skala: 1:50
Bransz:	Projekt budowlany-ARCHITEKTURA	SIERPIEN 2010
Projektował:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	KL-127/89
Opiniował:	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	KL-138/87
Sprawił:	mgr inż. arch. Andrzej Jurkiewicz	KL-138/87
		08.2010



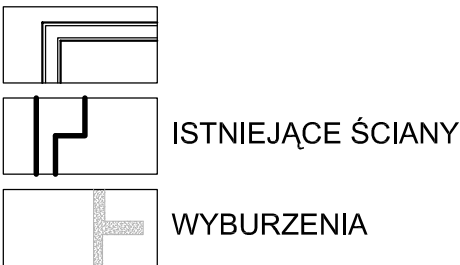
1	POS. WG RZUTU MATA GRZEJNA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ gr. 7mm WYLEWKA BET. gr. 5cm ZATARTA NA GŁADKO STYROPIAN TWARDY gr. min. 5cm SUPERFLEKS 10 EUROLAN 3K BETON gr.15cm ZATARTY NA GŁADKO PIASEK STABILIZ. CEMENTEM gr. 20cm 100kg/m3 PIASEK ŚREDNI ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE
---	---

2	strop gr. 10cm POS. WG RZUTU MATA GRZEJNA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ gr. 7mm ZATARCIE NA GŁADKO STROP ŻELBETOWY-WYLEWANY gr.10cm. wg proj. konstr. TYNK na siatce
---	---

3	strop gr. 20cm POS. WG RZUTU MATA GRZEJNA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ gr. 7mm WYLEWKA CEMENT. gr.5cm ZATARTA NA GŁADKO STYROPIAN DŹWIEKOCHŁONNYgr.4cm lub STYROPIAN EPS 100(FS20)gr.3cm+NATURFLEX gr.1cm ZATARCIE NA GŁADKO STROP ŻELBETOWY-WYLEWANY gr.20cm. wg proj. konstr. TYNK na siatce
---	---

4	strop nad ostatnią kondygnacją PODŁOGA Z DESEK NA LEGARACH WEŁNA MINERALNA gr. 12cm FOLIA PE ZATARCIE NA GŁADKO ISTNIEJĄCY STROP GĘSTOŻEBROWY gr.20cm. wg proj. konstr. TYNK na siatce
---	--

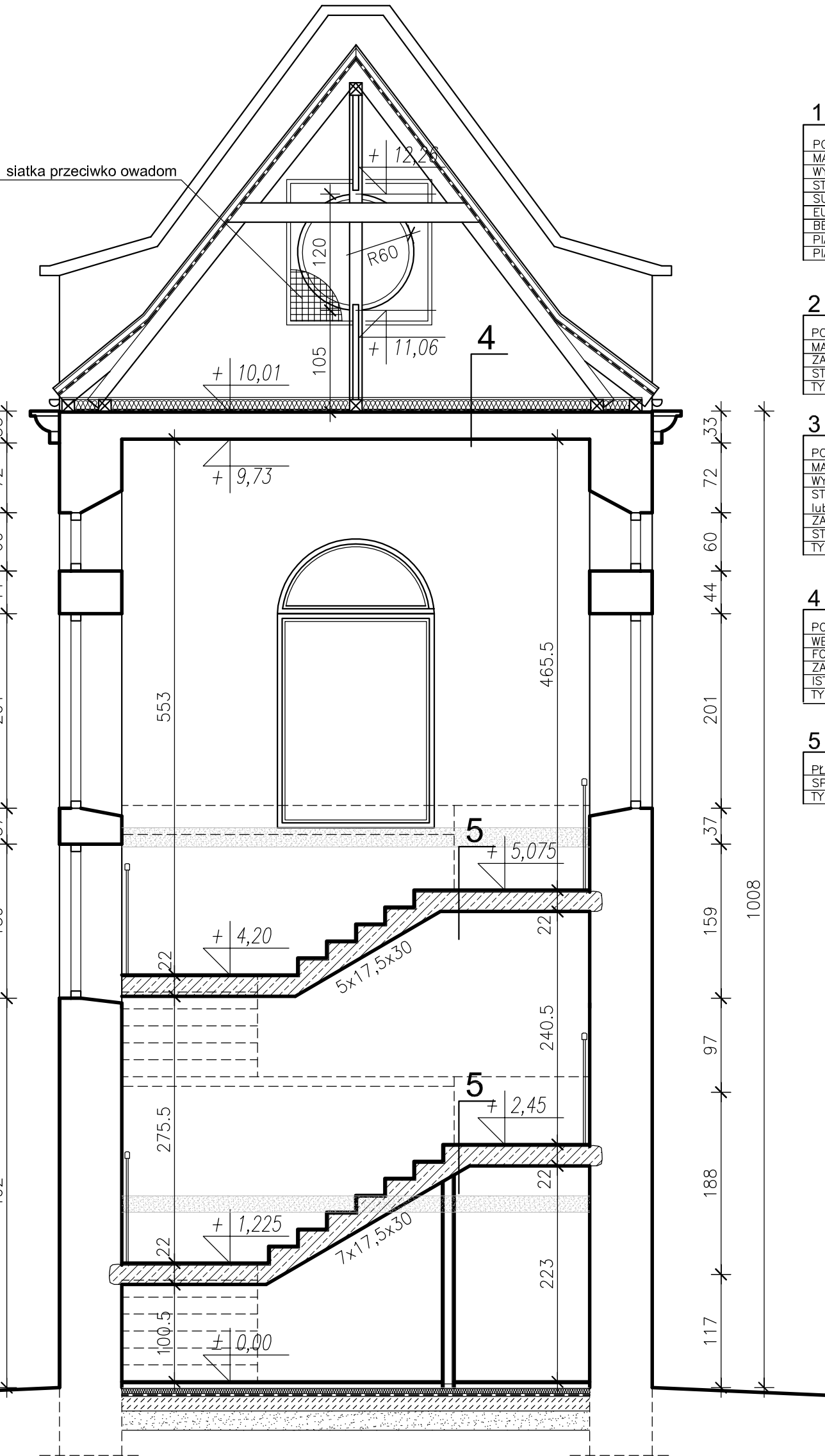
5	spoczniki PŁYTKI GRESOWE SPOCZNIK ŻELBETOWY-WYLEWANY gr.20cm. wg proj. konstr. TYNK na siatce
---	--



PRZEKRÓJ B-B

skala 1:50

PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach Kielce ul.Sadowa 7b/5			
Tytuł projektu:	BUDYNEK WIEŻY NA PALCU NIEPODLEGŁOŚCI KIELCE Plac Niepodległości 1	Nr rysunku:	A6
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ B-B	Skala:	1:50
Bransza:	Projekt budowlany-ARCHITEKTURA	SIERPIEN 2010	Podpis: Data:
Projektował:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	KL-127/89	08.2010
Opracował:	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	KL-128/89	08.2010
Sprawił:	mgr inż. arch. Andrzej Jurkiewicz	KL-138/87	08.2010



- PROJEKTOWANE ŚCIANY
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- WYBURZENIA

1

POS. WG RZUTU

MATA GRZEJNA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ gr. 7mm

WYLEWKA BET. gr. 5cm ZATARTA NA GŁADKO

STYROPIAN TWARDY gr. min. 5cm

SUPERFLEKS 10

EUROLAN 3K

BETON gr.15cm ZATARTY NA GŁADKO

PIASEK STABILIZ. CEMENTEM gr. 20cm 100kg/m³

PIASEK ŚREDNI ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE

2

strop gr. 10cm

POS. WG RZUTU

MATA GRZEJNA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ gr. 7mm

ZATARCIE NA GŁADKO

STROP ŻELBETOWY-WYLEWANY gr.10cm. wg proj. konstr.

TYNK na siatce

3

strop gr. 20cm

POS. WG RZUTU

MATA GRZEJNA ZATOPIONA W ZAPRAWIE KLEJOWEJ gr. 7mm

WYLEWKA CEMENT. gr.5cm ZATARTA NA GŁADKO

STYROPIAN DŹWIEKOCHŁONNY gr.4cm

lub STYROPIAN EPS 100(FS20) gr.3cm+NATURFLEX gr.1cm

ZATARCIE NA GŁADKO

STROP ŻELBETOWY-WYLEWANY gr.20cm. wg proj. konstr.

TYNK na siatce

4

strop nad ostatnią kondygnacją

PODŁOGA Z DESEK NA LEGARACH

WEŁNA MINERALNA gr. 12cm

FOLIA PE

ZATARCIE NA GŁADKO

ISTNIEJĄCY STROP GĘSTOŻEBROWY gr.20cm. wg proj. konstr.

TYNK na siatce

5

spoczniki

PLYTKI GRESOWE

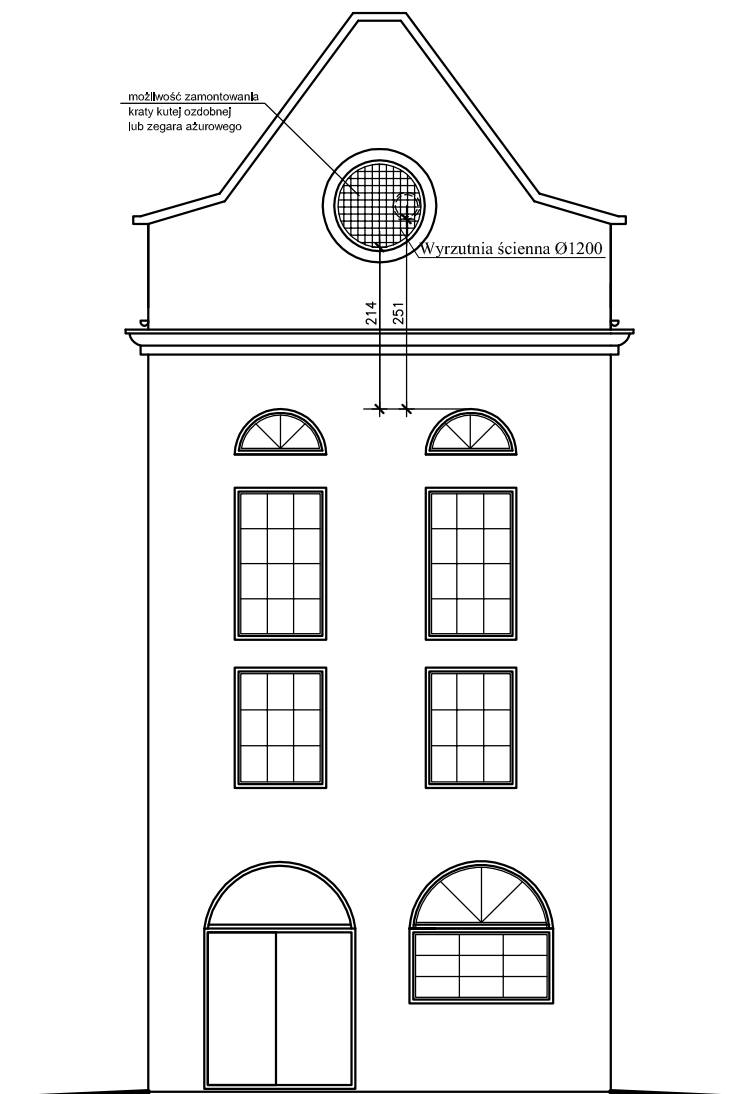
SPOCZNIK ŻELBETOWY-WYLEWANY gr.20cm. wg proj. konstr.

TYNK na siatce

PRZEKRÓJ C-C

skala 1:50

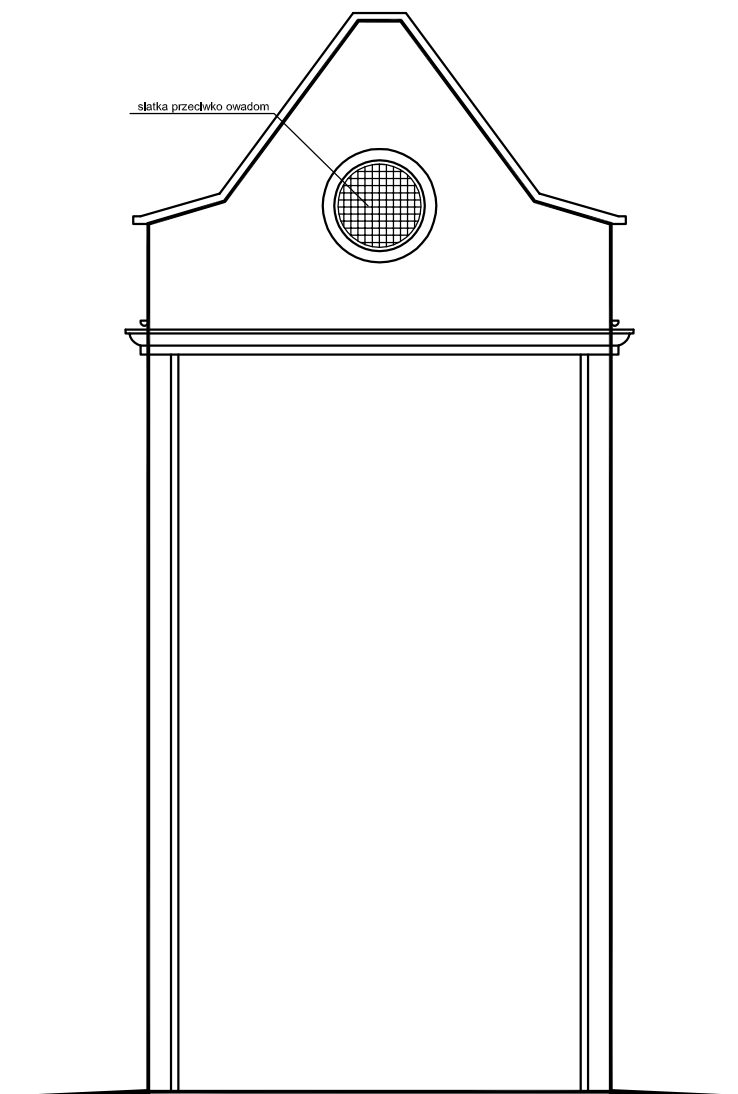
PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach		Kielce ul.Sadowa 7b/5
Tytuł projektu:	BUDYNEK WIEŻY NA PALCU NIEPODLEGŁOŚCI KIELCE Plac Niepodległości 1	Nr rysunku: A7
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ C-C	Skala: 1:50
Bransza:	Projekt budowlany-ARCHITEKTURA	SIERPIEN 2010
Projektował:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach	KL-127/89 08.2010
Opracował:	mgr inż. arch. Paweł Dziwiński	08.2010
Sprawił:	mgr inż. arch. Andrzej Jurkiewicz	KL-138/87 08.2010



ELEWACJA WSCHODNIA

SKALA 1:100

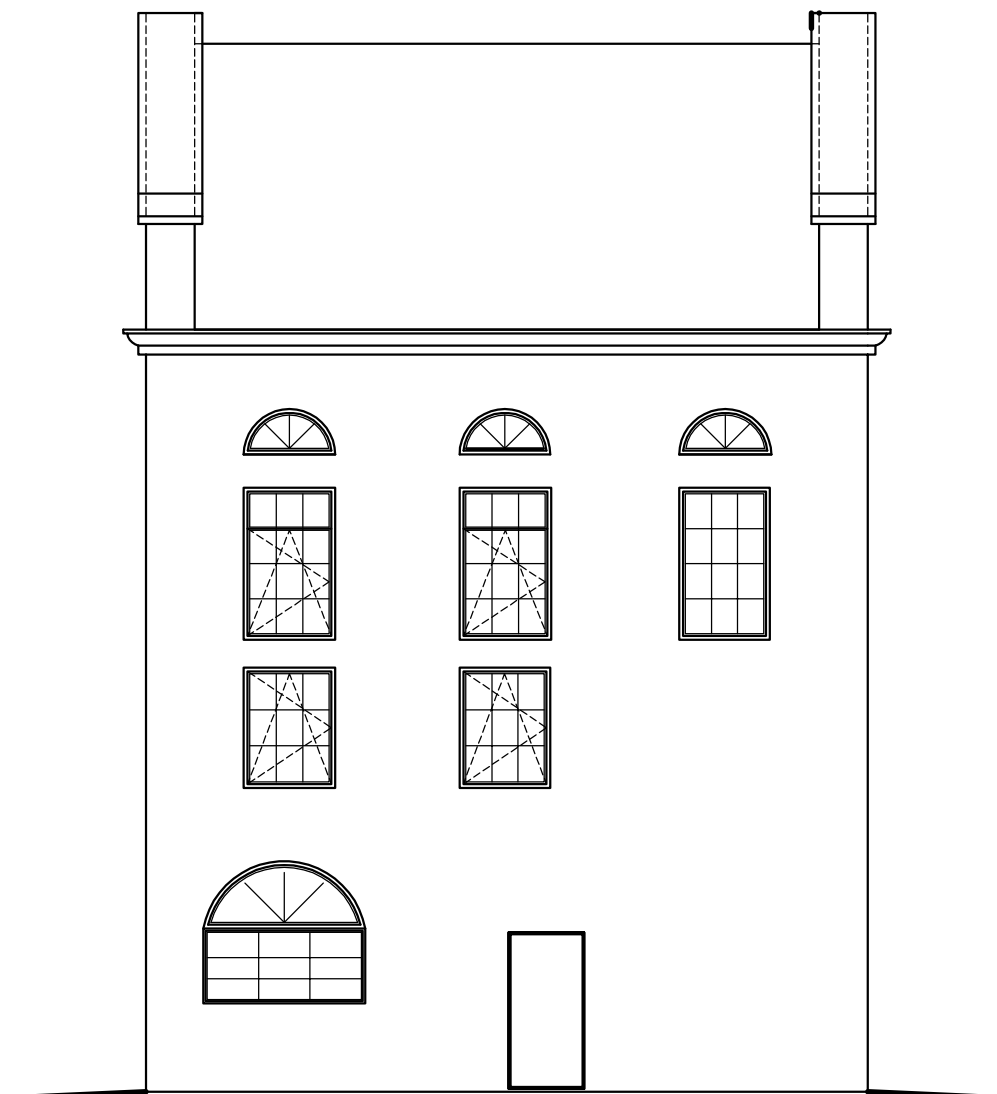
 PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach		Kielce ul. Sadowa 7b/5	
Tytuł projektu: BUDYNEK WIEŻY NA PALCU NIEPODLEGŁOŚCI KIELCE Plac Niepodległości 1		Nr rysunku: A8	
Tytuł rysunku: ELEWACJA WSCHODNIA		Skala: 1:100	
Branża: Projekt budowlany-ARCHITEKTURA		SIERPIEŃ 2010	
Projektował: mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach		KL-127/89	08.2010
Opracował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński		08.2010	08.2010
Sprawdził: mgr inż. arch. Andrzej Jurkiewicz		KL-138/87	08.2010



ELEWACJA ZACHODNIA

SKALA 1:100

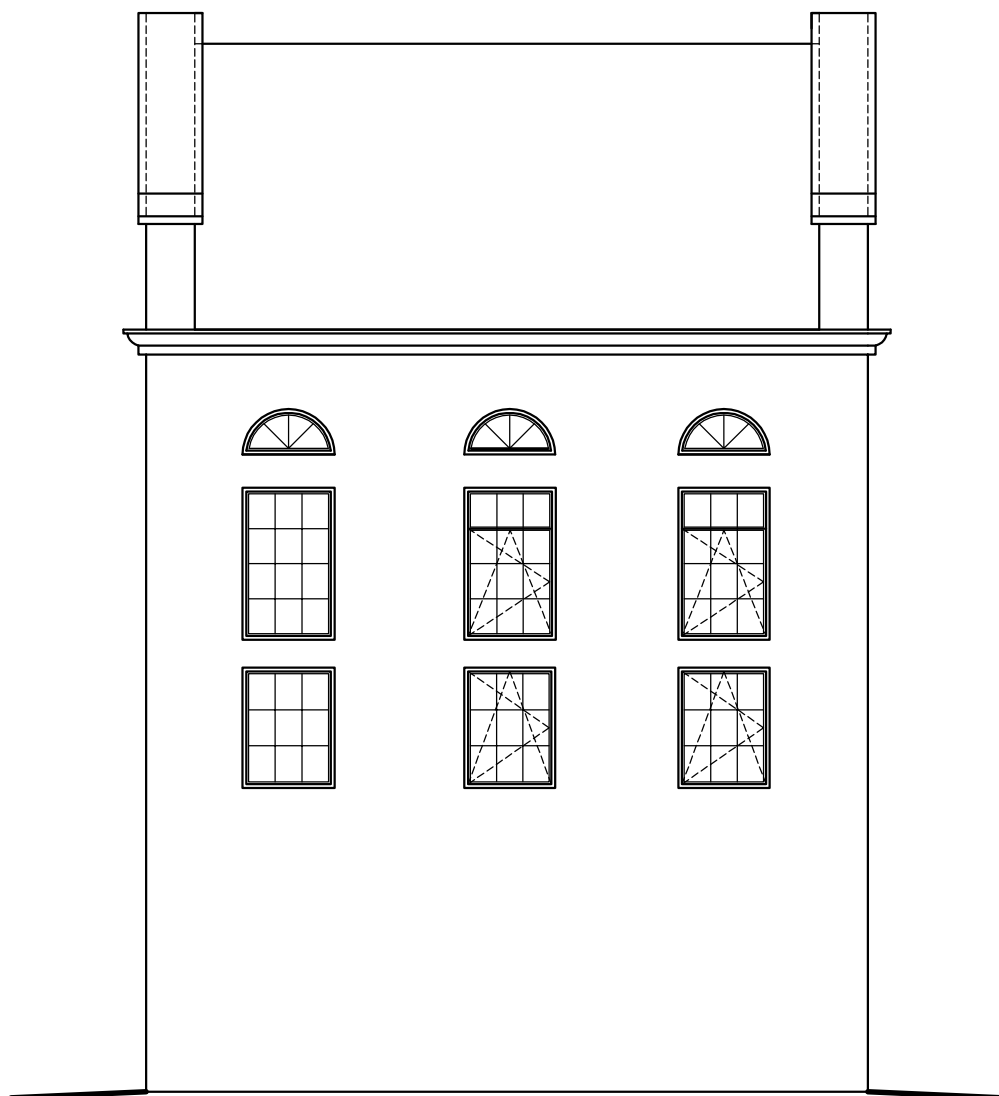
 PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach Kielce ul. Sadowa 7b/5			
Tytuł rysunku: ELEWACJA ZACHODNIA Tytuł projektu: BUDYNEK WIEŻY NA PALCU NIEPODLEGŁOŚCI KIELCE Plac Niepodległości 1		Nr rysunku: A9	
Branża: Projekt budowlany-ARCHITEKTURA		SIERPIEŃ 2010	
Projektował: mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach		KL-127/89	
Opracował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński		08.2010	
Sprawdził: mgr inż. arch. Andrzej Jurkiewicz		KL-138/87	
		08.2010	



ELEVACJA PÓŁNOCNA

SKALA 1:100

 PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach		Kielce ul. Sadowa 7b/5	
Tytuł projektu: BUDYNEK WIEŻY NA PALCU NIEPODLEGŁOŚCI KIELCE Plac Niepodległości 1		Nr rysunku: A10	
Tytuł rysunku: ELEVACJA PÓŁNOCNA		Skala: 1:100	
Branża: Projekt budowlany-ARCHITEKTURA		SIERPIEŃ 2010	
Projektował: mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach		KL-127/89	08.2010
Opracował: mgr inż. arch. Paweł Dziwiński		08.2010	08.2010
Sprawdził: mgr inż. arch. Andrzej Jurkiewicz		KL-138/87	08.2010



ELEWACJA POŁUDNIOWA

SKALA 1:100

 PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach Kielce ul. Sadowa 7b/5		Nr rysunku:	
Tytuł projektu:		A11	
Tytuł rysunku:		1:100	
Branża:		SIERPIEŃ 2010	
Projektował:		KL-127/89	
Opracował:		08.2010	
Sprawdził:		KL-138/87	
		08.2010	