




TEMAT: **PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ
W BUDYNKU INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ
W GDAŃSKU**

ADRES: **GDAŃSK, UL. POLANKI NR 124
działka nr 182/7, obręb 12**

INWESTOR: **INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ – KOMISJA ŚCIGANIA
ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU
Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE
00-207 WARSZAWA, UL. KRASIŃSKICH 2/4/6**

FAZA: **PROJEKT BUDOWLANY (o szczegółowości
projektu wykonawczego)**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: **"AGMA-TOUR AGMA-PROJEKT" S.C.
UL. BITWY POD LENINO 72, 80-809 GDAŃSK**

PROJEKTANCI:
ARCHITEKTURA: **mgr inż. arch. Teresa Piotrowska 
upr. nr 4701/Gd/90
mgr inż. arch. Bogumił Oświecimski 
mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz 
upr. nr PO/KK/032/03**

sprawdzający:

KONSTRUKCJA: **inż. Jadwiga Plichta
upr. nr ZGP-III-630/26/79
mgr inż. Kinga Kühnel
upr. nr 336/Gd/81**

sprawdzający:


PROJ. SANITARNY: **inż. Marcei Poleski
upr. nr 3087/Gd/87
inż. Janusz Kornowski
upr. nr ZGP-III-630/32/78**

sprawdzający:

PROJ. ELEKTRYCZNY: **mgr inż. Paweł Ślisz
upr. nr 1433/Gd/84
inż. Zygmunt Muzolff
upr. nr GT-III-630/211/76**

sprawdzający:


DATA: **LISTOPAD 2007 R.**



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- A. CZĘŚĆ OGÓLNA**
- B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNY**
- C. PROJEKT SANITARNY**
- D. PROJEKT ELEKTRYCZNY**
- E. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**
- F. ZAŁĄCZNIKI**

UWAGA: Stwierdzam zgodność z oryginałem podpisów projektantów i sprawdzających



mgr inż. arch. Irena Piotrowska
prezentera budowlana do projektowania
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 4701/Od.30

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.0. INWESTOR

**Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni Przeciwko Narodowi
Polskiemu z siedzibą w Warszawie
00-207 Warszawa, ul. Krasińskich 2/4/6**

2.0. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**"Agma-Tour Agma-Projekt" s.c.
ul. Bitwy pod Lenino 72
80-809 Gdańsk**

3.0. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA

**Niniejsze opracowanie obejmuje projekt przebudowy pomieszczeń w budynku
Instytutu Pamięci Narodowej na działce nr 182/7 w Gdańsku przy ul. Polanki 124.**

4.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

4.1. Umowa nr 16/2007 z dnia 09.10.2007 r.

**4.2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego 0223 – OLIVA GÓRNA Rejon ul.
Polanki-Zachód I.**

4.3. Wizja w terenie

4.4. Mapa do celów informacyjnych

B. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNY

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- I. OPIS TECHNICZNY – ARCHITEKTURA
- II. ORZECZENIE TECHNICZNE
- III. OBLICZENIA STATYCZNE
- IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Sytuacja	skala 1:500	rys. nr A/1
2. Rzut parteru – stan istniejący	skala 1:50	rys. nr A/2
3. Elewacje – stan istniejący	skala 1:200	rys. nr A/3
4. Rzut parteru – zmiany budowlane	skala 1:50	rys. nr A/4
5. Rzut parteru – aranżacja wnętrz	skala 1:50	rys. nr A/5
6. Rzut sufitów podwieszonych	skala 1:50	rys. nr A/6
7. Przekroje: A-A, D-D, E-E, F-F	skala 1:50	rys. nr A/7
8. Przekroje: B-B, C-C	skala 1:50	rys. nr A/8
9. Elewacje	skala 1:100	rys. nr A/9
10. Zestawienie drzwi i okien	skala 1:50	rys. nr A/10
11. Zestaw kuchenny	skala 1:20	rys. nr A/11
12. Nadproże	skala 1:20	rys. nr K-1

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy pomieszczeń w budynku Instytutu Pamięci Narodowej w Gdańsku przy ul. Polanki nr 124.

1.0. CHARAKTERYSTYKA OPRACOWANIA

Pomieszczenia objęte opracowaniem zlokalizowane są na parterze budynku. Są to następujące pomieszczenia: pokój biurowy, WC i aneks kuchenny.

Niniejsze opracowanie obejmuje zakres prac związanych z przebudową w/w pomieszczeń dla potrzeb IPN związanych z udostępnianiem zainteresowanym osobom danych zebranych w archiwach.

2.0. STAN ISTNIEJĄCY

Przebudowywane pomieszczenia znajdują się na parterze budynku. Budynek parterowy, częściowo podpiwniczony z płaskim dachem. Budynek przebudowany i adaptowany dla potrzeb IPN w 2001 r.

3.0. PROJEKTOWANY UKŁAD FUNKCJONALNY

W istniejącym pomieszczeniu wydziela się ściankami działowymi przedsionek, hall wejściowy, 2 pokoje biurowe, czytelnia, aneks kuchenny oraz WC (dostępny również dla osób niepełnosprawnych).

4.0. DANE LICZBOWE

- powierzchnia użytkowa: **$P_u = 110,04 \text{ m}^2$**
- kubatura: **$K = 347,73 \text{ m}^3$**
- wysokość pomieszczeń: **$H = 3,16 \text{ m}$**
- zatrudnienie: **5 osób**
- czytelnia –stoliki dla **22 osób**
- maksymalna liczba osób mogąca jednocześnie przebywać w adaptowanej części budynku wynosi: **27osób**

5.0. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

I.p.	nazwa pomieszczenia	powierzchnia
1/1	przedsionek	2,55 m ²
1/2	hall	16,04 m ²
1/3	pomieszczenie biurowe	26,89 m ²
1/4	czytelnia	45,28 m ²
1/5	pomieszczenie biurowe	6,84 m ²
1/6	przedsionek WC	1,80 m ²
1/7	WC	5,28 m ²
1/8	aneks kuchenny	5,36 m ²
	razem:	110,04 m²

6.0. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

6.1. ROZBIÓRKI:

- demontaż warstwy izolacji termicznej (styropian) w miejscu projektowanych okien (zdać warstwę styropianu z zachowaniem dystansu ~1,5 m od projektowanych otworów)
- wykucie otworów okiennych po uprzednim wykonaniu nadproży metodą połówkową i zabezpieczeń
- demontaż opraw sufitowych i gniazd elektrycznych w WC i aneksie kuchennym

- demontaż przyborów sanitarnych w pomieszczeniach jw.
- demontaż sufitów podwieszonych we wszystkich pomieszczeniach
- rozbiórka ścian działowych w pomieszczeniach jw.
- rozbiórka fragmentu posadzki w pomieszczeniach jw.

6.2. ROBOTY BUDOWLANE I WYKOŃCZENIOWE :

- wykonanie nadproży metodą "połówkową "
- wzmocnienie filara międzyokiennego
- montaż okien
- uzupełnienie ocieplenia z tynkiem
- montaż ścian działowych gr. 10 cm (2 x 1,25 + 5,00 + 2 x 1,25) z płyt gipsowo-kartonowych (w WC i aneksie kuchennym wodoodpornych) na stelażu stalowym z wypełnieniem wełną mineralną
- zabudowa od wewnątrz 2 otworów okiennych z luksferami (nad drzwiami) płytami gipsowo-kartonowymi, od strony zewnętrznej na płytach folia w kolorze ciemnoszarym
- montaż szklonej ściany działowej o konstrukcji aluminiowej
- montaż sufitów podwieszonych
- osadzenie drzwi
- wykonanie posadzek
- malowanie ścian
- ułożenie glazury w WC i aneksie kuchennym (nad blatem roboczym szer. 60 cm)
- montaż i instalacja wyposażenia meblowego

6.3. INSTALACJE SANITARNE

– wg projektu sanitarnego

6.4. OŚWIETLENIE I INSTALACJE ELEKTRYCZNE

– wg projektu instalacji elektrycznych

7.0. DOSTĘPNOŚĆ BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek istniejący przystosowany jest do bezkolizyjnego dostępu dla osób niepełnosprawnych.

- wejścia do pomieszczeń na parterze poprzez istniejącą pochylnię
- w ramach niniejszej adaptacji - na parterze zaprojektowano WC dla osób niepełnosprawnych. Pomieszczenie to wyposaża się w stałe i składane uchwyty do podparcia (obciążenie na jeden uchwyt 100 kg), miskę ustępową (max. wysokość siedzenia 48cm), umywalkę montowaną na wysokości 80 cm (z 67cm wolną przestrzenią na nogi) oraz lustro mocowane pod kątem (uchylne).
- Wyłączniki i przyciski w pomieszczeniach ogólnodostępnych montować na wysokości umożliwiającej ich obsługę z pozycji siedzącej.

8.0. WPŁYW ROBÓT NA ŚRODOWISKO

8.1. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Wszystkie przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczno-materiałowe nie mają wpływu na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi. Nie przewiduje się emisji hałasu, pyłów oraz innych zanieczyszczeń mających negatywny wpływ na środowisko naturalne. Projektowana inwestycja nie zmienia zapotrzebowania wody oraz sposobu odprowadzania ścieków, rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów. Projektowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i

podziemne. Nie przewiduje się wytwarzania odpadów szkodliwych.

8.2. GOSPODARKA ODPADAMI Z ROZBIÓRKI I W TRAKCIE TRWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Gospodarka z odpadami powstałymi z rozbiórki powinna przebiegać zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62). W dokumentach do odbioru Wykonawca robót będzie zobowiązany do przedstawienia faktury za przyjęcie odpadów budowlanych na legalnym wysypisku śmieci.

9.0. ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Ochrona przeciwpożarowa budynku, w którym projektuje się przebudowę pomieszczeń, zawarta jest w opisie podstawowym projektu budowlanego budynku biurowego z 2001 r. W/w projekt został zaopiniowany przez rzeczoznawcę d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych. Dokonano odbioru technicznego budynku.

9.1. Lokalizacja

Przebudowywane pomieszczenia znajdują się na parterze budynku.

9.2. Dane liczbowe

wysokość pomieszczeń: 3,16 m

9.3. Parametry pożarowe występujących materiałów palnych

Funkcja pomieszczeń – biura.

Materiały palne w lokalu – wyposażenie meblowe, dokumenty.

9.4. Kategoria zagrożenia ludzi – ZL III

Wydzielenie pomieszczeń biurowych nie spowoduje zmiany kategorii zagrożenia ludzi.

9.5. Strefa zagrożenia wybuchem

- nie występuje

9.6. Gęstość obciążenia ogniowego

Budynek zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, - gęstości obciążenia ogniowego nie wylicza się.

9.7. Klasa odporności pożarowej budynku

Klasa odporności pożarowej budynku D – budynek niski.

9.8. Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Główna konstrukcja nośna budynku w klasie odporności ogniowej określonej w projekcie podstawowym przebudowy budynku z 2001 r.

9.9. Ewakuacja z pomieszczeń objętych projektem

Nowy podział pomieszczeń nie zmienia sposobu ewakuacji z pomieszczeń.

9.10. Elementy wykończenia wnętrz

Zastosowane elementy wystroju wnętrz spełniają wymogi materiałów niepalnych.

9.11. Przeciwpożarowa instalacja sygnalizacyjno - pożarowa - nie jest wymagana

9.12. Instalacja elektryczna

a) Instalację elektryczną należy wykonać tak, aby zapewniała ciągłość dostawy energii elektrycznej o odpowiednich parametrach technicznych.

b) Instalacja powinna zapewniać bezpieczeństwo użytkownika (ochrona przed pożarem i porażeniem oraz przepięciami).

c) główny wyłącznik prądu istniejący przy głównej tablicy budynku.

9.13. Wyposażenie w gaśnice

Na wyposażenie pomieszczeń należy przewidzieć gaśnice wg normatywu jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicy (jednostce sprzętu) na każde 100 m² powierzchni budynku na danej kondygnacji - § 28 przepisu [2].

Dojście do gaśnicy z każdego miejsca w obiekcie nie może przekraczać 30 m.

Do gaśnicy winien być zapewniony dostęp o szerokości nie mniejszej niż 1 m.

Zalecane są gaśnice proszkowe o pojemnościach w przedziale od 4 do 6 kg w jednostce sprzętu.

9.14. PRAWNE PODSTAWY OPRACOWANIA

Przepis 1 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Przepis 2 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 121 poz. 1138).

Przepis 3 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę dróg pożarowych (Dz. U. nr 80 poz. 563).

Przepis 4 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. nr 121 poz. 1137).

Przepis 5 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120 poz. 1133).

UWAGA:

1. *Podane wymiary w świetle, wymagane postanowieniami przepisu [1], należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu powierzchni elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości w świetle ościeżnicy.*

2. *Na dzień odbioru pomieszczeń należy zgromadzić dokumentację budowlaną. Dokumenty dopuszczające materiały, urządzenia i elementy budowlane do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne). Protokoły zawierające wyniki badania stanu technicznego instalacji użytkowych (w szczególności: elektrycznej, natężenia oświetlenia ewakuacyjnego, wentylacyjnej, hydrantów). Dziennik budowy i wymagane oświadczenie kierownika budowy.*

10.0. UWAGI KOŃCOWE

- 10.1. Wszystkie materiały oraz elementy wyposażenia wewnątrz powinny posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie i atesty Państwowego Zakładu Higieny oraz powinny spełniać wymogi Polskich Norm.
- 10.2. Wszystkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z projektantami.
- 10.3. Część graficzną projektu opracowano w programie CAAD SPIRIT 6 MINOR - licencja nr: MIN 942329, nr klucza OB352A.


Opracowała: mgr inż. arch. Teresa Piotrowska

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany **przebudowy pomieszczeń w budynku Instytutu Pamięci Narodowej** na działce nr: 182/7 o. 12 w Gdańsku przy ul. Polanki 124, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Teresa Piotrowska
upr. nr 4701/Gd/90

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz
upr. nr PO/KK/032/03



ORZECZENIE TECHNICZNE

o możliwości przebudowy pomieszczeń w budynku IPN w Gdańsku, ul. Polanki 124

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w zespole budynków IPN w Gdańsku-Oliwie. Budynek zrealizowany został w ubiegłym stuleciu w technologii tradycyjnej. Układ konstrukcyjny budynku podłużny. Elementami nośnymi są ściany murowane gr. 38 cm i żelbetowy podciąg. Stropodach wentylowany - strop Akermana przekryty lekkim dachem z płyt SUPREMA na ściankach ażurowych. Nad częścią podpiwniczoną – strop żelbetowy monolityczny.

Budynek jest piętrowy, częściowo podpiwniczony. W roku 2002 budynek został poddany remontowi w oparciu o wykonaną dokumentację techniczną. W ramach remontu wykonano nową izolację ścian piwnicznych, przemurowano zniszczone ściany, ocieplono więźbę dachową, wykonano nowe przekrycie, ocieplono ściany zewnętrzne styropianem gr. 10 cm i wykonano nowe elewacje.

Stan techniczny budynku określono na podstawie oględzin elementów konstrukcyjnych stropodachu, stropu, ścian i nadproży. Podczas oględzin nie zauważono zarysowań ani ugięć ścian, stropów i nadproży. Stan techniczny budynku jest zadowalający i pozwala na projektowaną przebudowę polegającą na nowych podziałach pomieszczeń i wykonanie otworów w ścianie zewnętrznej.

Opracowała:
inż. J. Plichta



OBLICZENIA STATYCZNE

do projektu przebudowy pomieszczeń w bud. TPM
w Gdańsku ul. Polanki 124

1.0. Nadproże

1.1. Zebranie obciążeń

OBCIĄŻENIA STAŁE (obc. ze stropodachu)

- papa termozgrzewalna	$0,06 \times 5,76 \times 0,5$	$= 0,17$	$\times 1,2$	$= 0,21 \text{ kN/m}$
- papa podkładowa	$0,05 \times 5,76 \times 0,5$	$= 0,14$	$\times 1,2$	$= 0,17 \text{ kN/m}$
- 2 x papa na lepiku	$2 \times 0,06 \times 5,76 \times 0,5$	$= 0,35$	$\times 1,2$	$= 0,41 \text{ kN/m}$
- szlichta cementowa	$0,03 \times 22,0 \times 5,76 \times 0,5$	$= 1,90$	$\times 1,3$	$= 2,47 \text{ kN/m}$
- płyta suprema	$0,07 \times 4,50 \times 5,76 \times 0,5$	$= 0,91$	$\times 1,2$	$= 1,09 \text{ kN/m}$
- ścianki ażurowe	$(0,60 + 0,50) \times 0,5 \times 0,12 \times 18,0 / 0,80$	$= 1,49$	$\times 1,2$	$= 1,79 \text{ kN/m}$
- keramzyt	$0,08 \times 8,0 \times 5,76 \times 0,5$	$= 1,84$	$\times 1,2$	$= 2,21 \text{ kN/m}$
- strop Akerman	$3,40 \times 5,76 \times 0,5$	$= 9,79$	$\times 1,1$	$= 10,77 \text{ kN/m}$
- śnieg	$1,20 \times 0,80 \times 5,76 \times 0,5 = 2,76$	$\times 1,3$	$= 3,59 \text{ kN/m}$	
		$= 19,35$	$\times 1,174$	$= 22,71 \text{ kN/m}$
- ciężar nadproża	$0,38 \times 0,40 \times 25,0$	$= 3,80$	$\times 1,1$	$= 4,18 \text{ kN/m}$
				—
		$= 23,15$	$\times 1,161$	$= 26,89 \text{ kN/m}$

1.2. Obliczenia statyczne

- rozpiętość teoretyczna belki – $l = 1,50 \text{ m}$
- rozpiętość obliczeniowa belki – $l_0 = 1,50 \times 1,05 = 1,58 \text{ m}$

$$M_{\max} = 26,89 \times 1,58^2 \times 0,125 = 8,39 \text{ kN/m}$$

1.3. Wymiarowanie

- stal St3S $f_{yd} = 210 \text{ MPa}$ $E = 205000 \text{ MPa}$

ZGINANIE

$$\sigma \leq f_{yd}$$

$$\sigma \leq \frac{M}{W_x} \leq \frac{839}{W_x} \leq f_{yd} \leq 210 \frac{\text{kN}}{\text{cm}^2} \rightarrow W_x \geq \frac{839}{21} \geq 39,95 \text{ cm}^3$$

- przyjęto 2xC100 $W_x = 2 \times 41,2 = 82,4 \text{ cm}^3$

UGIĘCIE

$$q = 23,15 \text{ kN/m} \quad I_x = 2 \times 206 = 412 \text{ cm}^4$$

$$f \leq \frac{5}{384} \frac{q l^4}{E I_x} \leq \frac{5}{384} \frac{0,2315 \times 158^4}{20500 \times 412} \leq 0,22 \text{ cm}$$

$$f \leq 0,22 \text{ cm} \leq f_{gr} \leq \frac{l}{500} \leq \frac{158}{500} \leq 0,32 \text{ cm} \quad - \text{warunek spełniony}$$



OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany przebudowy pomieszczeń w budynku Instytutu Pamięci Narodowej na działce nr: 182/7 o. 12 w Gdańsku przy ul. Polanki 124, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant:

inż. Jadwiga Plichta
upr. nr ZGP-III-630/26/79



sprawdzający:

mgr inż. Kinga Kühnel
upr. nr 336/Gd/81



Mapa do celów informacyjnych
Skala 1:500

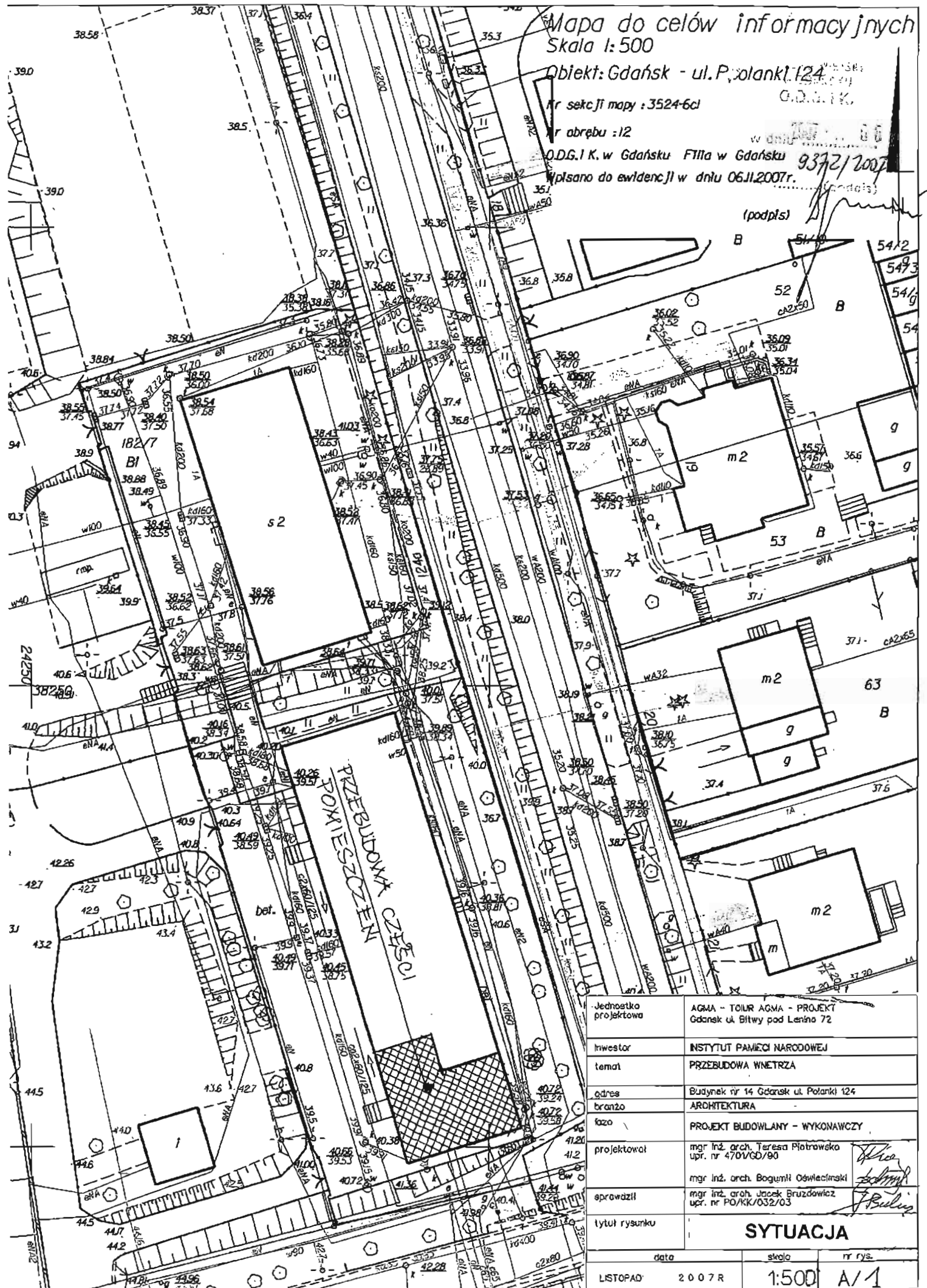
Objekt: Gdańsk - ul. Polanki 124

nr sekcji mapy : 3524-6c1
nr obrębu : 12

ODG.I.K. w Gdańsku Filia w Gdańsku
wpisano do ewidencji w dniu 06.11.2007r.

9372/2007

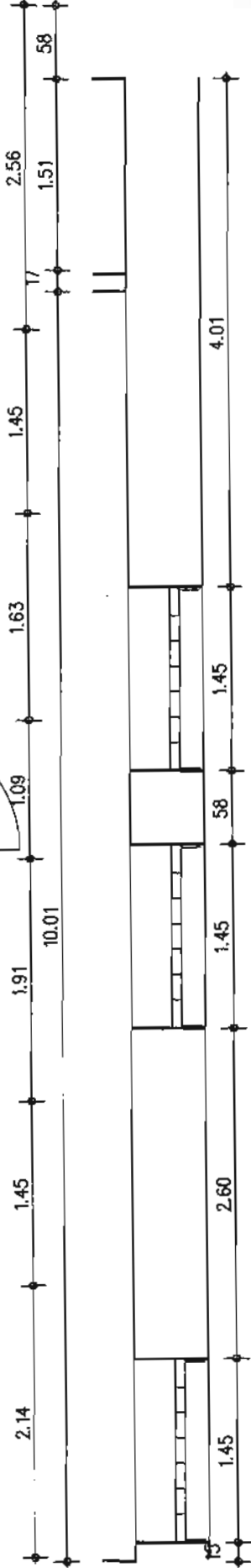
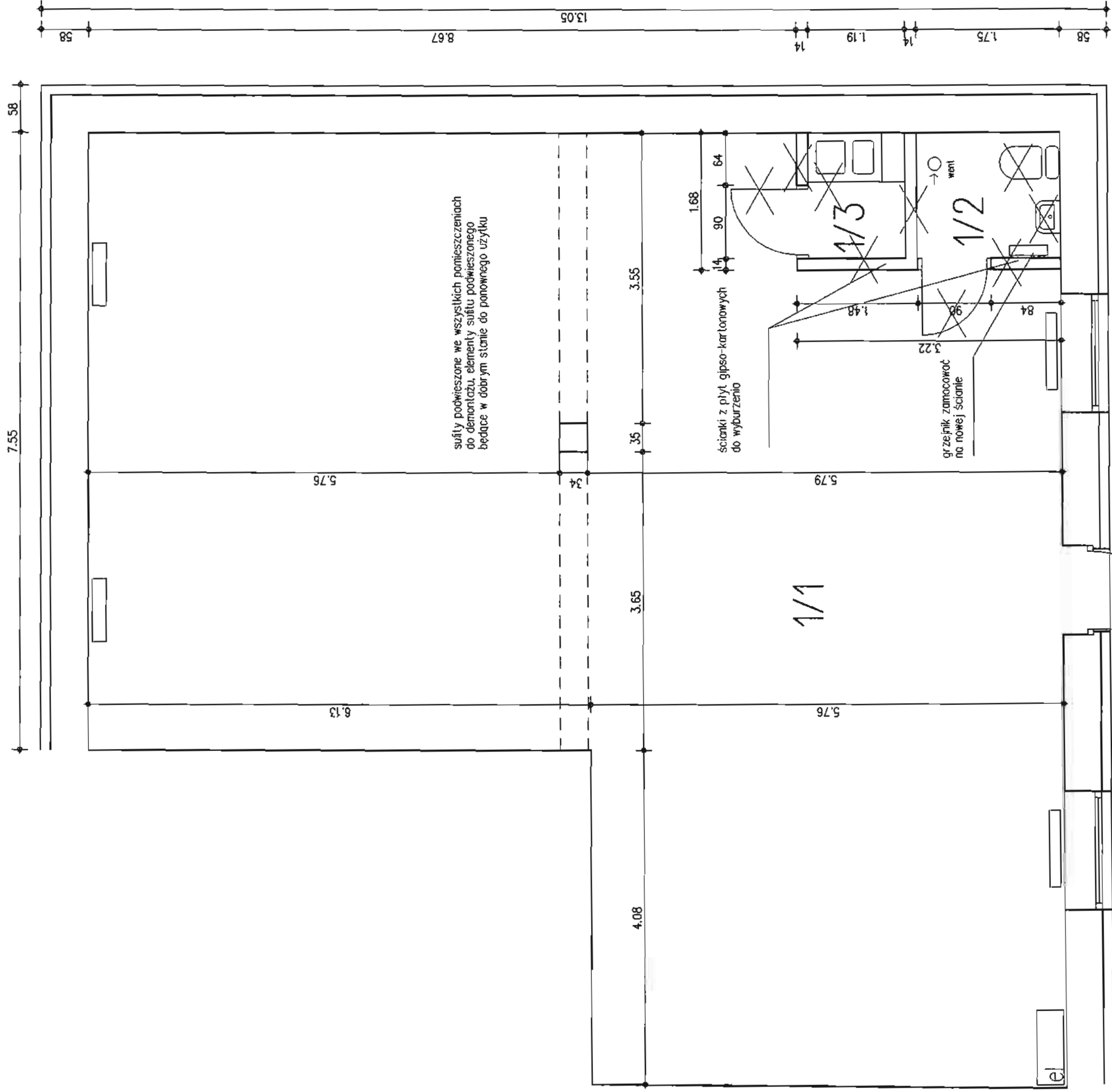
(podpis)



Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenina 72
inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ
temat	PRZEBUDOWA WNĘTRZA
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124
branża	ARCHITEKTURA
kazo	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska upr. nr 4701/GD/90
opraczył	mgr inż. arch. Bogumił Oświeciński
tytuł rysunku	mgr inż. arch. Jacek Bruzdawicz upr. nr PO/KK/032/03

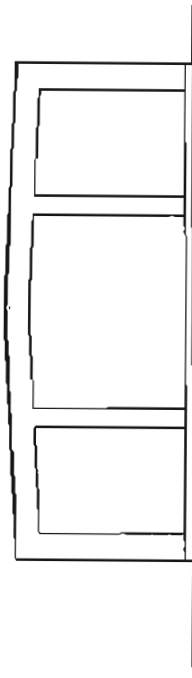
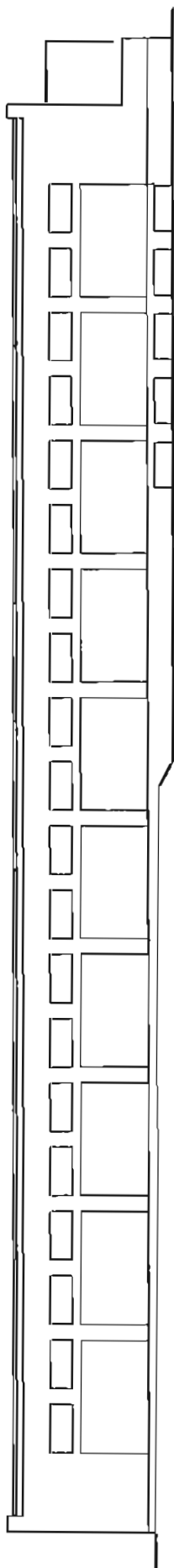
SYTUACJA

data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007R	1:500	A/1



Jednostka projektowa	AGMA - TOUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72
Inwestor	INSTYTUT PAMECI NARODOWEJ
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Palanki 124
branża	ARCHITEKTURA
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska upr. nr 4701/GD/90
sprawił	mgr inż. arch. Bogumił Oświecinski upr. nr PO/KK/032/03
tytuł rysunku	RZUT stan istniejący/ rozbiórki
data	2007 R
skala	1:50
nr rys.	A/2



Jednostka projektowa	AGMA - TOEJR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lęborko 72
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124
branża	ARCHITEKTURA
loża	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska upr. nr 4701/GD/90
sprawił	mgr inż. arch. Bogumił Oswiecimski mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz upr. nr PO/KK/032/03
tytuł rysunku	ELEWACJE STAN STANOWY
data	2 0 0 7 R
skala	1:200
nr rys.	A/3
LISTOPAD	

wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

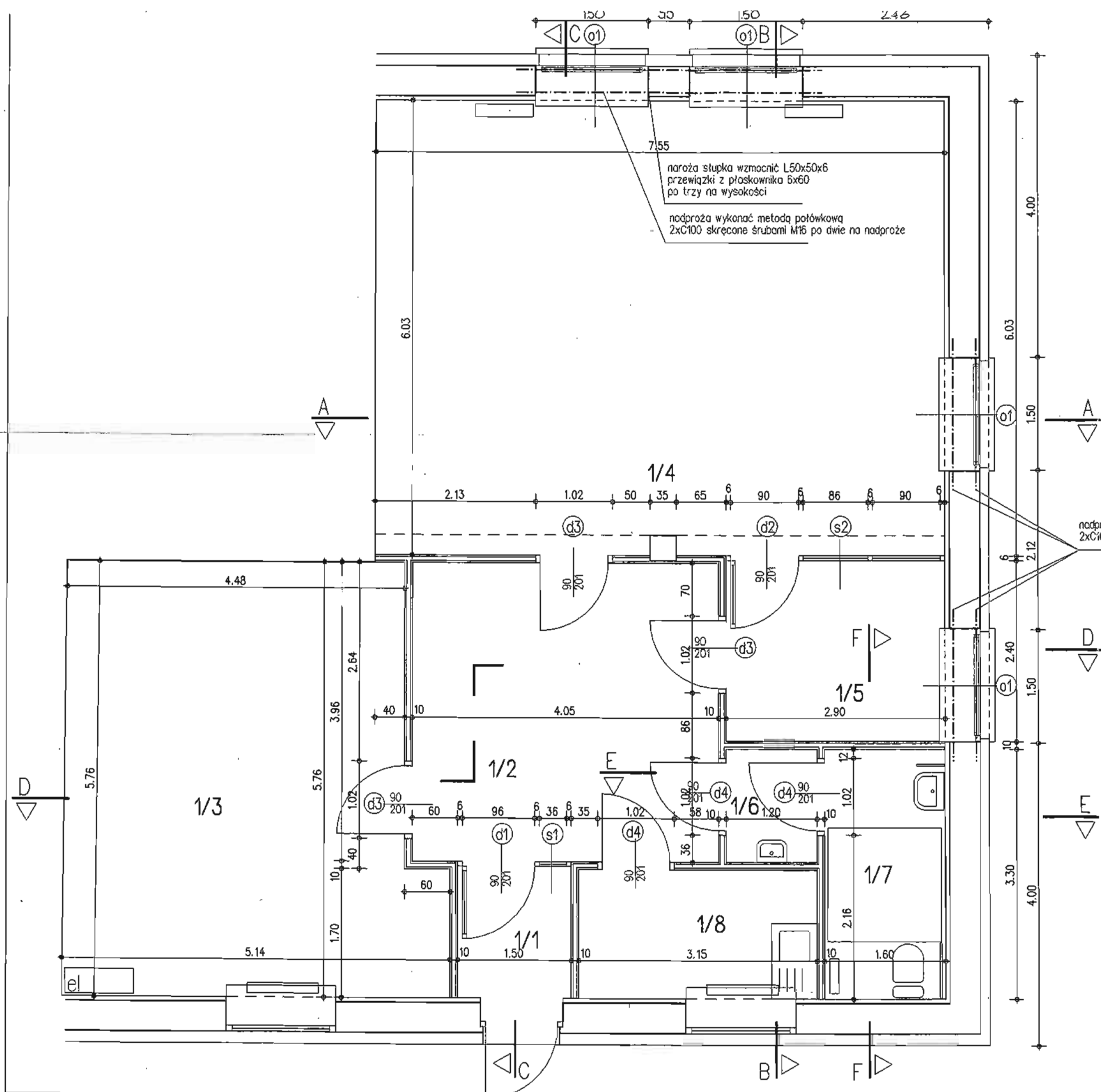
mgr inż. Renata Janowicz
 rzeczoznawca ds. sanitarnych i higienicznych
 Nr 00-01015
 w zakresie bez ograniczeń
 00-01015
 101 300 51 61
 Data: 14.12.2007
 Nr opinii: 37/1107

1/1	przedsionek	2.55 m ²	gres
1/2	hall	16.04	gres
1/3	pom. biurowe	26.89	gres
1/4	czytelnia	45.28	gres
1/5	pom. biurowe	6.84	gres
1/6	przedsionek W.C.	1.80	gres
1/7	W.C. npspr.	5.28	gres
1/8	aneks kuchenny	5.36	gres

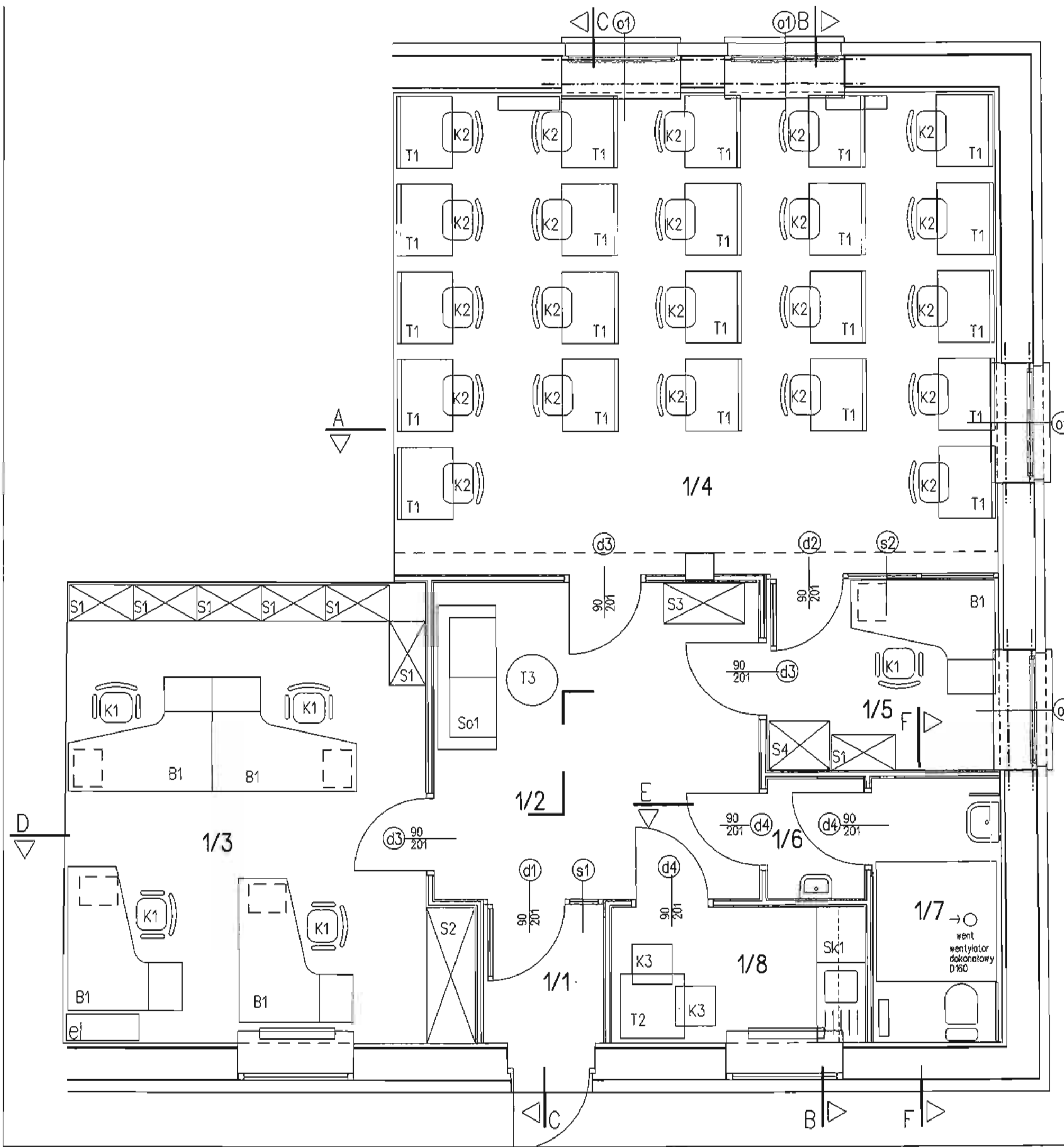
110.04 m²

Zaprojektowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii
 1) bez zastrzeżeń
 2) z zastrzeżeniami
 mgr inż. Renata Janowicz
 37/1107
 14.12.2007
 11.12.14
 101 300 51 61

RECEPCJA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mł. Wyższej Kadry
 06.12.2007
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
 dat. uwag



Jednostka projektowa	AGMA - TOUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72		
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ		
temat	PRZEBUDOWA WNĘTRZA		
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124		
branża	ARCHITEKTURA		
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY		
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska upr. nr 4701/GD/90 mgr inż. arch. Bogumił Oświeciński		
sprawdził	mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz upr. nr PO/KK/032/03		
tytuł rysunku	RZUT PARTERU - zmiany budowlane		
data	skala	nr rys.	
LISTOPAD 2007 R	1:50	A/4	



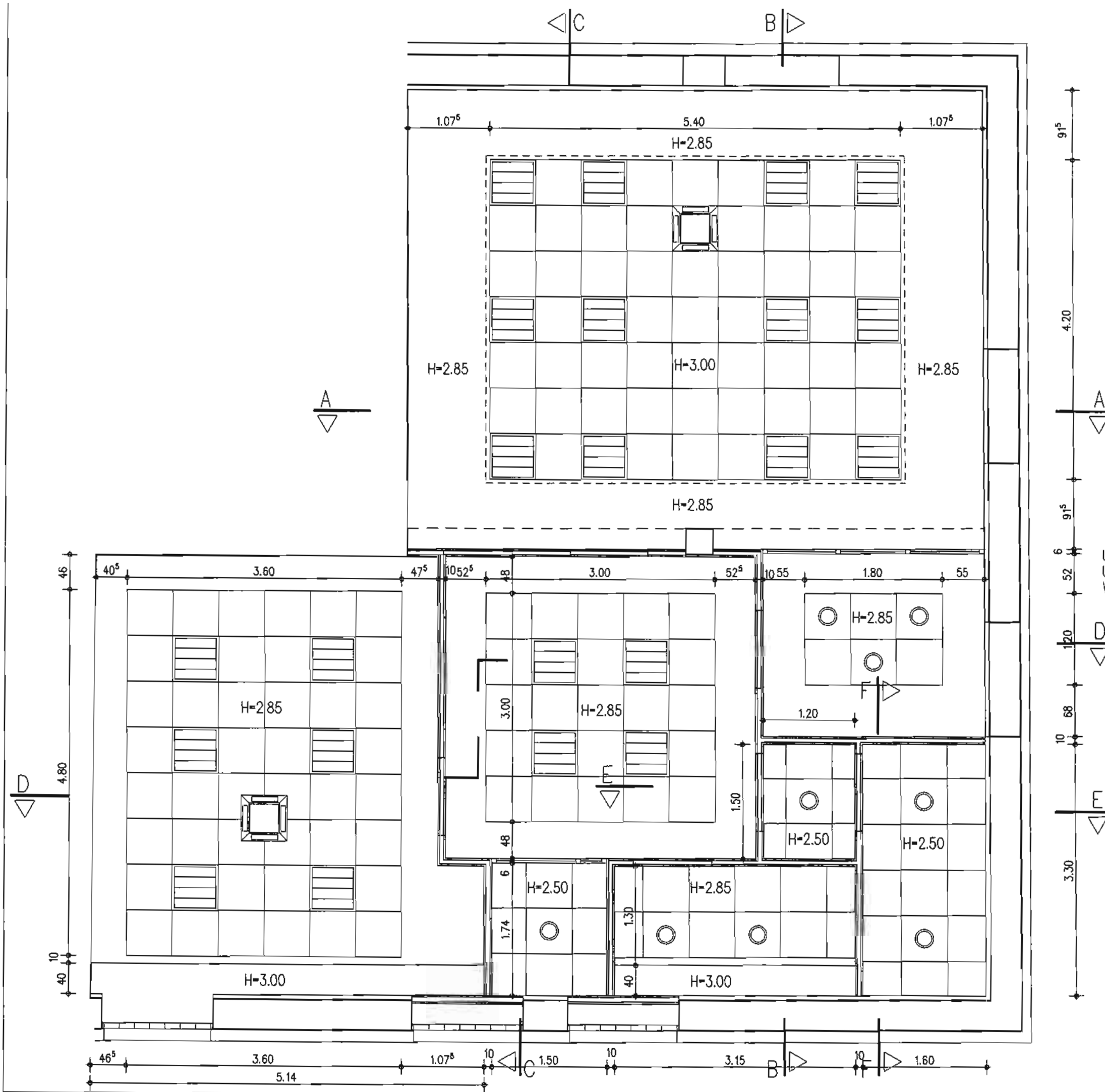
Zaprojektowano pod względem zgodności z przepisami przeciwpożarowymi (ogólny plan ewakuacji, wytyczne instalacji przeciwpożarowej) bez zastrzeżeń.
 2) Zaprojektowano w zakresie wytycznym.
 Lp. opinii: 274/1/07
 mgr inż. Renata Janowicz
 Projektanta do uprawnień: 90-809 Gdańsk, ul. Lipowicza 81
 Data: 14.12.2007
 Nr opinii: 371/x/12007

1/1	przedsionek	2.55 m ²	gres
1/2	hall	16.04	gres
1/3	pom. biurowe	26.89	gres
1/4	czytelnia	45.28	gres
1/5	pom. biurowe	6.84	gres
1/6	przedsionek W.C.	1.80	gres
1/7	W.C. npspr.	5.28	gres
1/8	oneks kuchenny	5.36	gres
		110.04 m ²	

sybol	nazwa	sztuk	opis
B1	zestaw- biurko, pomocnik, kontener	5	plyta meblowa okleina buk naturalny stelaż metalowy srebrny metalik
K1	krzesło obrotowe z podłokietnikami	5	tapicerka wełnowa kolor granatowy
K2	krzesło obrotowe bez podłokietników	22	tapicerka wełnowa kolor granatowy
K3	krzesło kuchenne twarde	2	kolor jasny szary
T1	stół	22	plyta meblowa okleina buk naturalny nogi metal srebrny metalik
T2	stół kuchenny	1	plyta meblowa okleina buk naturalny
T3	stół okrągły	1	plyta meblowa okleina buk naturalny nogi metal srebrny metalik
S1	szafa na okta z nadstawką	7	plyta meblowa okleina buk naturalny okucia kol srebrny satyn
S2	szafa ubraniowa wbudowana	1	plyta meblowa okleina buk naturalny okucia kol srebrny satyn
S3	szafa ubraniowa	1	plyta meblowa okleina buk naturalny okucia kol srebrny satyn
S4	szafa pancerna	1	
So1	sofa 2 osobowa	1	tapicerka wełn kolor granatowy
Sk1	zestaw kuchenny	1	plyta meblowa okleina buk naturalny okucia kol srebrny satyn

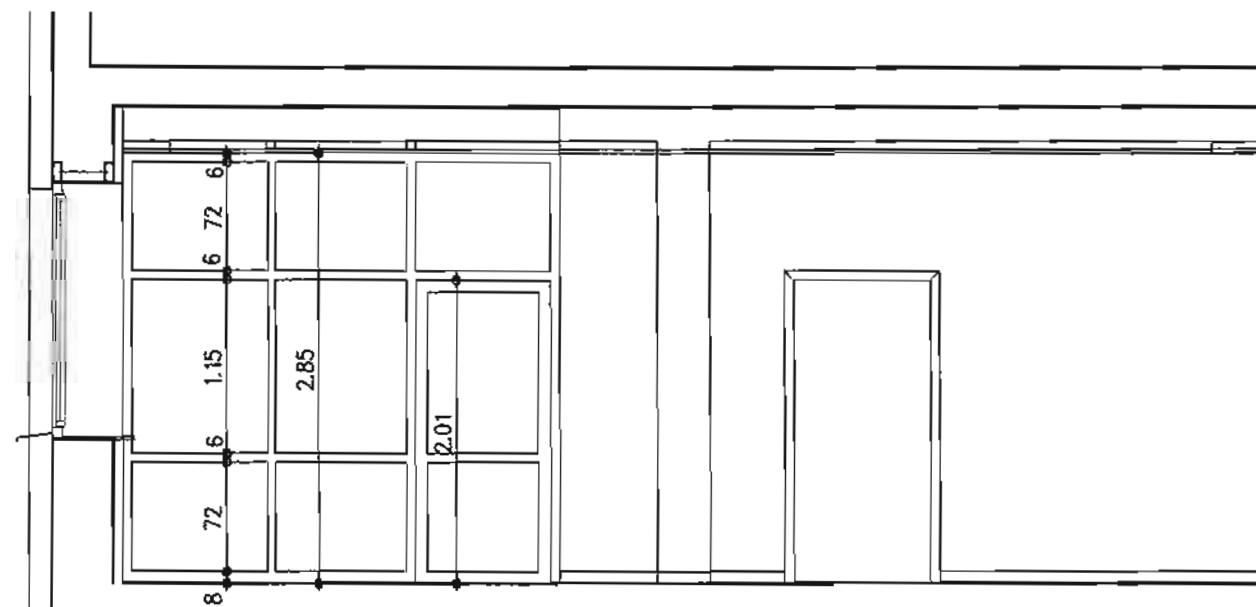
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)
 mgr inż. Renata Janowicz
 Projektanta do uprawnień: 90-809 Gdańsk, ul. Lipowicza 81
 Data: 14.12.2007
 Nr opinii: 371/x/12007

Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenina 72	
inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA	
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124	
branża	ARCHITEKTURA	
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska upr. nr 4701/GD/90 mgr inż. arch. Bogumił Oświecimski	
sprawił	mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz upr. nr PO/KK/032/03	
tytuł rysunku	RZUT PARTERU- aranżacja wnętrza	
data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007 R	1:50	A/5

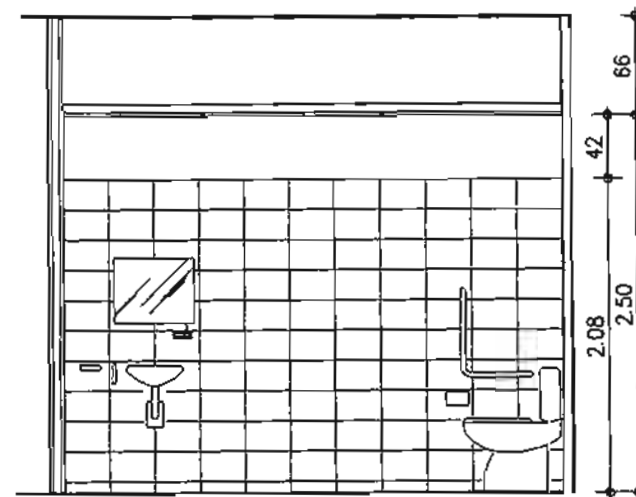


UWAGA:
URZĄDZENIA WENTYLACYJNE I KLIMATYZACJI W/G PROJEKTU
WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

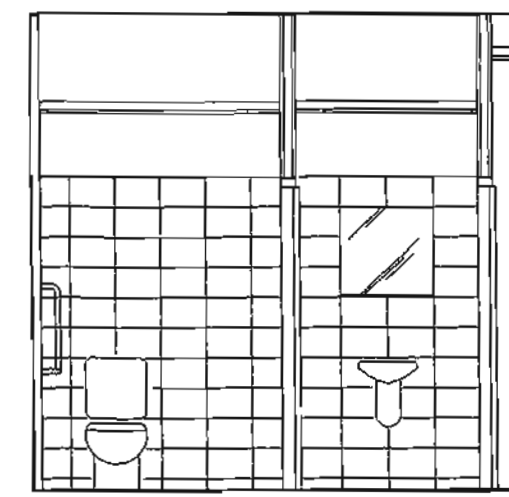
Jednostka projektowa	AGMA - TOUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72	
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNĘTRZA	
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124	
branża	ARCHITEKTURA	
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska upr. nr 4701/GD/90	
	mgr inż. arch. Bogumił Oświeciński	
sprawił	mgr inż. arch. Jacek Bruzdawicz upr. nr PO/KK/032/03	
tytuł rysunku	RZUT SUFITÓW PODWIESZONYCH	
data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007 R	1:50	A/6



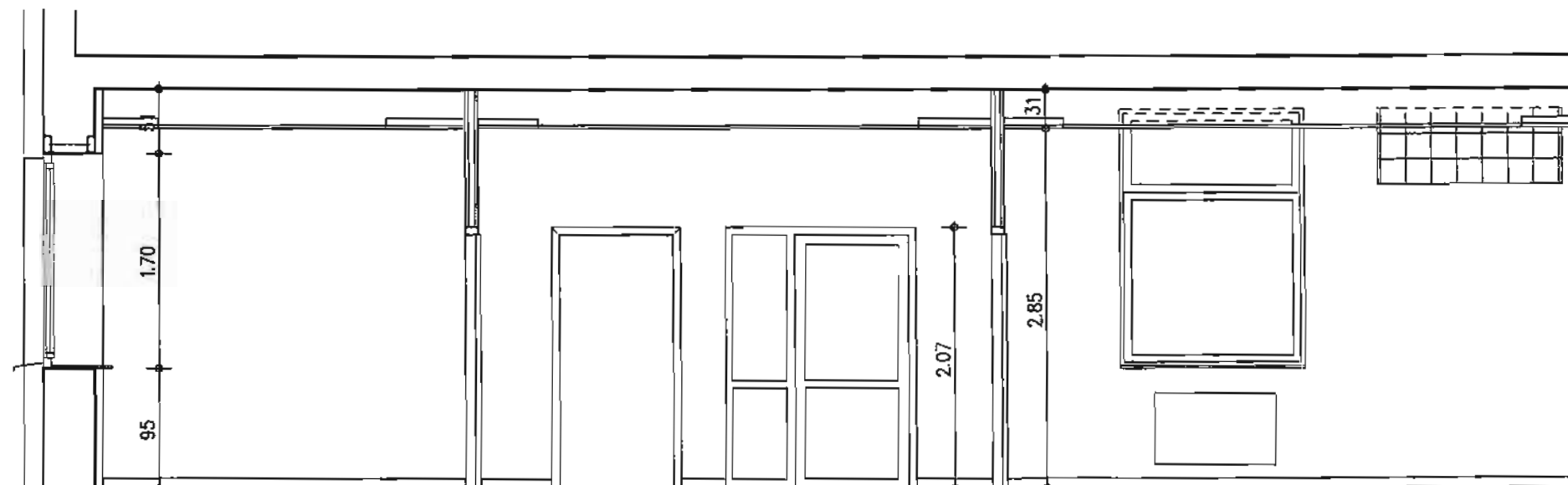
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ F-F

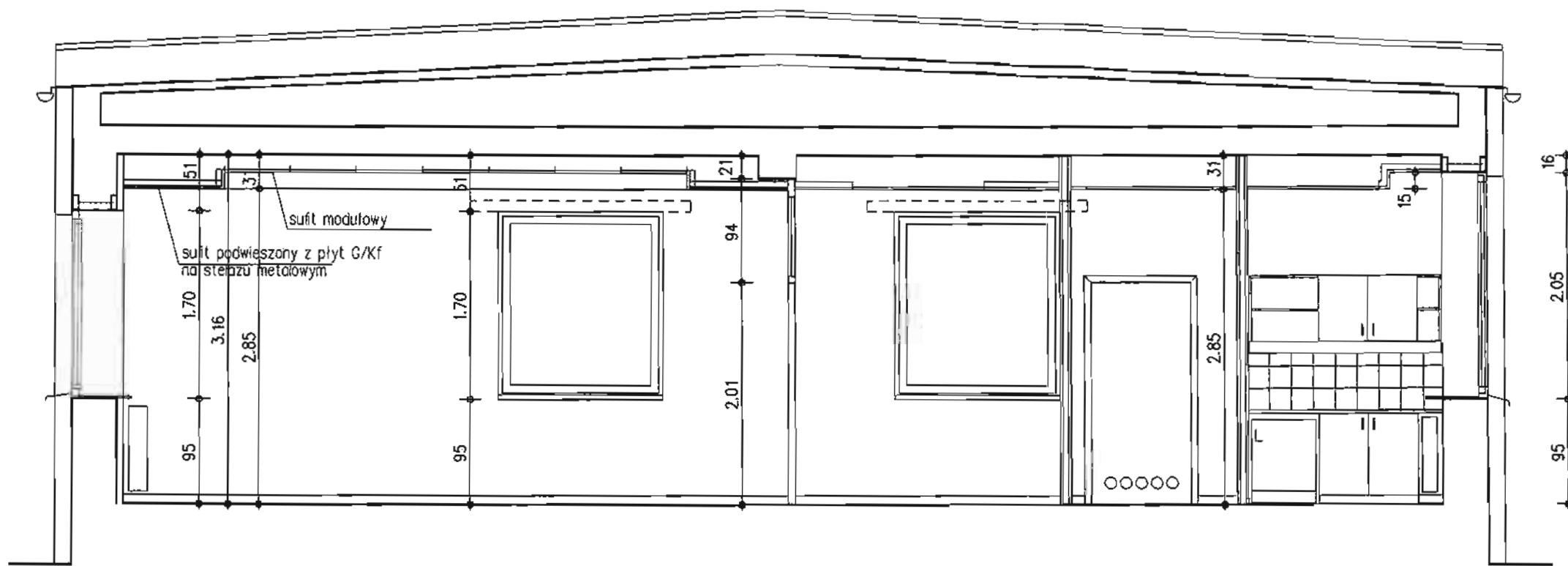


PRZEKRÓJ E-E



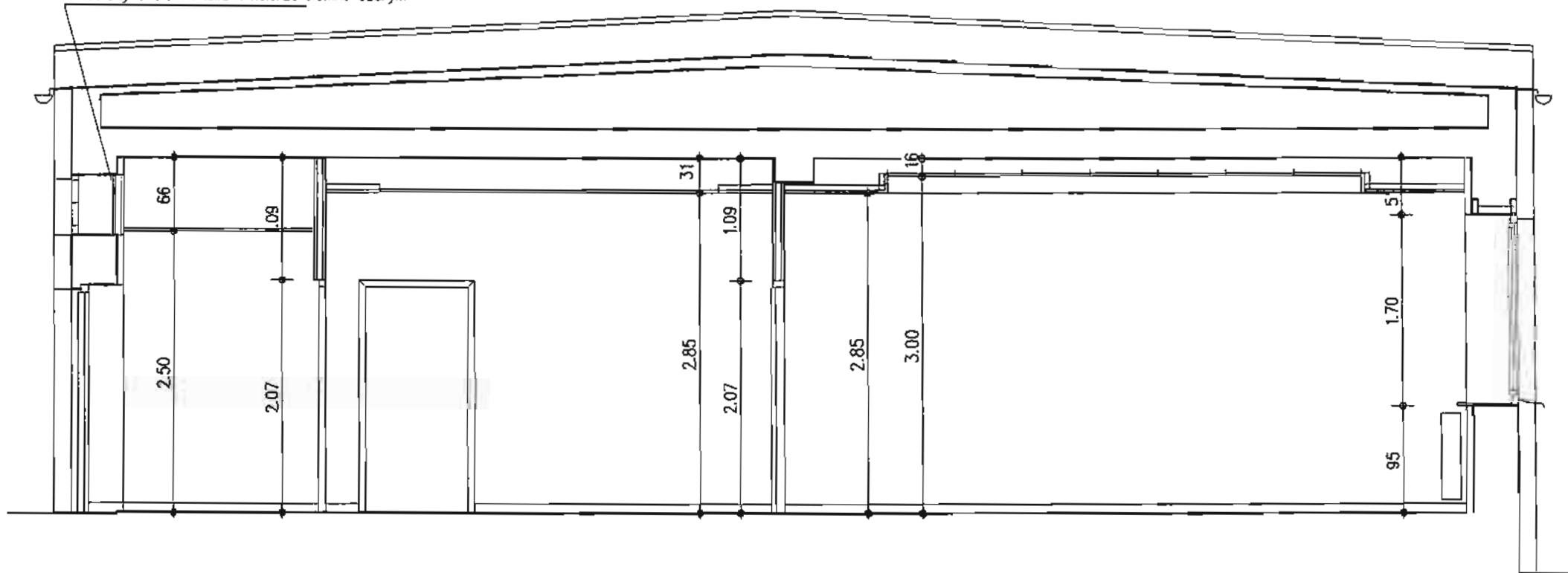
PRZEKRÓJ D-D

Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdansk ul. Bitwy pod Lenno 72		
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ		
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA		
adres	Budynek nr 14 Gdansk ul. Polanki 124		
branża	ARCHITEKTURA		
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY		
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piatrowska upr. nr 4701/GD/90		
	mgr inż. arch. Bogumił Oświecimski		
sprawił	mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz upr. nr PO/KK/032/03		
tytuł rysunku	PRZEKROJE A-A, D-D, E-E, F-F		
	data	skala	nr rys.
	LISTOPADZ 2007 R	1:50	A/7



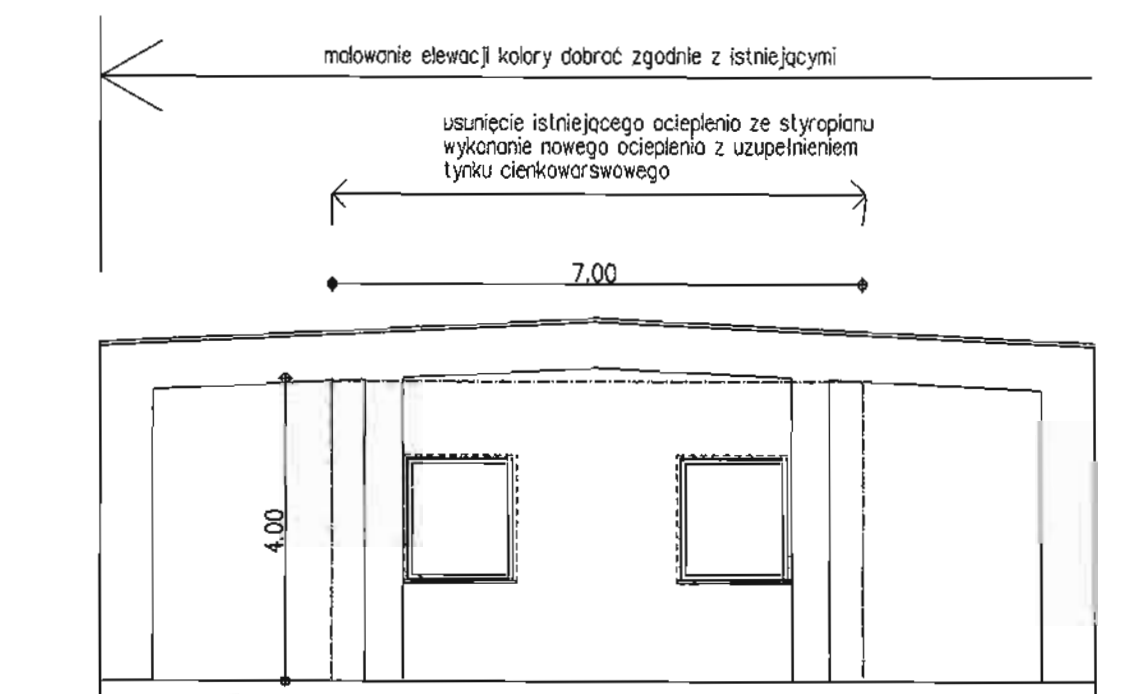
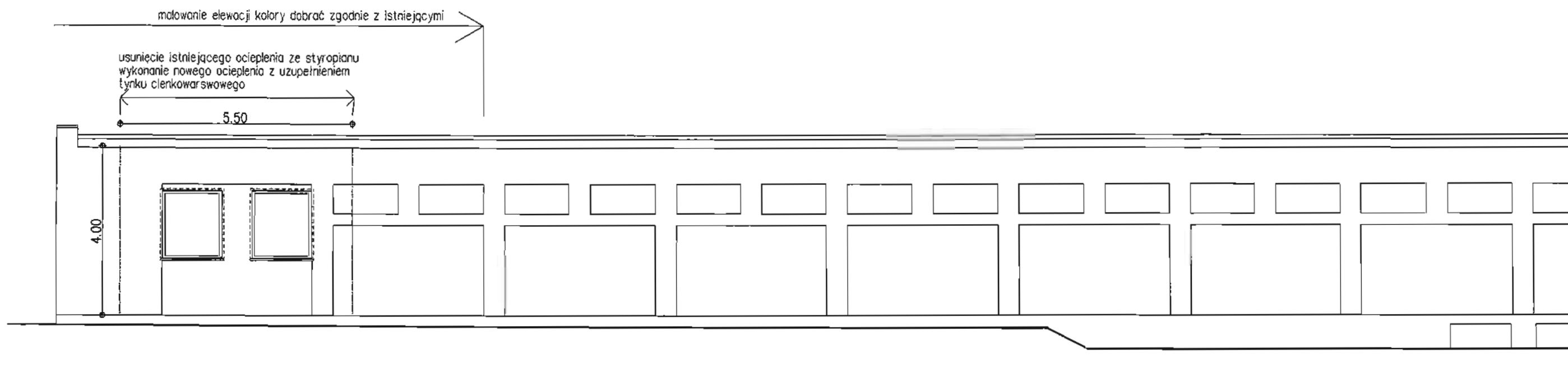
PRZEKRÓJ B-B

zabudowa otworu płytami G/K
od strony luksterów folia w kolorze ciemno-szarym



PRZEKRÓJ C-C

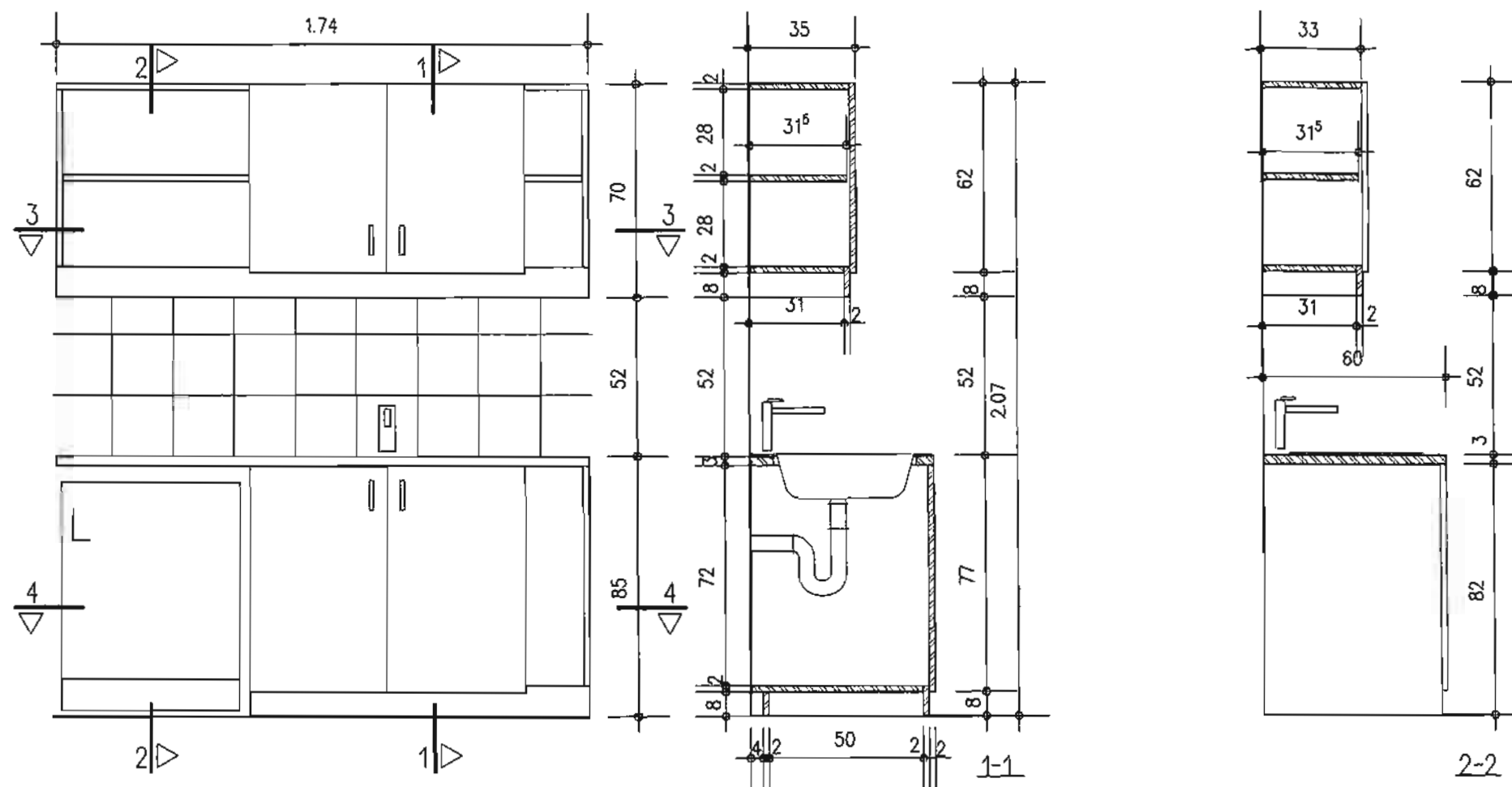
Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72	
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA	
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124	
branża	ARCHITEKTURA	
foza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	mgr inż. arch. Teresa Plotowska upr. nr 4701/GD/90 mgr inż. arch. Bogumił Oświecimski	
sprawdził	mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz upr. nr PO/KK/032/03	
tytuł rysunku	PRZEKROJE B-B, C,-C	
data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007 R	1:50	A/8



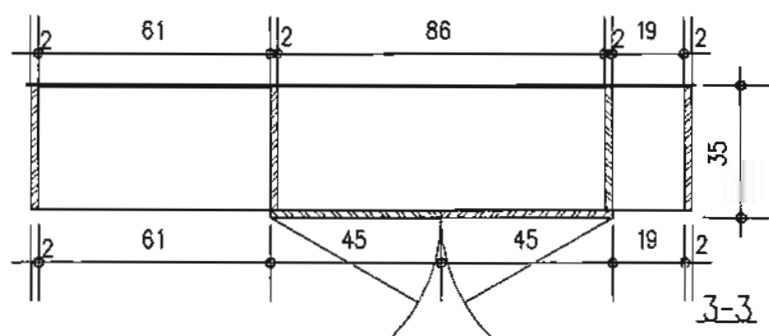
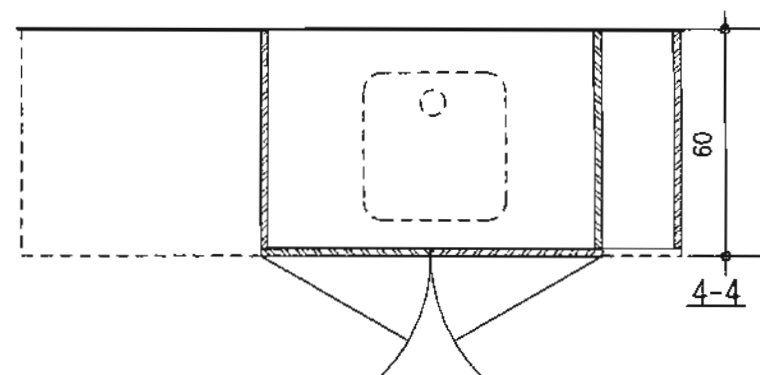
Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdansk ul. Bitwy pod Lenino 72		
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ		
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA		
adres	Budynek nr 14 Gdansk ul. Polanki 124		
branża	ARCHITEKTURA		
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY		
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska upr. nr 4701/GD/90 mgr inż. arch. Bogumił Oświecimski		
sprawił	mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz upr. nr PO/KK/032/03		
tytuł rysunku	ELEWACJE		
	data	skala	nr rys.
	LISTOPAD 2007 R	1:100	A/9

		zestawienie drzwi i ścianek szklanych				okna		
symbol		s1	d1	s2	d2	d3	d4	o1
schemat								
wymiary w świetle	so	1500		2900		1020	1020	1500
	h0	2070		2850		2070	2070	1700
wymiary w świetle	s	900		900		900	900	
	h	2010		2010		2010	2010	
sztuk		1		1		P=1 L=2	P=1 L=2	4
uwagi		ścianka konstrukcji aluminiowej szklenie pojedyncze szkłem klejonym. Okucia stal nierdz. wykończenie satynowe. Zamki patentowe Kolor RAL 7035		ścianka konstrukcji aluminiowej szklenie pojedyncze szkłem klejonym. Okucia stal nierdz. wykończenie satynowe. Zamki patentowe Kolor RAL 7035		Drzwi porządkowe płytowe konstrukcja z MDF oklejona w kolorze buk naturalny okucia stal nierdz satyn. zamek patentowy	Drzwi porządkowe płytowe konstrukcja z MDF oklejona w kolorze buk naturalny okucia stal nierdz satyn. Drzwi zaopatrzyć w samozamykacz i kratkę nawiewu 220 cm²	Okno konstrukcji aluminiowej szklenie szkłem zabezpieczonym P4 okucia antywłamaniowe. Kolor ram biały parapet zewn biała powlekano parapet wewnętrzny postforming kolor buk naturalny +zamek patentowy

Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenina 72		
inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ		
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA		
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124		
branża	ARCHITEKTURA		
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY		
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska upr. nr 4701/GD/90		
	mgr inż. arch. Bogumił Oświecimski		
sprawdził	mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz upr. nr PO/KK/Q32/03		
tytuł rysunku	ZESTAWIENIE DRZWI, OKIEN		
	data	skala	nr rys.
	LISTOPAD 2007 R	1:50	A/10



Opis:
 Konstrukcja z płyt meblowych oklejonych melaminą w kolorze buk naturalny.
 Blat kolor jasny szary.
 Uchwyty kolor aluminium satynowy.
 Zlewozmywak jednokomorowy stal nierdzewna.



Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72	
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA	
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124	
branża	ARCHITEKTURA	
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska upr. nr 4701/GD/90 mgr inż. arch. Bogumił Oświecimski	
sprawdził	mgr inż. arch. Jacek Bruzdawicz upr. nr PO/KK/032/03	
tytuł rysunku	ZESTAW KUCHENNY	
data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007 R	1:20	A/11

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że Projekt Budowlano - Wykonawczy instalacji sanitarnych i wentylacji dla potrzeb przebudowy pomieszczeń w budynku IPN w Gdańsku, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Marcei Poleski upr.3087/Gd/87



Sprawdzający: inż. Janusz Kornowski upr. ZGP-III-630/32/78



LISTA CZĘŚCI WENTYLACJI

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	UWAGI
2 n16	kanal spiro d=200	mb 1	
2 n17	kanal spiro d=160	mb 7	
2 n18	kanal spiro d=100	mb 2	
	układ sterowania	1	wg rys. S/5
UKŁAD WYCIAGOWG 2			
2 w1	wentylator dachowy wywiewny TH-500	1	"Venture Industries"
2 w2	podstawa dachowa tłumiąca RSA 300	1	"Venture Industries"
2 w3	kanal spiro d=200 L=1400mm	1	
2 w4	kolano spiro dn=200	1	
2 w5	kolano spiro dn=160	1	
2 w6	kolano spiro dn=160 <45st.	2	
2 w7	tłumik elastyczny ACU- COMP A d=200 L=1200	1	"Venture Industries"
2 w8	trójnik spiro 200/200	1	
2 w10	trójnik spiro 160/100	1	
2 w11	trójnik spiro 160/160	1	
2 w12	redukcja spiro 200/160	1	
2 w13	redukcja spiro 200/100	1	
2 w14	przewód elastyczny izolowany dn=160	mb 2	
2 w15	przewód elastyczny izolowany dn=100	mb 4	
2 w16	anemostat wywiewny typ CKK+KK dn=160	6	"Venture Industries"
2 w17	anemostat wywiewny typ CKK+KK dn=100	6	"Venture Industries"
2 w18	kanal spiro d=200	mb 1	
2 w19	kanal spiro d=160	mb 11	
2 w20	kanal spiro d=100	mb 1	

LISTA CZĘŚCI WENTYLACJI

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOSC	UWAGI
UKŁAD NAWIEWNY 1			
1 n1	wentylator dachowy nawiewny TH-800	1	"Venture Industries"
1 n2	podstawa dachowa tłumiąca RSA 300	1	"Venture Industries"
1 n3	kanał spiro d=250 L=1400mm	1	
1 n4	kolano spiro d=250mm	2	
1 n5	filtr kanałowy DF 250	1	"Venture Industries"
1 n6	tłumik elastyczny ACU- COMP A d=250 L=1200	1	"Venture Industries"
1 n7	nagrzewnica elektryczna typ DH-250/60	1	"Venture Industries"
1 n8	trójnik spiro 250/160	3	
1 n9	trójnik spiro 200/160	1	
1 n10	trójnik spiro 160/160	1	
1 n11	redukcja spiro 250/200	1	
1 n12	redukcja spiro 200/160	1	
1 n13	przewód elastyczny izolowany dn=160	mb 6	
1 n14	anemostat nawiewny typ CKT+KK dn=160	6	"Venture Industries"
1 n15	kanał spiro d=250	mb 4	
1 n16	kanał spiro d=200	mb 1	
1 n17	kanał spiro d=160	mb 2	
	układ sterowania	1	wg rys. S/5
UKŁAD WYCIĄGOWG 1			
1 w1	wentylator dachowy wywiewny TH-800	1	"Venture Industries"
1 w2	podstawa dachowa tłumiąca RSA 300	1	"Venture Industries"
1 w3	kanał spiro d=250 L=1100mm	1	
1 w4	kolano spiro dn=250	1	
1 w5	kolano spiro dn=200	1	
1 w6	tłumik elastyczny ACU- COMP A d=250 L=1200	1	"Venture Industries"
1 w7	trójnik spiro 250/160	2	
1 w8	trójnik spiro 200/160	2	
1 w9	trójnik spiro 160/160	1	
1 w10	redukcja spiro 250/200	1	
1 w11	redukcja spiro 200/160	1	
1 w12	przewód elastyczny izolowany dn=160	mb 6	
1 w13	anemostat wywiewny typ CKK+KK dn=160	6	"Venture Industries"
1 w14	kanał spiro d=250	mb 2,5	
1 w15	kanał spiro d=200	mb 3	
1 w16	kanał spiro d=160	mb 2,5	
UKŁAD NAWIEWNY 2			
2 n1	wentylator dachowy nawiewny TH-500	1	
2 n2	podstawa dachowa tłumiąca RSA 300	1	
2 n3	kanał spiro d=200 L=1400mm	1	
2 n4	kolano spiro d=200mm	1	
2 n5	filtr kanałowy DF 200	1	
2 n6	tłumik elastyczny ACU- COMP A d=200 L=1200	1	
2 n7	nagrzewnica elektryczna typ DH-200/20	1	
2 n8	trójnik spiro 200/200	1	
2 n9	trójnik spiro 160/160	2	
2 n10	redukcja spiro 200/160	2	
2 n11	redukcja spiro 160/100	1	
2 n12	przewód elastyczny izolowany dn=160	mb 3	
2 n13	przewód elastyczny izolowany dn=100	mb ,5	
n14	anemostat nawiewny typ CKT+KK dn=160	3	
2 n15	anemostat nawiewny typ CKT+KK dn=100	1	

Przewody freonowe miedziane łączone na lut twardy.

Przewody skroplin PCV klejone $\phi 25\text{mm}$.

Przewody freonowe izolować izolacją ze spienionego kauczuku zgodnie z wytycznymi firmy Fujitsu.

Odprowadzenie skroplin do pionu kanalizacyjnego zasyfonować.

5.3. Zestawienie urządzeń.

1/3 pomieszczenie biurowe	- AU12 – 3,5kW
1/4 czytelnia	- AU25 – 7,05kw
1/5 pomieszczenie biurowe	- AS7 – 2,15kW

5.4. Wytyczne budowlane.

Dokładna lokalizacja klimatyzatorów wg projektu stropu podwieszonoego.

Masa jednostki zewnętrznej na dachu – 112 kg.

5.5. Wytyczne elektroenergetyczne i sterowania.

Całość sterowania systemem w dowolnej konfiguracji zapewnia dostawca systemu.

Wytyczne zasilania:

- jednostka zewnętrzna – maksymalny prąd 30A
- jednostki wewnętrzne – maksymalny prąd 0,91A i 0,15A

6.0. Uwagi końcowe

1. Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe",
2. Dopuszcza się zmianę urządzeń i materiałów na porównywalne jakościowo w porozumieniu z Inwestorem.

M. Poleski



Sterowanie nagrzewnicy elektrycznej czujnikiem temperatury w kanale.

Włączanie układu nawiewnego i wywiewnego jednocześnie.

Wentylator wyciągowy pracować będzie na pierwszym biegu przy wyłączonej wentylacji mechanicznej zapewniający stałe przewietrzanie pomieszczeń. Włączenie wentylacji powoduje przełączenie wentylatora wyciągowego na drugi bieg oraz włączenie nawiewu. Różnicowy czujnik ciśnienia sygnalizuje stopień zabrudzenia filtra.

Różnicowy czujnik ciśnienia sygnalizuje awarię wentylatora i wyłącza nagrzewnicę.

Miejsca włączania uzgodnić z użytkownikiem.

Wentylator łazienkowy w W.C. włączane z oświetleniem i wyłączane z 5 minutową zwłoką.

5.0. Instalacja klimatyzacji

5.1. Zyski ciepła.

Przy projektowaniu instalacji klimatyzacji przyjęto następujące zyski ciepła dla poszczególnych pomieszczeń:

1/3 pomieszczenie biurowe	- 3000W
1/4 czytelnia	- 7000W
1/5 pomieszczenie biurowe	- 1500W

5.2. Projektowany układ.

Pomieszczenia będą klimatyzowane poprzez system klimatyzacji typu VRF serii J firmy Fujitsu. Doboru urządzeń dokonano przy współpracy z firmą KLIMA-THERM, generalnym przedstawicielem firmy FUJITSU.

System VRF charakteryzuje się energooszczędną pracą dzięki inwertorowemu systemowi pracy sprężarek

Jednostka zewnętrzna zlokalizowana będzie na dachu.

Jednostki wewnętrzne typu kasetonowego montowane będą w powierzchni stropu podwieszanego.

Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych z PVC typu "Wavin".

Urządzenia sanitarne wg. ustaleń inwestora.

4.0. Instalacja wentylacji

4.1. Ilości powietrza

Przy projektowaniu instalacji wentylacji przyjęto następujące ilości powietrza dla poszczególnych pomieszczeń:

1/2 hall n=2	- 80m ³ /h nawiew
1/3 pomieszczenie biurowe n=4	- 300m ³ /h
1/4 czytelnia n=5	- 660m ³ /h
1/5 pomieszczenie biurowe n=2,5	- 50m ³ /h
1/7 W.C. (istn wentylator łazienkowy)	- 50m ³ /h
1/8 aneks kuchenny	- 50m ³ /h wywiew

4.2. Projektowany układ

Zaprojektowano dwa układy wentylacji nawiewno- wywiewnej.

Nawiew z wentylatorami dachowymi TH z filtrem kanałowym i nagrzewnicą elektryczną,

Wentylator wywiewny dwubiegowy po wyłączeniu wentylacji przechodzi na pierwszy bieg, zapewniając stałą wentylację pomieszczeń. Za wentylatorami zamontowane zostaną tłumiki.

Wentylacja W.C. grawitacyjna wspomagana istniejącym wentylatorem łazienkowym.

Instalacja w systemie „spiro”

Wszystkie kanały izolować wełną mineralną 30mm z płaszczem z folii aluminiowej do nagrzewnicy i gr.20mm pozostałe.

Lokalizację anemostatów nawiewnych i wywiewnych uzgodnić z wykonawcą stropu podwieszanego.

Włączanie układów nawiewnych i wywiewnych jednoczesne.

Miejsce włączenia uzgodnić z użytkownikiem.

4.3. Wytyczne elektroenergetyczne i sterowania.

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa opracowania.

Projekt został opracowany na podstawie poniższych danych:

- 1.1 Zlecenie inwestora.
- 1.2 Projekt architektoniczny opracowywany równolegle.
- 1.3 Polskie normy, wytyczne oraz literatura odnośnie tematu.

2.0 Zakres opracowania.

Zakresem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy instalacji sanitarnych i wentylacji dla potrzeb przebudowy pomieszczeń w budynku IPN w Gdańsku.

3.0. Instalacja wod-kan.

3.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej.

Doprowadzenie wody zimnej dla węzła sanitarnego w budynku z istniejącej instalacji.

Instalację wewnętrzną i podejścia pod urządzenia wykonać rur polipropylenowych łączonych poprzez zgrzewanie.

Prowadzenie ściankach k.g.

Pobór wody ciepłej z pojemnościowego podgrzewacza elektrycznego „Ariston” typ SG30UR o mocy 1,5kW.

Armatura odcinająca - zawory kulowe.

Armatura czerpalna wg ustaleń z inwestorem.

Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych.

Po wykonaniu płukania dezynfekcyjnego instalację poddać próbie na ciśnienie przy $p=0,9\text{MPa}$.

3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Zaprojektowana instalacja odprowadza ścieki i projektowanego węzła sanitarnego do istniejącego pionu Pk.

**CZĘŚĆ „C” PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH
WENTYLACJI I KLIMATYZACJI**

ZAWARTOŚĆ TECZKI:

I. OPIS TECHNICZNY.

II. LISTA CZĘŚCI WENTYLACJI

III. RYSUNKI:

S/1. Rzut

S/2. Rzut sufitu - instalacja wentylacji

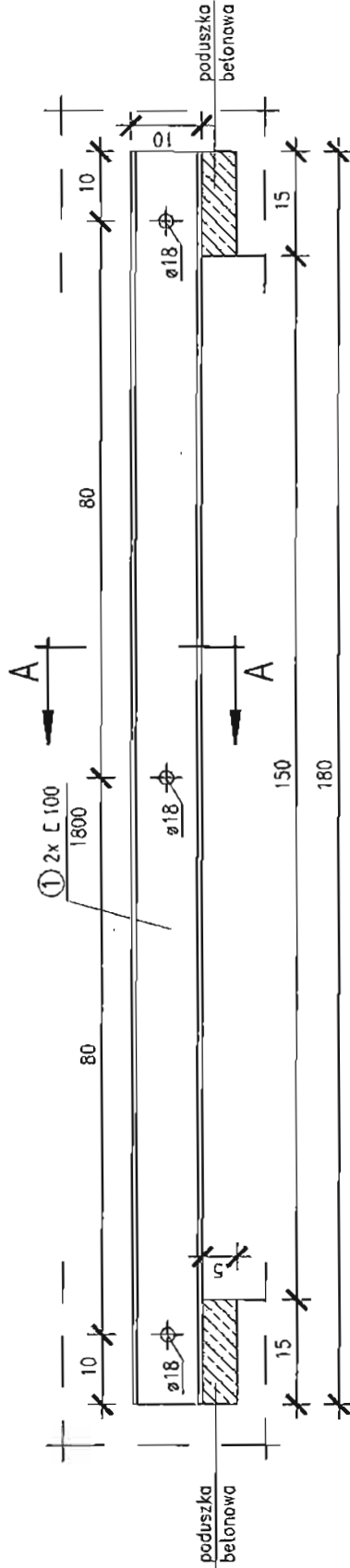
S/3. Rzut sufitu - instalacja klimatyzacji

S/4. Przekroje A-A i B-B

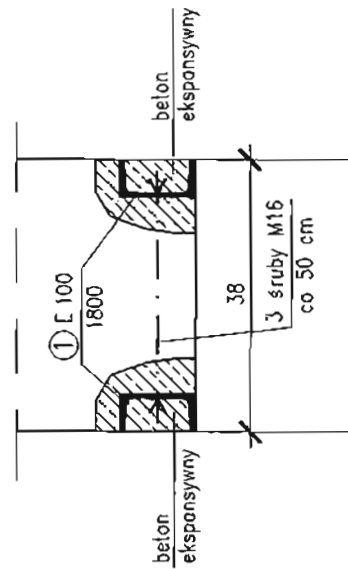
S/5. Schemat sterowania wentylacji

NADPROŻE (poz. 1.0.)

skala 1:20



A-A



stal A-I (St3S)

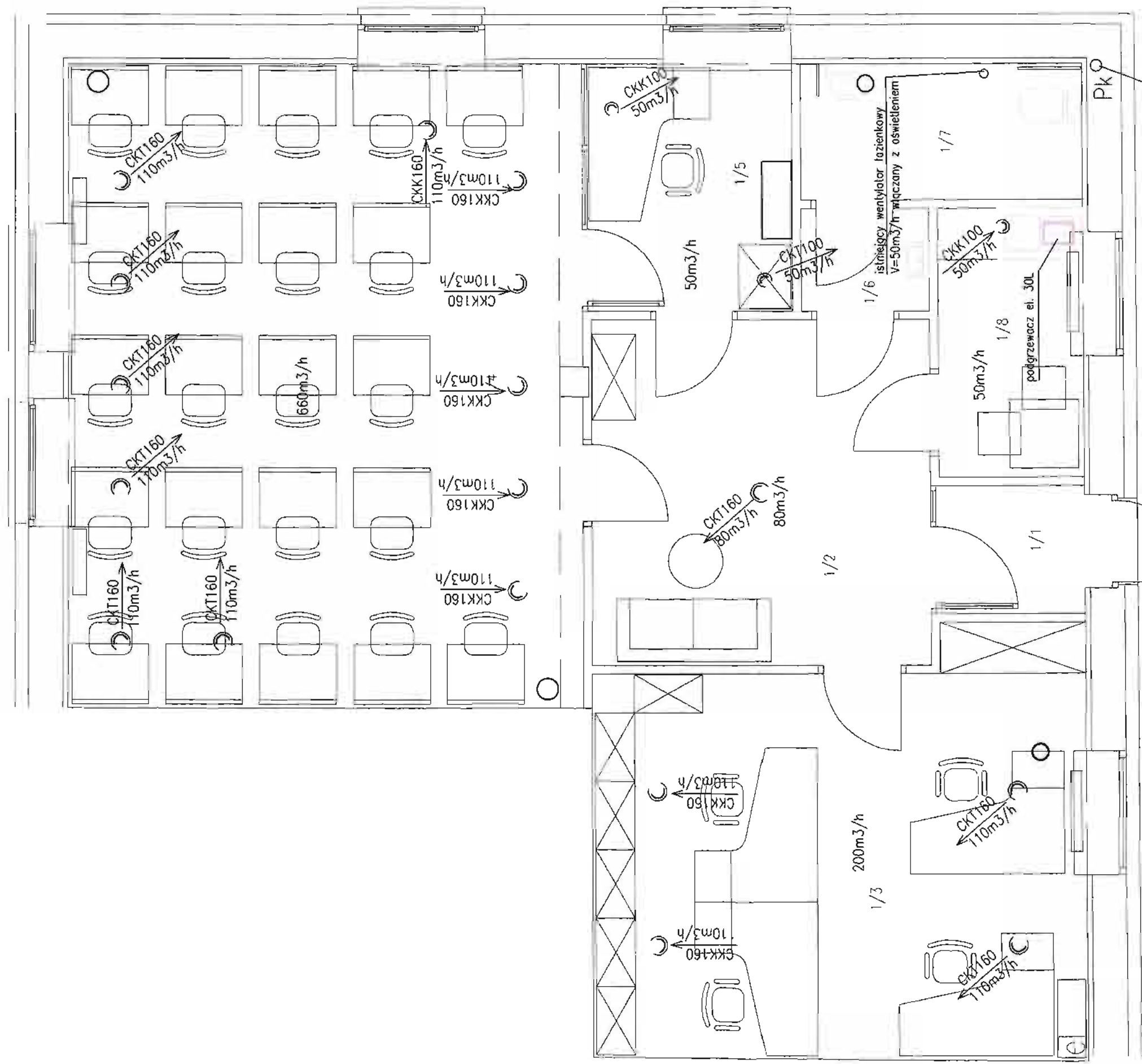
USŁUGI PROJEKTOWE – BUDOWLANE ED – BUD
 Inż. Jadwiga Plichta, 80-147 Gdańsk, ul. Wyzwolkowalego 105
 tel/fax 058 302-13-39, kom. 601-84-83-03, E-mail: w_d_bud@wp.pl

Temat: Przebudowa pomieszczeń w budynku IPN
 Gdańsk, ul. Polanki 124

Tyt. rys.: NADPROŻE (poz. 1.0.)

Projektował:	Podpis	Nr upr.	Data	Brzoza	Stadium
inż. J. Plichta	<i>J. Plichta</i>	709-II-530/76/79	12.2007r.	Konstr.	PW
Opracował:	<i>P.</i>		12.2007r.	Skala	Nr rys.:
Inż. P. Gruszkiewicz				1:20	K-1
Sprawił:		336/68/81	12.2007r.		
mgr inż. K. Kuhnel					

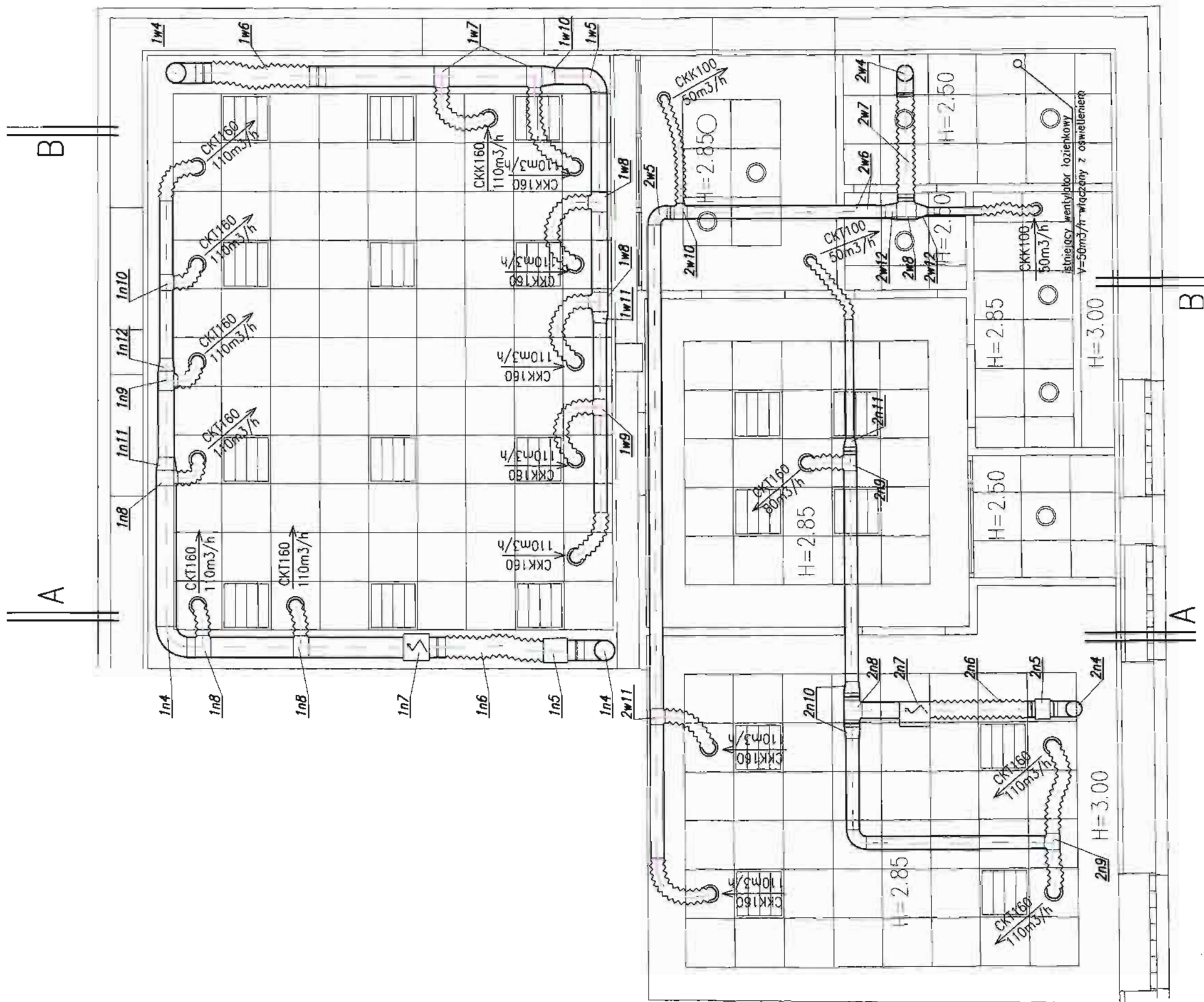
UWAGA:
 W celu założenia nadproża, wyciąć bruzdę w ścianie większą o ok. 5 cm od zakładanej belki.
 Belkę oprzeć na poduszce betonowej z betonu C15/20.
 Po założeniu belki i osadzeniu jej przystępujemy do założenia belki z drugiej strony ściany.
 Przesłrzeń nad belką wypełnić betonem ekspansywnym
 Belki stalowe skrećć 3 śrubami M16.



1/1	przedsiónek	2,61 m ²
1/2	hall	16,04
1/3	pom. biurowe	26,89
1/4	czytelnia	45,28
1/5	pom. biurowe	6,84
1/6	przedsiónek W.C.	1,80
1/7	W.C. npspr.	5,28
1/8	oneks kuchenny	5,36
		107,49

zasyfomowane odgażenie na skropiny klimatyzacji

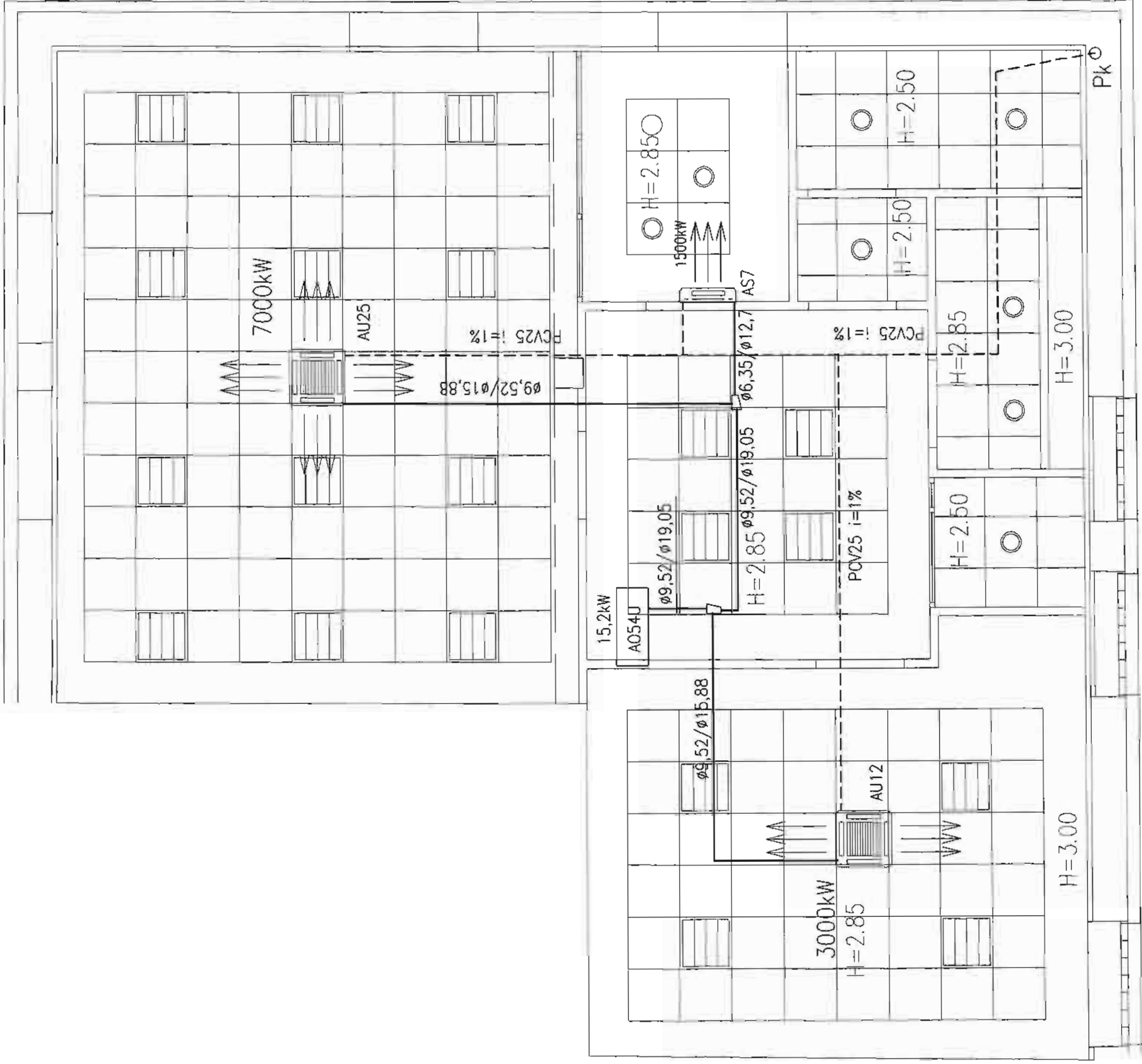
Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72	
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA	
adres	Bużynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124	
branża	SANITARNA - WENTYLACJA	
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	inż. Marceł Poleski upr. nr 3087/Gd/87	
sprawdził	inż. Janusz Komowski upr. nr ZGP-III-630/32/78	
tytuł rysunku	RZUT	
data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007 R	1:50	S/1



Jednostka projektowa	AGMA - TOJUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA
adres	Bubynek nr 14 Gdańsk ul. Polania 124
branża	SANITARNA - WENTYLACJA
foza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY
projektował	inż. Marceji Poleski upr. nr 3087/Cd/87
sprawił	inż. Janusz Kornowski upr. nr ZCP-II-630/32/78
tytuł rysunku	RZUT SUFITU - WENTYLACJA
data	LISTOPAD 2007 R
skala	1:50
nr rys.	S/2

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)
mgr inż. Renata Janowicz
Recepcyjność do spraw higienicznych
Upr. Nr 90-N/05
w zakresie GdP 501252200
80-809 Gdańsk, ul. Lipowicza 81
tel. 300-51-81
Data: 14.12.2007
Nr opinii: 371/XII/2007

Zadpisówem pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonyj opisie
Lp. opinii: 371/XII/07 mgr inż. Renata Janowicz
Recepcyjność do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy
Data: 14.12.2007
Upr. nr: GdP 47201 w gdańsku
11.12.14
80-809 Gdańsk, ul. Lipowicza 81
tel. 300-51-81



Jednostka projektowa	AGMA - TOUR AGMA - PROJEKT Gdansk ul. Bitwy pod Lenino 72
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ
temat	PRZEBUDOWA WNERZA
adres	Budynek nr 14 Gdansk ul. Polanki 124
branża	SANITARNIA - WENTYLACJA
foto	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCY
projektował	inż. Marceł Poleski upr. nr 3087/56/87
sprawił	inż. Janusz Kornowski upr. nr ZGP-III-630/32/78
tytuł rysunku	RZUT SUFITU - KLIMATYZACJA
data	2007 R
skala	1:50
nr rys.	S/3

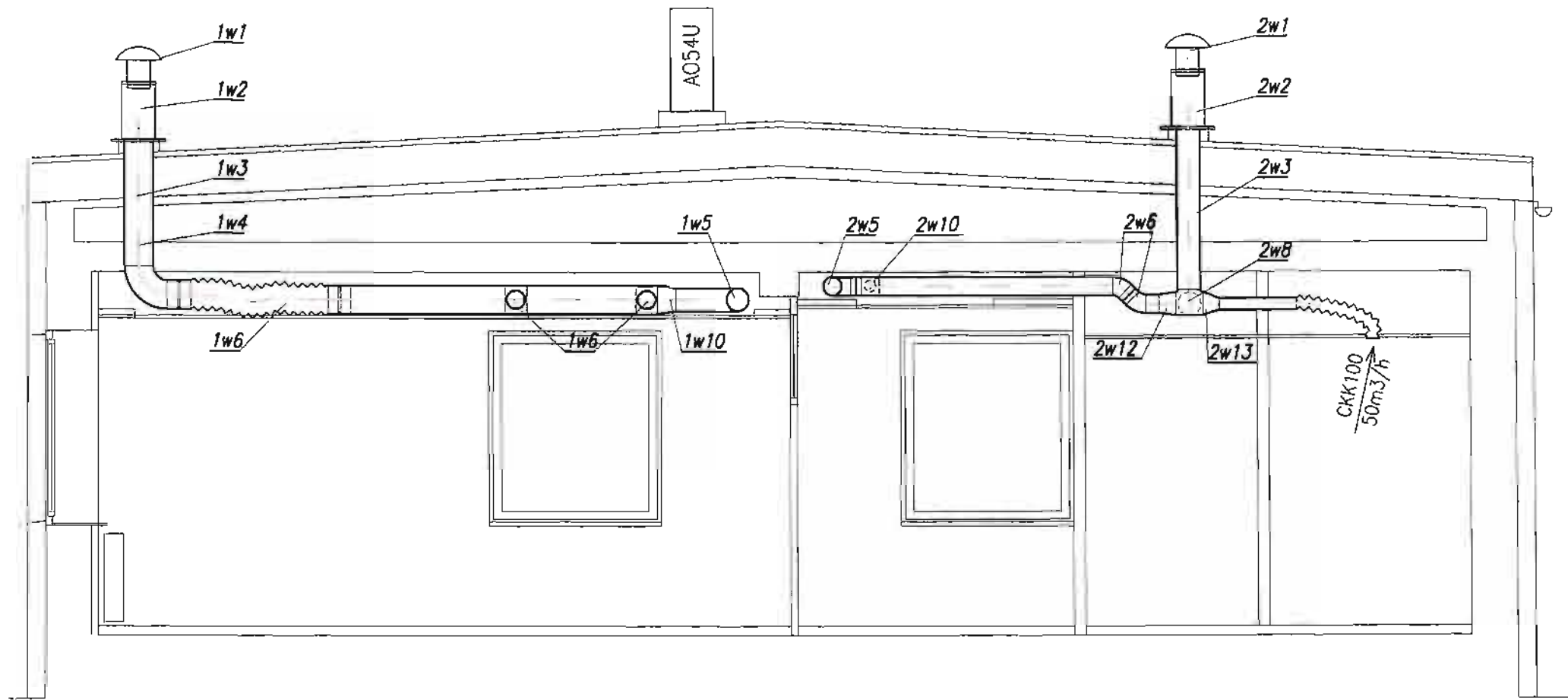
Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

mgr inż. Renata Janowicz
Zacznikawka 0/5 sanitarnohigienicznych
Lp. Nr. 90.4005
w zakresie bez ograniczeń
80.309.Gdansk, ul. Lipowicza 0/1

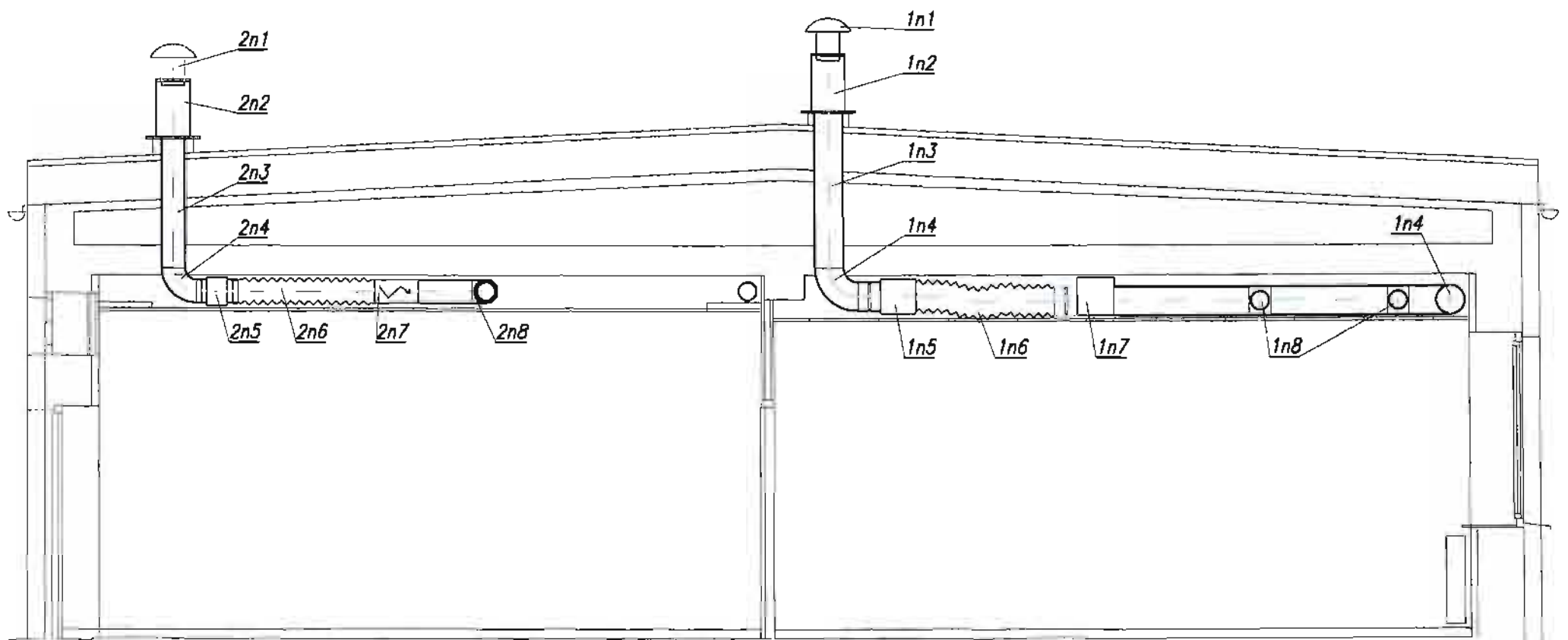
Data: 14 12 2007
Nr opinii: 31/xii/2007

Zapitkowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wytycznymi opiniami:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączniku opinii

Lp: opinii: 24/xii/07 mgr inż. Renata Janowicz
Zacznikawka 0/5
Data: 14 12 2007
wspierająca i zgodna z pracą
upr. III 47701 w gmach.
11 12 14
ul. 200 Gdansk, ul. Lipowicza 0/1
tel. 305-51-01

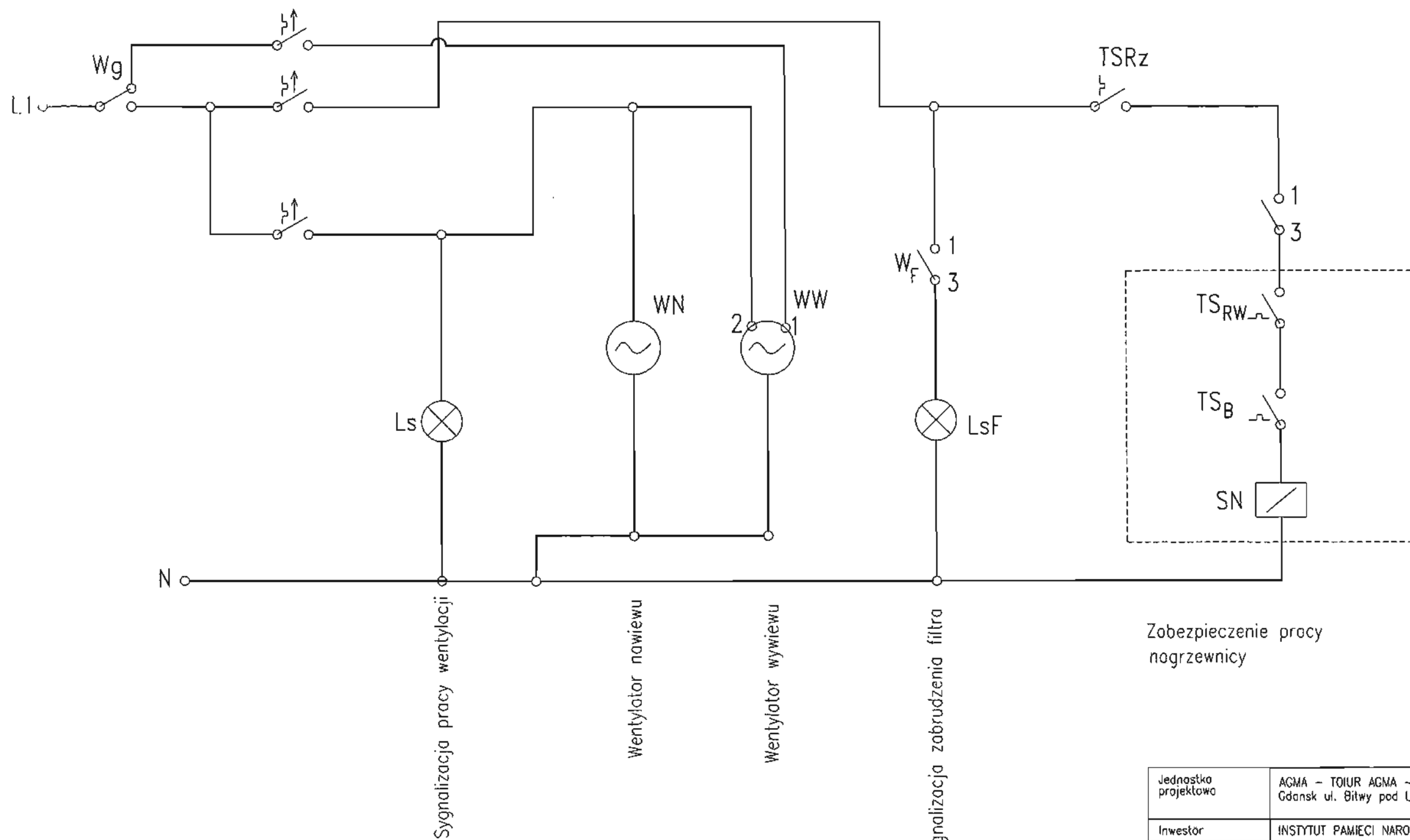


PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

Jednostka projektowa	AGMA - TORUR AGMA - PROJEKT Gdansk ul. Bitwy pod Lenino 72	
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA	
adres	Budynek nr 14 Gdansk ul. Polanki 124	
branża	SANITARNA - WENTYLACJA	
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	inż. Marcei Poleski upr. nr 3087/Gd/87	
sprowadził	inż. Janusz Kornowski upr. nr ZGP-III-630/32/78	
tytuł rysunku	PRZEKROJE A-A i B-B	
data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007 R	1:50	S/4



Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72	
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA	
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124	
branża	SANITARNA - WENTYLACJA	
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	inż. Marceł Poleski upr. nr 3087/Gd/87	
sprawdził	inż. Janusz Kornowski upr. nr ZGP-III-630/32/78	
tytuł rysunku	SCHEMAT STEROWANIA WENTYLACJI	
data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007 R	XXX	S/5

D. PROJEKT ELEKTRYCZNY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE W ADAPTOWANEJ SALI HISTORYCZNO-EKSPOZYCYJNEJ W BUDYNKU IPN NR14

Spis treści

1. Opis techniczny
2. Bilans mocy
3. Rysunki
 - 3.1. Plan instalacji elektrycznych – oświetlenie
 - 3.2. Plan instalacji elektrycznych – gniazdka wtyczkowe
 - 3.3. Schemat ideowy zasilania

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek nr 14 zasilany jest linią kablową z rozdzielnicą głównej sąsiedniego obiektu , gdzie zlokalizowany jest układ pomiarowy . Na zewnątrz budynku znajduje się naścienne złącze , które zasila rozdzielnicę główną budynku „ R „, typu RB 4x24 . W części adaptowanej występuje :

- oświetlenie świetlówkowe kasetonowe 4x18W i halogenowe . W miejsce zdemontowanego oświetlenia szynowego układu oświetlenia reflektorami halogenowego zamontowano oprawy Agat Plus PPAR 4x18 , które będą wykorzystane do docelowego oświetlenia
- instalacja gniazd wtyczkowych
- instalacja alarmowa i ppoż
- instalacja telefoniczna

1.2. DEMONTAŻ

Należy zdemontować całą instalację oświetleniową i gniazd wtyczkowych . Pozostawić rozdzielnicę RG . Instalacje słaboprądowe zostaną zdemontowane przez służby technicznej IPN .

1.3. ZASILANIE I POMIAR

W wyniku rozbudowy wentylacji i klimatyzacji oraz zwiększenia stanowisk biurowych nastąpił przyrost mocy do 24 kW , co spowoduje konieczność wymiany :

- wewnętrznej linii zasilającej
- zabezpieczeń głównych

Adaptowane pomieszczenia zasilane będą z istniejącej rozdzielniczy ”R” (zlokalizowanej w przedsionku wejścia głównego) kablem YKY 5x16 . Linię kablową układać w listwie LN50 w przedsionku wejścia , korytarzu parteru , poprzez magazynkę do części projektowanej . W

Adaptowanej części kabel układać na korytku w przestrzeni sufitu podwieszonoego . W rozdzielnicy R zainstalować zabezpieczenie R303/50A , zaś w złączu kablowym wymienić bezpieczniki o jeden stopień wyższy. Pomiar energii elektrycznej wspólny dla całego obiektu.

1.4. ROZDZIELNICE

Dla pomieszczeń adaptowanych projektuje się wykorzystanie istniejącej rozdzielnicy RG. W przypadku braku miejsca na projektowane aparaty należy dobudować rozdzielnicę tego samego typu , co istniejąca (ujęto w kosztorysie) . Z rozdzielnicy zasilane będą obwody oświetleniowe , gniazd wtyczkowych i podrozdzielnica wentylacji i klimatyzacji RW . (RW dostarcza i montuje dostawca klimatyzacji) .

1.5. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Instalację wykonać przewodem YDY 3(4)x1,5 p/t . Przewód układać na korytku X100 .

Wyłączniki montować na wysokości 1,4 m . Stosować następujące oprawy :

- w pom. biurowych : kasetonowe 600x600 do sufitu podwieszonoego z rastrem kątowym typu pełna parabola : Agat Plus PPAR 4x18W (ozn. A)

down light p/t 2x26W z rastrem : Turbo220 z kompensacją mocy (ozn. B)

- w pozostałych pomieszczeniach : nad umywalką kinkiet Ametyst 1x28W (ozn.D) , pod szafką meblową świetlówkę 8W z wyłącznikiem (ozn. M) , w WC metal halogeny 70W Polo 15 IP44 (ozn. C) .

Stosować świetlówki trójpasemowe .

1.6. OŚWIETLENIE AWARYJNE

W wydzielonych oprawach oświetlenia podstawowego projektuje się inwertery o czasie podtrzymania 2 godziny . Oprawy zasilac przewodem 4-żyłowym z żyłą fazową podłączoną sprzed wyłącznika . W przedsionku montować kinkiet ewakuacyjny z odp. piktogramem .

1.7. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH OGÓLNYCH I WYDZIELONYCH DO ZASILANIA KOMPUTERÓW

Instalację wykonać przewodem YDY 3x2,5 p/t . przewód układać na korytku X100 . Gniazda montować na wysokości 0,3 m i wg oznaczeń na rysunku. Osprzęt Mosaic . Stosować puszki szeregowe głębokie , ramki wielokrotne . Do gniazd ogólnych stosować wkłady białe , dla gniazd komputerowych , wkłady czerwone . Komputery zasilane są wydzielonymi obwodami zabezpieczonymi wyłącznikami różnicowo-prądowymi typu A .

Przy biurkach czytelniczych instalację montować w zestawach listwowych Legrand LN50 x 20.2 z puszkami podwójnymi i łącznikami do puszek . Wkłady gniazd ogólnych – białe , do zasilania komputera – czerwone . W listwie montować w oddzielnych kanałach przewody elektryczne i logiczne . W trakcie realizacji pozostawić wypusty ściienne na wysokości niższej niż blat zamawianego stolika . Po dostarczeniu mebli , wykonać instalację gniazdek wtyczkowych wspólnie z wykonawcą teletechniki.

1.8. ZASILANIE KLIMATYZACJI I WENTYLACJI

Do zasilania i sterowania układu wentylacji i klimatyzacji dostawca urządzeń zainstaluje swoją rozdzielnicę RW od , której ułoży wszelkie obwody zasilania i sterowania .

W zakresie elektryki jest zainstalowanie wentylatora kanałowego wywiewnego w WC załączanego wyłącznikiem oświetlenia , ze zwłoką czasową .

Bilans mocy urządzeń

K1 – 1,5 kW S – 6 kW W1 – 0,14 kW W4 – 0,07 kW

K2- 3,5 kW N1 – 6 kW W2 – 0,14 kW

K3 – 0,5 kW N2 – 2 kW W3 – 0,07 kW Razem $P_i = 19,9$ kW

1.9. OCHRONA OD PORAŻEŃ

Jako dodatkową ochronę przyjęto szybkie wyłączenie w układzie TN-S . W obwodach gniazd wtyczkowych zastosowano wyłączniki różnicowo prądowe o prądzie upływu 30 mA typu AC zasilanie podstawowe i typu A zasilanie z UPS . W ramach połączeń wyrównawczych do korytek i urządzeń wentylacyjnych z szyny PE rozdzielnicy RG układać przewód LY4

1.10. OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

W rozdzielnicy głównej znajduje się pierwszy i drugi stopień ochrony w postaci ochronnika hybrydowego . Ponadto w rozdzielnicy R należy zastosować ochronniki drugiego stopnia klasy C / z wymienną wkładką / ograniczające udary do 1,5 kV .

2. BILANS MOCY I DOBÓR WLZ

2.1. BILANS MOCY

Nr obwodu w RG	Pi	kj	Pp	cos fi	I _p	I _b	uwagi
--	kW	--	kW	--	A	A	--
1-3 oświetl.	2,6	0,8	2,1				
4-5 gniazda	2,2	0,4	0,5				
6	2,0	1,0	2,0				
7-8	3,2	0,8	1,0				
9-13	3,9	0,3	1,2				
14 wentyl.	19,9	0,85	16,8				
Razem			24,0	0,92	38	50	

I

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT DLA ADAPTACJI SALI HISTORYCZNO-EKSPOZYCYJNEJ W BUDYNKU IPN NR14

1. PRZEDMIOT S.T.

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru instalacji elektrycznych w pomieszczeniach adaptowanych budynku nr 14 IPN.

2. ZAKRES STOSOWANIA S.T.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1 .

3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH S.T.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót elektrycznych i obejmują dokumentację na wykonanie instalacji oświetleniowej i gniazd wtyczkowych oraz wyposażenie rozdzielnic głównej .

4. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Określenia podstawowe są zgodne z normą PN-761E-05125 :

- linia kablowa : kabel wielożyłowy w układzie fazowym , łącznie z osprzętem ułożony w trasie pasa ziemnego , łączący zaciski tych samych dwóch urządzeń elektrycznych jedno lub wielofazowych
- trasa kablowa : pas terenu w którym ułożone są linie kablowe
- napięcie znamionowe linii : napięcie międzyprzewodowe na , które linia została zbudowana
- osprzęt linii kablowej : zbiór elementów przeznaczonych do łączenia i zakończenia linii
- dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa : ochrona części przewodzących dostępnych w przypadku pojawienia się na nich napięcia w warunkach zakłóceń

5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

Wszystkie zakupione przez wykonawcę materiały dla których PN i BN przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości lub atestu – powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument . Inne materiały powinny być wyposażone w taki dokument na życzenie Inwestora . Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową , S.T. i poleceniami Inwestora .

6. MATERIAŁY

Wszystkie materiały użyte do budowy powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych , a w przypadku braku normy powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórci. Materiały stosowane przy wykonaniu układu zasilania :

- przewody instalacyjne
- listwy PCV wraz z elementami łączeniowymi
- aparaty elektryczne rozdzielcze
- osprzęt elektroinstalacyjny
- oprawy oświetleniowe
- gniazdka wtyczkowe

Składowanie materiałów

Materiały instalacyjne należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych , suchych , oświetlonych . Kable i listwy osłonowe przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych . Gospodarkę materiałową należy prowadzić zgodnie z wytycznymi dla przedsiębiorstw budowlano-montażowych i przedsiębiorstw elektrycznych . W przypadku braku takich wytycznych , wytyczne gospodarki materiałowej na placu budowy powinny być opracowane przez Wykonawcę .

Sposób składowania materiałów elektrycznych w magazynie jak i konserwacja tych materiałów powinny być dostosowane do rodzaju materiałów . Kable , osprzęt przechowywać w pomieszczeniach suchych , zamkniętych przewietrzanych , oświetlonych .

7. SPRZĘT

Elektro osprzęt powinien odpowiadać ogólnie przyjętym wymaganiom co do jego jakości jak i wytrzymałości . Elektro narzędzia można uruchamiać dopiero po uprzednim zbadaniu ich stanu technicznego i działania . Wykonawca winien wykazać się możliwością korzystania z następujących urządzeń : samochód dostawczy skrzyniowy , wiertarki , bruzdownice , pistolet Hilti

8. TRANSPORT

Środki i urządzenia transportu powinny być dostosowane do transportu materiałów , elementów . W czasie transportu należy zabezpieczyć przemieszczanie się materiałów w sposób zabezpieczający ich uszkodzenie .

9. WYKONANIE ROBÓT

9.1. DEMONTAŻE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Wyłączenie napięcia zasilania w rozdzielnicę głównej

WYKONANIE ROBÓT INSTALACYJNYCH .

Demontaż opraw oświetleniowych , gniazd wtyczkowych , listew PCV z istniejącymi obwodami teletechnicznymi , przy odpowiednim ich zabezpieczeniu

9.2. ROBOTY INSTALACYJNE

9.2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Wykonanie przewiertów w ścianach . Zainstalowanie przepustów rurowych w otworach . Wytrasowanie tras do montażu listew LN . Częściowe zdemontowanie istniejących listew instalacyjnych kolidujących z projektowanymi obwodami . Wytrasowanie punktów do montażu opraw .

9.2.2. ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE

Przed przystąpieniem do robót należy uzgodnić z Inwestorem czas pracy i zabezpieczyć pomieszczenia . Rozdzielnicę główną wyposażać przy wyłączonym zasilaniu po godzinach pracy IPN . Przewody zasilania głównego w korytarzu układać po uprzednim ustaleniu miejsca montażu i czasu montażu ze służbami zabezpieczającymi obiekt .

9.3. KONTROLA JAKOŚCI

Po zakończeniu robót należy sprawdzić liniowość ułożonych listew , ciągłość żył , powłok metalowych , zgodność faz , wykonać pomiar rezystancji izolacji .

9.4. OBMIAR ROBÓT

Obmiaru robót dokonać w oparciu o dokumentację projektową , ustalenia wynikłe w czasie budowy , akceptowane przez Inspektora .

9.5. ODBIÓR ROBÓT

9.5.1. ODBIÓR CZĘŚCIOWY

Odbiorowi częściowemu podlegają , obwody teletechniczne demontowane tymczasowo
Odbiór należy zakończyć spisaniem protokołu z udziałem wykonawcy i Inspektora i firmy konserwującej teletechnikę.

9.5.2. ODBIÓR KOŃCOWY

Należy sprawdzić :

- zgodność robót z umową , dokumentacją , warunkami technicznymi , normami
- jakość wykonania na podstawie protokołów i prób montażowych
- czy obiekt spełnia warunki i zasady prawidłowej eksploatacji
- certyfikaty materiałowe

Na koniec spisać protokół odbioru z podaniem ewentualnych ustaleń i ilości materiałowych

9.6. PODSTAWY PŁATNOŚCI

Płatność według kwoty umownej wg *kosztorysu nakładczego*

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

NORMY

- PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
- PN-76/E-90300 Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji z tworzyw termoplastycznych na napięcie do 1 kV
- PN-76/E-90301 Kable elektroenergetyczne o izolacji z tworzyw termoplastycznych i powłoce polwinitowej na napięcie 0,6/1 kV

PRZEPISY

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych PBUE wyd. 1988 r.
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz.U. nr 13 z 10.04.1972 r.
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Część V – Instalacje Elektryczne 1973 r.
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu z 26.11.1990 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej
- D.U. nr 81 z 26.11.90
- Zarządzenie Ministra Górnictwa i Energetyki oraz Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie warunków technicznych jakim powinna odpowiadać ochrona odgromowa sieci elektroenergetycznych D.U. nr 6 poz 21 z 1990 r.
- Ustawa Prawo Budowlane z 07.07.1994 D.U.nr 89 z 25.08.1994
- Instrukcja zabezpieczeń przed korozją konstrukcji betonowych nr 240 wyd ITB 1982r.
- Instrukcja w sprawie zabezpieczeń przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą pokryć malarskich – KOR-3A

II

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam , że projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych wykonałem zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego oraz polskimi normami i przepisami . Zastosowane materiały i urządzenia **posiadają stosowne certyfikaty** .

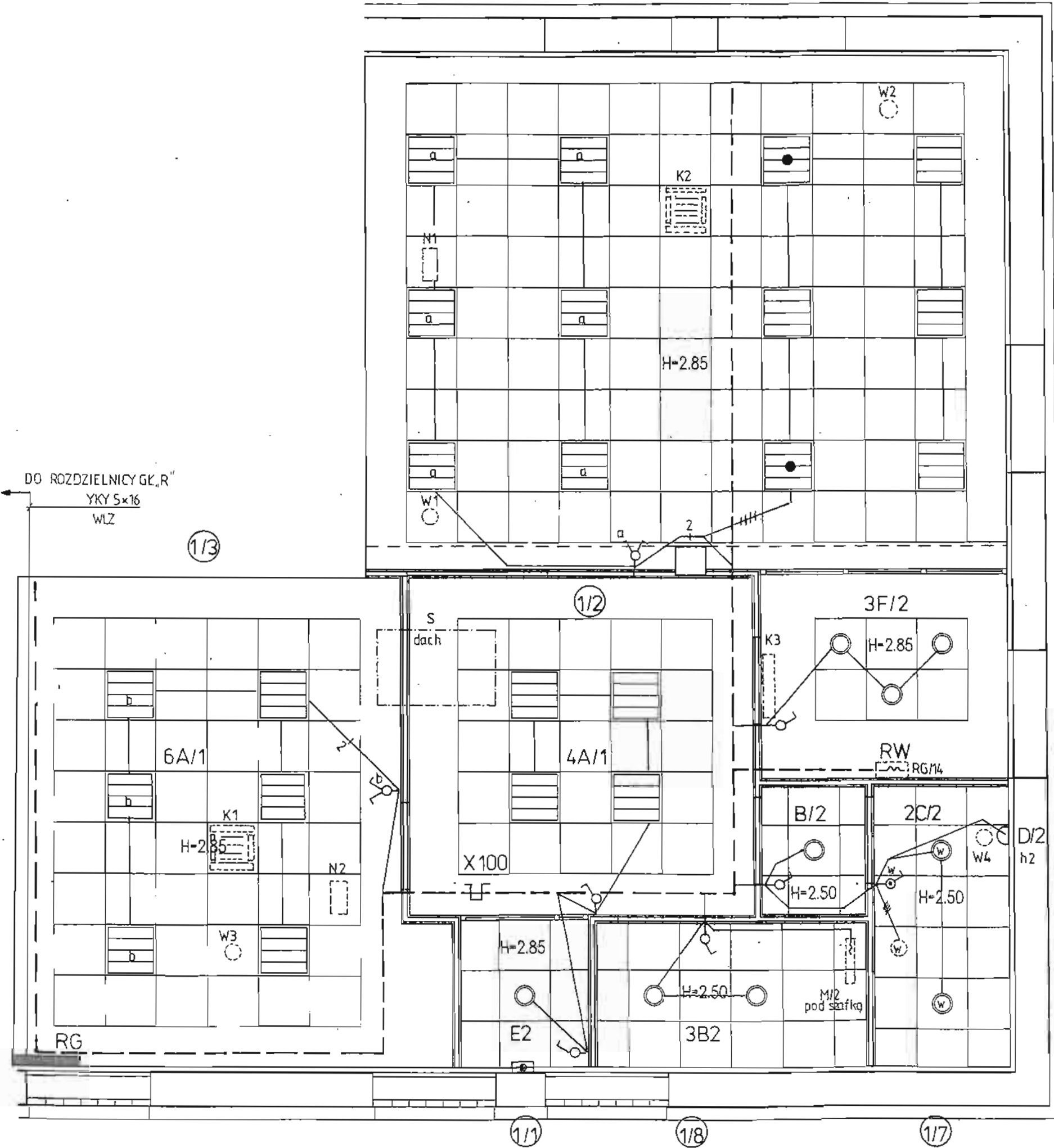
III



OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczam , że projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych wraz z przyłączem elektroenergetycznym sprawdziłem zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego oraz polskimi normami i przepisami .



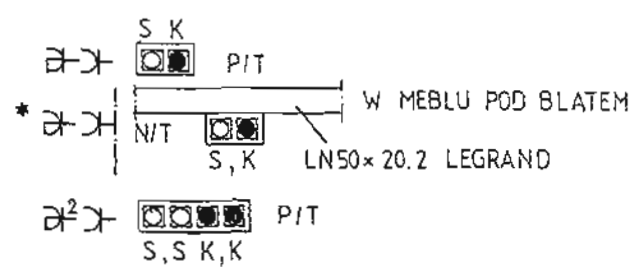
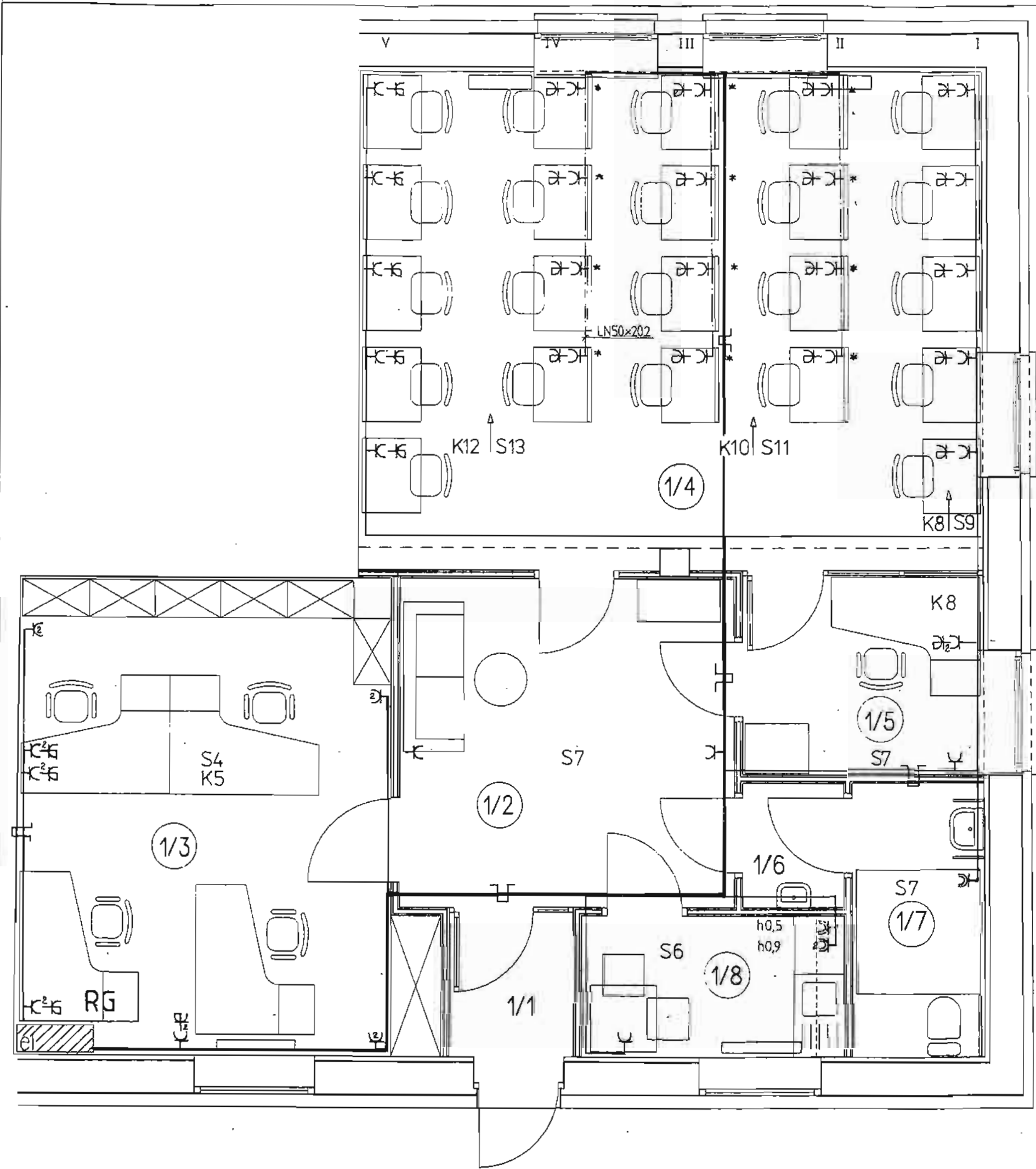


- A 4x18W, DARK LIGHT, PIT
- B 2x26W, TURBO, PIT
- C 1x70W, IP44, PIT
- D 1x28W, IP44, NIT
- M 1x8W MEBLOWA
- E 8W, EWAKUACYJNA
- KORYTKO X100
- WENTYL. WYWIEW. ZE ZWŁOKĄ
- 2A/1 2 OPR. TYP, A" OBW. NR 1

Zaprojektowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wynagrodzono zgodnie z: 1) bez zniżek 2) zniżkami wymienionymi w tabeli stawki opłaty

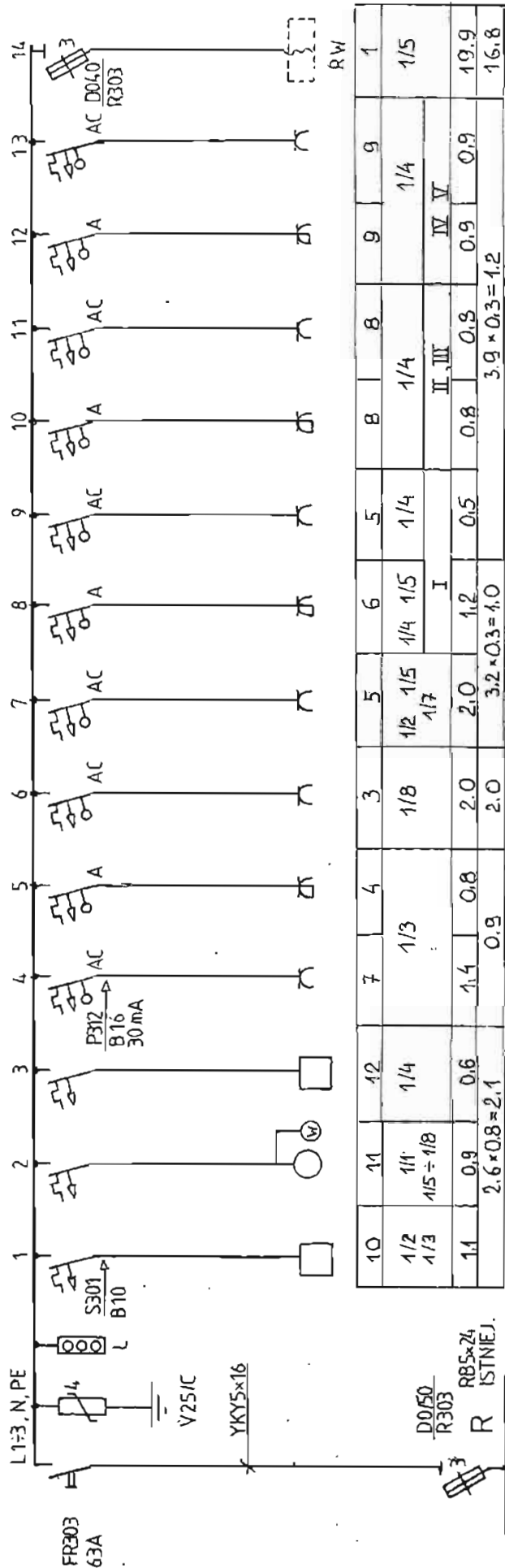
L.p. opłat 27/107 mgr inż. Hanna Janowicz
 Data 14.12.07 Rozrachunek do czasu
 11.12.14
 35-005 Gdańsk, ul. Lipowa 91
 tel. 302-51-81

Jednostka projektowa	AGMA - TOUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72	
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNĘTRZA	
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124	
branża	ELEKTRYCZNA	
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	mgr inż. Paweł Śliż upr. nr 1433/GD/84	<i>PŚ</i>
	mgr inż. arch. Bogumił Oswiecimski	<i>BO</i>
sprawił	mgr inż. Zdzisław Muzołff upr. nr 67-III-630/241/76	<i>ZM</i>
tytuł rysunku	PLAN INSTAL. OŚWIETL.	
data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007 R	1:50	E/1



Jednostka projektowa	AGMA - TOIUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72	
inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNETRZA	
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124	
branża	ELEKTRYCZNA	
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	mgr inż. Paweł Ślęsz upr. nr 1433/GD/84	
	mgr inż. arch. Bogumił Oświecimski	
sprawił	mgr inż. Z. Muzołfff upr. nr GT-III-630/211/76	
tytuł rysunku	PLAN INSTAL. GN. WTYCZK.	
data	skala	nr rys.
LISTOPAD 2007 R	1:50	E/2

RG ISTNIEJ. $P_0 = 24 \text{ kW}$



10	11	12	7	4	3	5	6	5	8	9	9	1
1/2 1/3	1/1 1/5 ÷ 1/8	1/4	1/3	1/8	1/2 1/5 1/7	1/4 1/5	1/4 1/5	1/2 1/5 1/7	1/4	1/4	1/4	1/5
1.1	0.9	0.6	0.8	2.0	2.0	0.8	1.2	2.0	0.8	0.9	0.9	19.9
2.6 × 0.8 = 2.1		0.9		2.0	3.2 × 0.3 = 1.0		0.3	3.9 × 0.3 = 1.2				16.8

Jednostka projektowa	AGMA - TOUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72	
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ	
temat	PRZEBUDOWA WNĘTRZA	
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Potanki 124	
branża	ELEKTRYCZNA	
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY	
projektował	mgr inż. Paweł Ślisz upr. nr 1433/GD/84	<i>Ślisz</i>
sprawdził	mgr inż. Z. Muzolff upr. nr GT-III-630/241/76	
tytuł rysunku	SCHEMAT PRĘDOWY ZASILANIA	
data	skala	nr rys
LISTOPAD 2007 R	1:50	E3

**E. INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**


**TEMAT: PROJEKT PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ
W BUDYNKU INSTYTUTU PAMIĘCI NARODOWEJ
W GDAŃSKU**

**ADRES: GDAŃSK, UL. POLANKI NR 124
działka nr 182/7, obręb 12**

**INWESTOR: INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ – KOMISJA ŚCIGANIA
ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU
Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE
00-207 WARSZAWA, UL. KRASIŃSKICH 2/4/6**

**FAZA: PROJEKT BUDOWLANY (o szczegółowości
projektu wykonawczego)**

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: "AGMA-TOUR AGMA-PROJEKT" S.C.
UL. BITWY POD LENINO 72, 80-809 GDAŃSK**

**PROJEKTANT: mgr inż. arch. Teresa Piotrowska 
upr. nr 4701/Gd/90, PO-0382
zam. 81-848 Sopot, ul. J. Długosza 9**

DATA: LISTOPAD 2007 R.

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

I.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlano-wykonawczy przebudowy pomieszczeń w budynku Instytutu Pamięci Narodowej w Gdańsku przy ul. Polanki nr 124 na działce nr 182/7 z listopada 2007 roku.

1.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami).

1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2.0. INWESTOR - ZLECENIODAWCA:

**Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni Przeciwko Narodowi Polskiemu z siedzibą w Warszawie
00-207 Warszawa, ul. Krasińskich 2/4/6**

3.0. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA

Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego **przebudowy pomieszczeń w budynku Instytutu Pamięci Narodowej.**

4.0. JEDNOSTKA PROJEKTOWA

"Agma-Tour Agma-Projekt" S.C.

ul. Bitwy pod Lenino 72, 80-809 Gdańsk

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.0. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

1.1. Podczas realizacji projektu wystąpią prace stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, przy wykonywaniu następujących prac:

1.1.1. **roboty przygotowawcze i rozbiórkowe:**

- usunięcie ocieplenia ze styropianu w miejscu projektowanych okien
- wykucie otworów okiennych po uprzednim wykonaniu nadproży i zabezpieczeń
- demontaż opraw sufitowych i gniazd elektrycznych w WC i aneksie kuchennym
- demontaż przyborów sanitarnych w pomieszczeniach jw.
- rozbiórka posadzki w pomieszczeniach jw.
- demontaż sufitów podwieszonych we wszystkich pomieszczeniach
- rozbiórka ścian działowych

1.1.2. **prace budowlane i wykończeniowe:**

- wykonanie nadproży metodą "połówkową"
- wzmocnienie filara międzyokiennego
- montaż okien
- uzupełnienie ocieplenia z tynkiem
- montaż ścian działowych
- montaż sufitów podwieszonych
- montaż drzwi

- ułożenie glazury
- wykonanie posadzek
- malowanie ścian

1.1.3. instalacje wewnętrzne:

- wykonanie instalacji elektrycznych wraz z osadzeniem opraw oświetleniowych i gniazd wtykowych
- wykonanie instalacji sanitarnych wraz z montażem armatury i przyborów sanitarnych

2.0. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH NA DZIAŁCE ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

Działka zabudowana.

3.0. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: **nie występują**

4.0. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE W CZASIE REALIZACJI ROBÓT

Podczas realizacji inwestycji i związanych z nią urządzeń budowlanych może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu następujących robót:

- wykonywania robót przy pomocy sprzętu zmechanizowanego, jak:
 - wciągarki
 - samochody ciężarowe i wywrotki (np. samochody do prac betonowych „gruszki” – pompa)
 - betoniarki
 - sprężarka
 - piły tarczowe
 - młoty pneumatyczne i elektryczne i inne
- wykonywania robót na wysokości
- podczas transportu pionowego i montażu konstrukcji wystąpi zagrożenie ludzi upadkiem z wysokości i ryzyko upadku z wysokości przedmiotów (elementów montowanych i narzędzi) przez cały czas trwania prac wysokościowych
- podczas montażu elementów konstrukcyjnych oraz urządzeń na obiekcie

5.0. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE BEZPIECZNYCH

5.1. DOTYCZY PRAC: na wysokości

5.2. Wymienione wyżej roboty mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające aktualne badania lekarskie, uprawnienia do obsługi sprzętu zmechanizowanego, wykonywania robót na wysokości oraz przeszkolenie w zakresie BHP – zgodnym z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie szczegółowych zasad w dziedzinie BHP.

6.0. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANYCH ROBÓT

- 6.1. Zatrudnienie przy wykonywaniu wyżej opisanych robót budowlanych, wyłącznie osób posiadających aktualne badania lekarskie, uprawnienia do obsługi sprzętu zmechanizowanego, wykonywania robót na wysokości oraz przeszkolenie w zakresie BHP.
- 6.2. Pracownicy powinni używać odzieży ochronną, oraz środki ochrony osobistej (kaski ochronne, obuwie i rękawice ochronne).
- 6.3. Należy wydzielić i odpowiednio oznakować teren podczas prac na wysokości.
- 6.4. Należy używać wyłącznie sprzęt zmechanizowany i urządzenia elektryczne posiadające aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania, wydane przez UDT.
- 6.5. Należy wykonać prawidłowo zorganizować plac budowy z uwzględnieniem bezpiecznych miejsc na składowanie materiałów budowlanych oraz drogi ewakuacyjnej na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń i przeszkolić pracowników w tym zakresie.

7.0. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 r. (Dz. U. Nr 151 poz. 1256) kierownik budowy sporządzi Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w oparciu

o niniejszą informację BIOZ.

Ponieważ w trakcie trwania budowy obiektu, wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art. 21 a ust. 2 ustawy Prawo budowlane lub przewidywane roboty budowlane będą trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników – kierownik budowy obowiązany jest sporządzić przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.



Opracowała: mgr inż. arch. T. Piotrowska

F. ZAŁĄCZNIKI

- 1. Uprawnienia projektantów** **zał. nr 1 – 13**
- 2. Licencja programu graficznego CAAD SPIRIT 6 MINOR
nr: MIN 942329, nr klucza OB352A** **zał. nr 14**
- 3. Uzgodnienie projektu aranżacji wnętrz z rzeczoznawcą do spraw
zabezpieczeń przeciwpożarowych** **zał. nr 15**
- 4. Decyzja Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków** **zał. nr 16**

Nr 4701/Gd/90

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 1 III rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 (Ulaga 1978) w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Teresa Piotrowska
(nazwisko i imię)
magister inżynier architekt
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 10 października 54 w Gdyni
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie _____
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Teresa Piotrowska jest upoważniony(a) do

sporządzania 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.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki, Przemysłu i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z UP. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. Andrzej Kłopotowski
Główny Architekt Województwa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Signature]
mgr inż. Teresa Piotrowska
upoważniona budowlana do sporządzania
projektów w zakresie _____
w specjalności architektonicznej
nrwid 411/GD/90

zat. 2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 6667/07

ZAŚWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Teresa Maria Piotrowska

zamieszkała
81-848 Sopot, ul. J. Długosza 9

posiadająca
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 4701/Gd/90

jest wpisana na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0382

Zaświadczenie ważne jest do dnia 10 stycznia 2008r.

dr Ewa Brach
Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 31 lipca 2007 r.



Za ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Teresa Piotrowska
uprawnienia budowlane do projektowania
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 4701/Gd/90



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2004-02-27
Zat. 3

OZ/INN/4610/610/04

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

JACEK BRUZDOWICZ
mgr inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji z dnia 15-12-2003 r.,
Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów
nr ewid. uprawnień PO/KK/032/03

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie
bez ograniczeń

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane
pod pozycją 695/04/U/C

UZASADNIENIE

Decyzja Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów z dnia 15-12-2003 r., nr ewid. uprawnień PO/KK/032/03, w przedmiocie nadania Panu Jackowi Bruzdowiczowi uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności architektonicznej, obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS-4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Onzymują:

1. Pan Jacek Bruzdowicz
ul. Szafranowa 18 B/8,
81-591 Gdynia
2. Pomorska Okręgowa Izba Architektów
3. a/a (RES)



Uwaga
SŁOŃCESO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
UPRAWNIEN I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZWIĄZANEJ

Grażyna Szestakow-Willamowska

mgr inż. arch. Teresa Plotrowska
prawnie upoważniona do projektowania
co projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 695/04/U/C



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 5698/07

ZAŚWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Sebastian Bruzdowicz

zamieszkały

81-591 Gdynia, ul. Szafranowa 18klb/8

posiadający

uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: PO/KK/032/03

jest wpisany na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0776

Zaświadczenie ważne jest do dnia 10 stycznia 2008 r.

dr Ewa Brach
Sekretarz

Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 12 stycznia 2007 r.



ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Aneta Piotrowska
uprawniona sukcesyjnie do projektowania
cz projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 4701/30/50

Wojewódzki Zarząd
Gospodarki Przestrzennej
w Gdańsku
ul. Okopowa 25/27
80-958 Gdańsk
Nr ZGP - III-630/26/79

Gdańsk, dnia 19 stycznia 1979 r. 200.5

DECYZJA

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

Obywatel Jadwiga Plichta
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 16 maja 1949 r. w Gdańsku
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Jadwiga Plichta jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
/§ 13 ust. 1 pkt 2/
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami.
/§ 6 ust. 3/
3. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych
/§ 4 ust. 2 i § 7 /

Decyzja niniejsza jest ostateczna.

Uiszczono opłatę skarbową

30,-

GZP XI zam. 104/78 nakł. 1000

G.Z.P. - Taw 449 4900

data 15.02.79

ZA ZODPOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Z URZĘDU WOJEWODY
ZASTĘPCA DYREKTORA

mgr inż. arch. Halina Jurawicz

mgr inż. arch. Hanna Piotrowska
upoważniona do zastępowania
w specjalności architektonicznej
i budowlanej

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Kuhnel Kinga**
80-284 Gdańsk ul.Zamenhofa 19/4

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/2528/01
I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2007-01-01 do 2007-12-31

Gdańsk 2006-12-21 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY
Ryszard Trykosko
Ryszard Trykosko

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Plichta Jadwiga**
80-147 Gdańsk ul.Wyczółkowskiego 93

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym: POM/BO/3881/01
I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2007-01-01 do 2007-12-31

Gdańsk 2006-12-28 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY
Ryszard Trykosko
Ryszard Trykosko

Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 65 kg, Ciężar serca: 120 g, Ciężar płuc: 1000 g, Ciężar wątroby: 1500 g, Ciężar nerek: 150 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 10 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g, Ciężar wątroby: 1500 g, Ciężar nerek: 150 g, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 50 g, Ciężar pęcherzyka wodnego: 10 g, Ciężar trzustki: 70 g, Ciężar śledziony: 150 g

ZA ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z ODPowiedzialności

(pieczęć)

Nr 336/Gd/81

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

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: Obywatel (ka) Kinga Maria K U H N E L
(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 lipca 1947 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____

p r o j e k t a n t a

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)


w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel (ka) Kinga Maria Kuhnel jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.
 - b/ budowli nie będących budynkami

ZA ZGODNOŚĆ Z PRZEWIDZANĄ
uprawnienie budowlane do projektowania
w specjalności i zakresie
nr podł. 47240



Z up. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. arch. Bronisław Pławinski
Główny Architekt Województwa

(pieczęć)

Nr 3087/Gd/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

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:

Marceli Poleski

Obywatel(ka)

(nazwisko i imię)

inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 4 maja

1950 r.w

Gdyni

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno—budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych.

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka)

Marceli Poleski

(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministerstwa Budownictwa, Gospodarki Przemysłowej i Komunalnej w Warszawie, ul. Wspólna nr 14, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

ZA ZGODNOŚĆ I ORYGINALNOŚĆ



Zastępca Głównego
Architekta Województwa

mgr inż. arch. Halina Jurkiewicz-Brągoszka

Załącznik

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Poleski Marcei**
80-308 Gdańsk ul. Polanki 123A

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IS/0821/03
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2007-09-01 do 2008-08-31

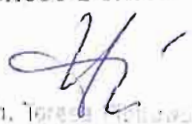
Gdańsk 2007-08-31 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4. 2A
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-99

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trzasko

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM


mgr inż. arch. Teresa Ochłowska
uprawniona budowlana do projektowania
do projektowania i projektowania
w specjalności architektury

201.10

Wojewódzki Zarząd
Gospodarki Przestrzennej
w Gdańsku
ul. Okopowa 25/27
80-958 Gdańsk

Gdańsk, dnia 15 marca 1978 r.

Nr ZQP - III-630/32 /78

DECYZJA

Na podstawie §215 ust.1 § 13 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Janusz Konrad K o r n o w s k i
inżynier urzędzeń sanitarnych

urodzony dnia 30 kwietnia 1948 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Obywatel Janusz Konrad K o r n o w s k i jest upoważniony do:

1. sporządzenia projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu / § 13 ust.1 pkt 4 lit.a /,
2. sporządzania projektów instalacji sanitarnych / § 13 ust.1 pkt 4 lit.b /,
3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu / § 5 ust.1, § 13 ust.1 pkt 4 lit.a /,
4. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych / § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.b /.

Utrzymano opłatę skarbowa

zi 30,-

Wzorniczo - 17.106.121
zobowiązani skarbowymi na
wzorniku, oryginał, odpis

Data 15.03.78

GZP XI zam. 104/78 nakł. 1000

O.Z.P. - 600. 3000

ZA ZOBOWIĄZANIE
mgr inż. arch. Teresa Piotrowska
uprawniona do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

OP. WOJEWÓDZKI
mgr inż. arch. [Signature]
Główny Architekt w Powiatowym

29

2007.11

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Kornowski Janusz**
80-392 Gdańsk ul. Szczecińska 12/1

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IS/2235/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2007-01-01 do 2007-12-31

Gdańsk 2007-01-03 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojózfska 42, 44
(*) Tel. (0-58) 304-89-77

Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZY RADY
[Signature]
Ryszard Trykosko

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
[Signature]
...
...
...

2007.02

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Ślisz Paweł**
80-809 Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/4870/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2007-01-01 do 2007-12-31

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 41, 44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-92

Gdańsk 2007-01-02 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Tryhosko

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

Gdańsk, dnia 23 lutego 1984 r.

Nr 1433/Gd/84

DECYZJA O ŚTWARDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr B, poz. 46) stwierdza się że:

Paweł Kazimierz Ślisz

Obywatel(ka)

(nazwisko i imię)
magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 31 marca 1951 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj funkcji)

w zakresie instalacji elektrycznych.

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Paweł Kazimierz Ślisz jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministerstwa Administracji i Gospodarki Przestrzennej w Warszawie, ul. Filtrów nr 57, za pośrednictwem WZGP w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



[Signature]
up. WOJEWODY

Zo zgodności

URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU

Wydz. Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Nr GT-III-630/ 211/76

Gdańsk, dnia 16 lutego 1976 r.

DECYZJA

Na podstawie § 13 ust. 1 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20-go lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Zygmunt Franciszek MUZOŁFF

inżynier elektryk

urodzony dnia 22 stycznia 1944 roku w Gdyni

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Zygmunt Franciszek Muzolff jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych, /§ 13 ust. 1 pkt 4d/
2. w budownictwie osób fizycznych - dokonywania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych /§ 4 ust. 2 i § 7/

O t r z y m u j e :

1. Ob. Zygmunt Muzolff
ul. Łomumby 28 M / 14.
G d a Ń s k

Z up. WOJEWODY

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Szymanski
Prac. Wydziału

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Muzolff Zygmunt**
83-000 Pruszcz Gdański ul. Wyspiańskiego 62

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/U518/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2007-01-01 do 2007-12-31

Gdańsk 2007-01-02 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 44-46
Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RĄDZ

[Signature]
Ryszard Trykowski

Za zgodności
[Signature]

L I C E N C J A

upoważniająca mgr inż. architekta
Bogumiła Oświecimskiego
zam. 81-226 Gdynia, ul. Beniowskiego 10

do korzystania z programu CAAD
SPIRIT 6 MINOR



zgodnie z warunkami użytkowania - porozumieniem licencyjnym

NR LICENCJI: MIN 941329

NR KLUCZA: OB352A



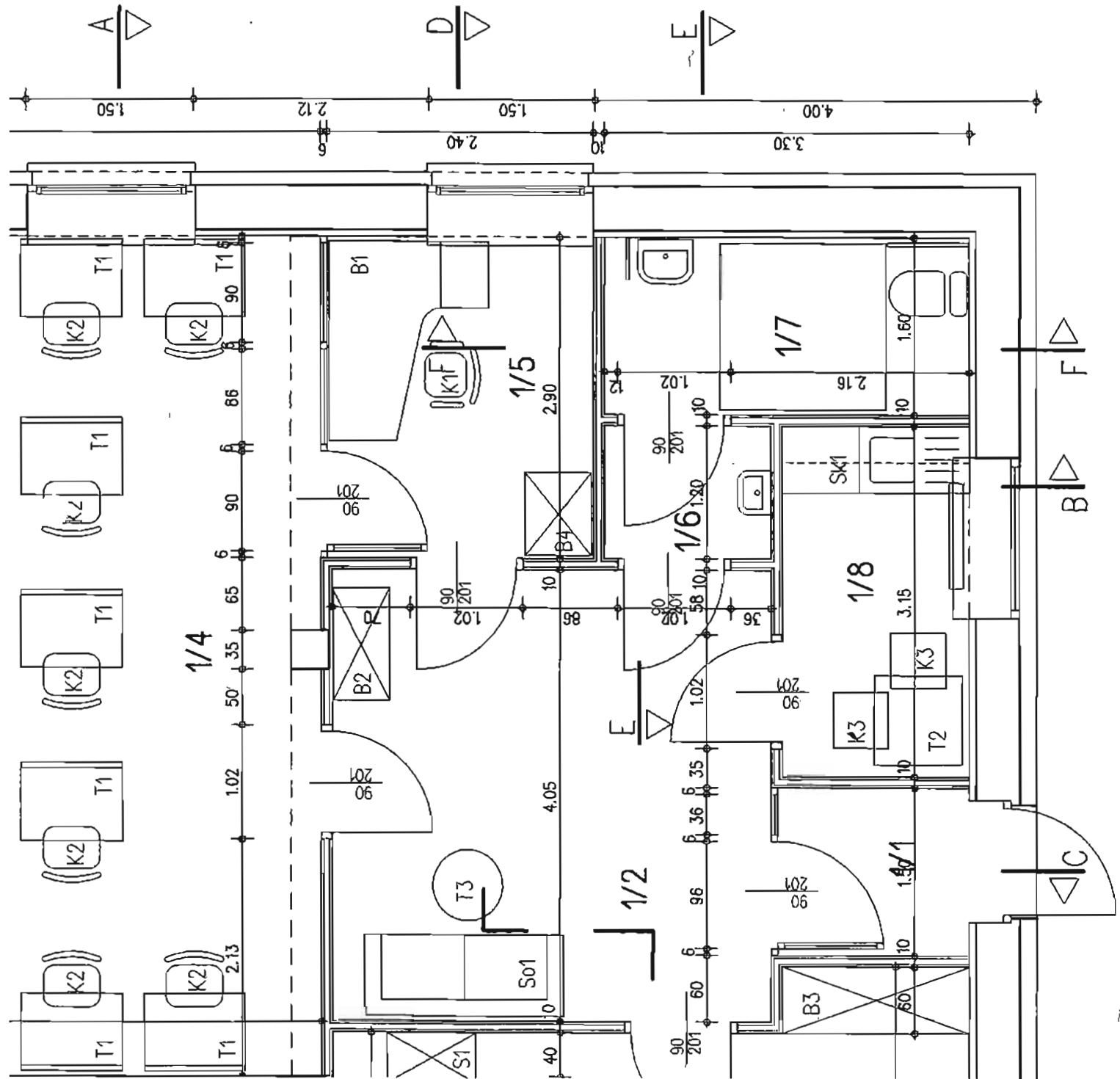
50-116 Wrocław Rynek 42-43 / 8
Tel: 071 / 34 263 11 Tel./ Fax: 071 / 44-11-60

[Handwritten signature]

Wrocław, grudzień 1996

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

[Handwritten signature]
mgr inż. arch. Teresa Piotrowska
zwinięta uprawnień do projektowania
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. 4701/Gd/90



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Teresa Piotrowska
 uprawniona budowlana do projektowania
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności architektura wnętrz

RZECZOSZANAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
 PRZECIWPOROZAROWYCH
 Inż. Tyszaard Lesiński (Nr upraw. 88833-
 Gdańsk)

Zgodność projektu z wymaganiami
 odnośnie przeciwpowodziowej stwierdzam
 bez uwag z uwagami

Jednostka projektowa	AGMA - TOBUR AGMA - PROJEKT Gdańsk ul. Bitwy pod Lenino 72
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ
temat	PRZEBUDOWA WNEOTRZA
adres	Budynek nr 14 Gdańsk ul. Polanki 124
branża	ARCHITEKTURA
faza	PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY
projektował	mgr inż. arch. Teresa Piotrowska
sprawił	mgr inż. arch. Bogumił Oświeciński
tytuł rysunku	mgr inż. arch. Jacek Bruzdowicz upr. nr PO/KK/032/03
data	RZUT
skala	nr rys. 15
LISTOPAD 2007 R	skala 1:50
	A/