

PROJEKT BUDOWLANY

Temat:
REMONT I MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

I PIĘTRO POMIESZCZENIA P105 – P120

Adres:
POLITECHNIKA GDAŃSKA
80-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12
Budynek Hydrotechniki

Jednostka projektowa:
NAWROT
80-812 Gdańsk
Ul. Dokerów 25
tel. 0 504 175 501, 303 30 57

Projekt:
mgr inż. arch. Piotr Aleksandrowicz
upr. 38/Gd/02

Opracowanie:
mgr inż. arch. Ryszard Nawrot

Branża:
ARCHITEKTURA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

1. Informacje ogólne
2. Dane liczbowe
3. Rozwiązania funkcjonalne i zakres zmian
4. Prace remontowe
5. Prace wyburzeniowe
6. Projektowane prace budowlane
7. Instalacje
8. Wyposażenie i wykończenie wnętrza
9. Bezpieczeństwo i higiena użytkowania budynku
10. Zastrzeżenia i uwagi końcowe
11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
12. Zestawienie mebli, zestawienie stolarki drzwiowej

II. DOKUMENTY I UZGODNIENIA

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A 01	Rzut	pomieszczenia P107 – P120	1:50
A 02	Aranżacja	pomieszczenia P107 – P120	1:50
A 03	Rzut sufitów	pomieszczenia P107 – P120	1:50
A 04	Rzut	pomieszczenia P105	1:50
A 05	Aranżacja	pomieszczenia P105	1:50
A 06	Rzut sufitów	pomieszczenia P105	1:50

OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ARANŻACJI POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

1. Informacje ogólne

Inwestor : Politechnika Gdańska
Nazwa i miejsce inwestycji : Remont i modernizacja pomieszczeń biurowych w budynku
Hydrotechniki Politechniki Gdańskiej
Skala opracowania : 1:50
Autor: arch. Piotr Aleksandrowicz
upr. nr PO-0673, 38/Gd/02
Współpraca: arch. Ryszard Nawrot

1.1. Materiały wyjściowe

- Zalecenia i uzgodnienia inwestora
- Wizja lokalna
- Podkłady inwentaryzacyjne

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany aranżacji pomieszczeń biurowych w budynku Hydrotechniki Politechniki Gdańskiej. Zakres opracowania obejmuje pomieszczenia : P105 – P120, zlokalizowane na I piętrze. Opracowanie ma na celu wskazanie zakresu i rodzaju prac remontowych i modernizacyjnych, planowanych przede wszystkim w celu poprawy funkcjonalności i walorów użytkowych.

2. Dane liczbowe

2.1. Powierzchnia użytkowa: 88,74 m²

w tym :

- | | |
|----------------------|----------------------|
| - pomieszczenie P105 | 16,72 m ² |
| - pomieszczenie P107 | 19,17 m ² |
| - pomieszczenie P109 | 18,25 m ² |
| - pomieszczenie P110 | 20,46 m ² |
| - pomieszczenia P120 | 20,46 m ² |

2.2. Wysokość pomieszczeń: 300 - 294 cm

2.3. Zatrudnienie:

Zakłada się w projektowanych pomieszczeniach następującą liczbę stanowisk pracy stałej :

pom. P105	–	1 stanowisko
pom. P107	–	2 stanowiska
pom. P109	–	2 stanowiska
pom. P110	–	2 stanowiska
pom. P120	–	2 stanowiska

3. Rozwiązania funkcjonalne i zakres zmian

3.1. Stan istniejący

Pomieszczenia, będące przedmiotem opracowania, wykorzystywane były dotychczas jako pokoje biurowe, lecz ich stan techniczny utrudniał eksploatację dla tej funkcji.

3.2. Projektowane zmiany

Pomieszczenie P105, P107, P109,

Pomieszczenia nie zmieniają swojego przeznaczenia. Zmieni się aranżacja wnętrza, kolorystyka ścian i posadzka.

Pomieszczenie P110 i P120

Pomieszczenia podzielone były zabudową meblową (drewniane regały na pełnej wysokości pomieszczenia). Projektuje się podział ścianką w systemie g-k na dwa pokoje biurowe o równej powierzchni. Zmieni się aranżacja wnętrza, kolorystyka ścian i posadzka.

4. Prace remontowe

Projekt nie przewiduje zmian w układzie konstrukcyjnym budynku, nie narusza żadnego z jego elementów. Prace budowlane dotyczą wykończenia i częściowo instalacji wewnętrznych.

5. Prace wyburzeniowe

Pomieszczenie P105

Zdemontowane zostaną drzwi wejściowe z korytarza.

Rozebraniu ulegnie istniejący parkiet wraz ze starym spoiwem, do poziomu istniejącej wylewki betonowej. Nowy parkiet dębowy ułożyć bez progu pomiędzy pomieszczeniem i korytarzem wejściowym.

Zdemontowane zostaną istniejące oprawy oświetleniowe.

Pomieszczenie P107

Rozebraniu ulegnie wewnętrzna ścianka działowa wykonana ze słupów i rygli drewnianych na pełną wysokość pomieszczenia, wyłożona płytami pilśniowymi do wysokości 2,0 m i przeszklona powyżej. Zdemontowane zostaną drzwi pomiędzy pomieszczeniami: P107 i P109 oraz drzwi wejściowe z korytarza.

Rozebraniu ulegnie istniejący parkiet wraz ze starym spoiwem, do poziomu istniejącej wylewki betonowej. Nowy parkiet dębowy ułożyć bez progu pomiędzy pomieszczeniem i korytarzem wejściowym.

Zdemontowane zostaną istniejące oprawy oświetleniowe

Pomieszczenie P109

Zdemontowane zostaną drzwi wejściowe z korytarza.

Rozebraniu ulegnie istniejący parkiet dębowy wraz ze starym spoiwem, do poziomu istniejącej wylewki betonowej. Nowy parkiet dębowy ułożyć bez progu pomiędzy pomieszczeniem i korytarzem wejściowym.

Zdemontowane zostaną istniejące oprawy oświetleniowe.

Pomieszczenie P110

Zdemontowane zostaną drzwi wejściowe z korytarza.

Rozebraniu ulegnie istniejąca posadzka składająca się z wylewki betonowej (ok. 4 cm) oraz istniejącego parkietu wraz ze starym spoiwem. Nowy parkiet dębowy ułożyć bez progu pomiędzy pomieszczeniem i korytarzem wejściowym.

Zdemontowane zostaną istniejące oprawy oświetleniowe.

Pomieszczenie P120

Zdemontowane zostaną drzwi wejściowe z korytarza.

Rozebraniu ulegnie istniejąca posadzka składająca się z płytek PCV klejonych do wylewki betonowej (ok. 4 cm) oraz parkietu wraz ze starym spoiwem. Nowy parkiet dębowy ułożyć bez progu pomiędzy pomieszczeniem i korytarzem wejściowym.

Zdemontowane zostaną istniejące oprawy oświetleniowe.

6. Projektowane prace budowlane

Projektuje się następujące prace budowlane :

Pomieszczenie P105

- poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego ~"80" pod montaż drzwi „90”
- wymiana grzejników na panelowe wraz z zaworami termostatycznymi

Pomieszczenie P107

- poszerzenie dwóch istniejących otworów drzwiowych ~"80" pod montaż drzwi „90”

- wymiana grzejników na panelowe wraz z zaworami termostatycznymi

Pomieszczenie P109

- poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego ~"80" pod montaż drzwi „90”
- wymiana grzejników na panelowe wraz z zaworami termostatycznymi

Pomieszczenie P110 i P120

- poszerzenie dwóch istniejących otworów drzwiowych ~"80" pod montaż drzwi „90”
- wykonanie ściany działowej w systemie płyty kartonowo-gipsowej (GKF 12.5 mm) na konstrukcji z blaszanych profili (systemowych) z wypełnieniem wełną mineralną (2 x 5cm o różnych gęstościach).
- wymiana grzejników na panelowe wraz z zaworami termostatycznymi

7. Instalacje

Zakres i rodzaj prac instalacyjnych według projektów branżowych

Projekt przewiduje ingerencję w instalację :

- elektryczną : wykonanie nowych instalacji, montaż nowych opraw oświetleniowych
- komputerową, wykonanie nowych instalacji
- c.o. : wymiana grzejników wraz z podejściami na panelowe z zaworami termostatycznymi.

8. Wyposażenie i wykończenie wnętrza

8.1. Stan istniejący

Obecnie lokale wymagają remontu. W aktualnym stanie pomieszczenia nie nadają się do pełnowartościowego użytkowania zgodnie z założonym przeznaczeniem.

8.2. Projektowane zmiany w wykończeniu i w wyposażeniu lokalu

Projekt przewiduje przywrócenie pełnowartościowego wykończenia i częściową zmianę wyposażenia wnętrza.

Projektowane jest wykończenie :

- szpachlowanie tynków ścian i sufitów wyprawą gipsową
- wymiana klepki dębowej
- położenie glazury nad zlewozmywakiem pom. P109, P110, P120
- malowanie ścian i sufitów farbą akrylową
- malowanie istniejących parapetów z lastryko farbą olejną białą

Projektowane jest nowe wyposażenie :

- meble (według zestawienia)

- okienne żaluzje wewnętrzne przeciwsłoneczne, pionowe, gumowane, mocowane do stropu

9. Bezpieczeństwo i higiena użytkowania budynku

1. W pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi zapewniony jest dostęp światła naturalnego.
2. W trakcie realizacji należy stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie na terenie Polski.

10. Zastrzeżenia i uwagi końcowe

1. Projekt przeznaczony jest wyłącznie do dyspozycji zleceniodawcy, opracowany w celu przeprowadzenia inwestycji: remontu i modernizacji pomieszczeń biurowych.
2. Opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
3. Opracowanie zostało wykonane na podstawie uzyskanych od inwestora rysunków inwentaryzacyjnych (rzutów).

11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres prac budowlanych

Zakres niniejszego opracowania obejmuje prace remontowe i modernizacyjne pomieszczeń: P105, P107, P109, P110, P120 na I piętrze w budynku Hydrotechniki Politechniki Gdańskiej.

1.1. Roboty przygotowawcze

- Przygotowanie pomieszczeń do remontu i modernizacji (oczyszczenie, demontaż istniejącego wyposażenia, ogrodzenie pomieszczenia, zamontowanie tablic informacyjnych, odłączenie zasilania instalacji elektrycznej, wodociągowej, sanitarnej itp. w części bezpośrednio zbliżonej do modernizowanych pomieszczeń.

1.2. Roboty podstawowe

- Rozbiórka ścianki działowej w pom. P107 o konstrukcji drewnianej.
- Demontaż 6 szt. drzwi wewnętrznych ~"80".
- Demontaż istniejących punktów świetlnych i instalacji elektrycznych.
- Zdjęcie warstw posadzek do warstwy wylewki betonowej.
- Wykonanie nowej ściany działowej w systemie płyty kartonowo-gipsowej (GKF 12.5 mm) na konstrukcji z blaszanych profili (systemowych) z wypełnieniem wełną mineralną (2 x 5 cm o różnych gęstościach).
- Montaż drzwi wewnętrznych „90”

1.3. Roboty wykończeniowe

- Tynkowanie, szpachlowanie ścian i malowanie (farba akrylowa)
- Wyłożenie płytek ceramicznych na kleju nad zlewami
- Położenie nowych posadzek (klepka dębowa)

1.4. Roboty instalacyjne

- Modernizacja instalacji c.o. – wymiana grzejników
- Wykonanie instalacji elektrycznej, komputerowej, telefonicznej.

Projekt nie przewiduje zmian w układzie konstrukcyjnym budynku, nie narusza żadnego z jego elementów. Prace budowlane dotyczą wykończenia i częściowo instalacji wewnętrznych.

2. Przewidywane zagrożenia na placu budowy:

- Upadek materiału budowlanego lub elementów wyposażenia podczas demontażu lub wyburzeń
- Upadek pracowników z wysokości podczas prac przy demontażu lub wyburzeniach,
- Upadek pracowników z wysokości podczas prac przy montażu ścian działowych, malowaniu lub przy robotach elektrycznych
- Upadek i zniszczenie nowych elementów wyposażenia lub elementów konstrukcji np. profili stalowych podczas wznoszenia wnętrza
- Złe lub niewłaściwe składowanie materiałów budowlanych
- Pożar, awaria sprzętu budowlanego itp.
- Przebywanie osób postronnych niezwiązanych z przedsięwzięciem budowlanym na terenie budowy

3. Instruktaż pracowników:

Przed przystąpieniem do budowy należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z budowy, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobieganiu.

Przez cały okres zamierzenia budowlanego przed każdym niebezpiecznym etapem budowy (wznoszenie elementów budowlanych, prace na wysokościach) należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwach wynikających z robót, które będą wykonywać.

4. Środki zapobiegawcze:

- Oznakowanie tymczasowej drogi ewakuacyjnej.
- Zabezpieczenia obudowy projektowanych instalacji wod-kan. i c.o. w systemie płyty kartonowo-gipsowej podczas ich wznoszenia, itp.
- Konsultacje z projektantem wszelkich niebezpiecznych robót budowlanych
- Posiadanie gaśnic podręcznych znajdujących się dobrze oznakowanym i dostępnym miejscu na budowie.
- Posiadanie przez robotników podstawowego sprzętu bhp jak kaski, ubiór ochronny, rękawice itp.
- Posiadanie przez kierownika budowy podstawowego sprzętu reanimacyjnego ratującego życie : apteczka itp.

Opracował :

arch. Piotr Aleksandrowicz



Zestawienie mebli

pomieszczenie	biurko 65x130x80	dostawka do biurka 50x120x80	krzesło do komputera	szafa ubraniowa 60x60	szafa ubraniowa 150x60x210	szafa (regal) 80x35x210	zestaw pólek (nad biurkiem)	stół 60x70	stół 120x70	krzesła do stołu	szafa kuchenna 60x120x210
P107	1		1			3			1	2	
P109	1	1	1		1	2			1	5	1
P110			1			6					1
P120	4		2	1		4	2	1		3	1
razem	6	1	5	1	1	15	2	1	2	10	3

Zestawienie stolarki drzwiowej

kierunek otwierania	D1 (90/205)
L	1
P	5
uwagi	
razem	6

II. DOKUMENTY I UZGODNIENIA



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 5922/07

ZAŚWIADCZENIE

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Aleksandrowicz

zamieszkały
80-254 Gdańsk, ul. Partyzantów 11 A/ 17

posiadający
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid.: 38/Gd/02

jest wpisany na listę członków

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0673

Zaświadczenie ważne jest do dnia 10 stycznia 2008 r.

dr Ewa Brach
Sekretarz
Pomorskiej Okręgowej Rady Izby Architektów

Gdańsk, dnia 09 lutego 2007 r.



80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27, Tel.: (0-58) 300 06 56, Fax: (0-58) 305 27 20, E-mail: pomorska@iarp.pl, Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon, 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

ZA ZGODNIENIEM
NADWROT

RR-AB-II-7131/38 /02

Gdańsk, dnia 2002 - 04 - 17

DECYZJA NR 38/Gd/02

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm./ oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

n a d a j ę :

Panu: Piotr Aleksandrowicz

magister inżynier architekt

ur. w dniu 12.08.1970 r. w Gdańsku


UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności : **architektonicznej,**

w zakresie: **do projektowania bez ograniczeń.**

Otrzymuje :

1. Pan Piotr Aleksandrowicz
ul. Partyzantów 11A/17
Gdańsk
2. a/a


za zgodności
ASURDT

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ŚCIANY PROJEKTOWANE

ŚCIANA	A
PLYTA KARTI - GIPS, GK	1,25 cm
PROFIL BLASZANY	WTRINA MN. Iwona 5 cm
konstr. syst. g. 10 cm	WELINA MB, mg-kd 200
PLYTA KARTI - GIPS, GK	1,25 cm

OTWÓR DRZWIOWY PUSZCZYK
MONTAŻ NOWYCH DRZWI "90"

OTWÓR DRZWIOWY PUSZCZYK
MONTAŻ NOWYCH DRZWI "90"

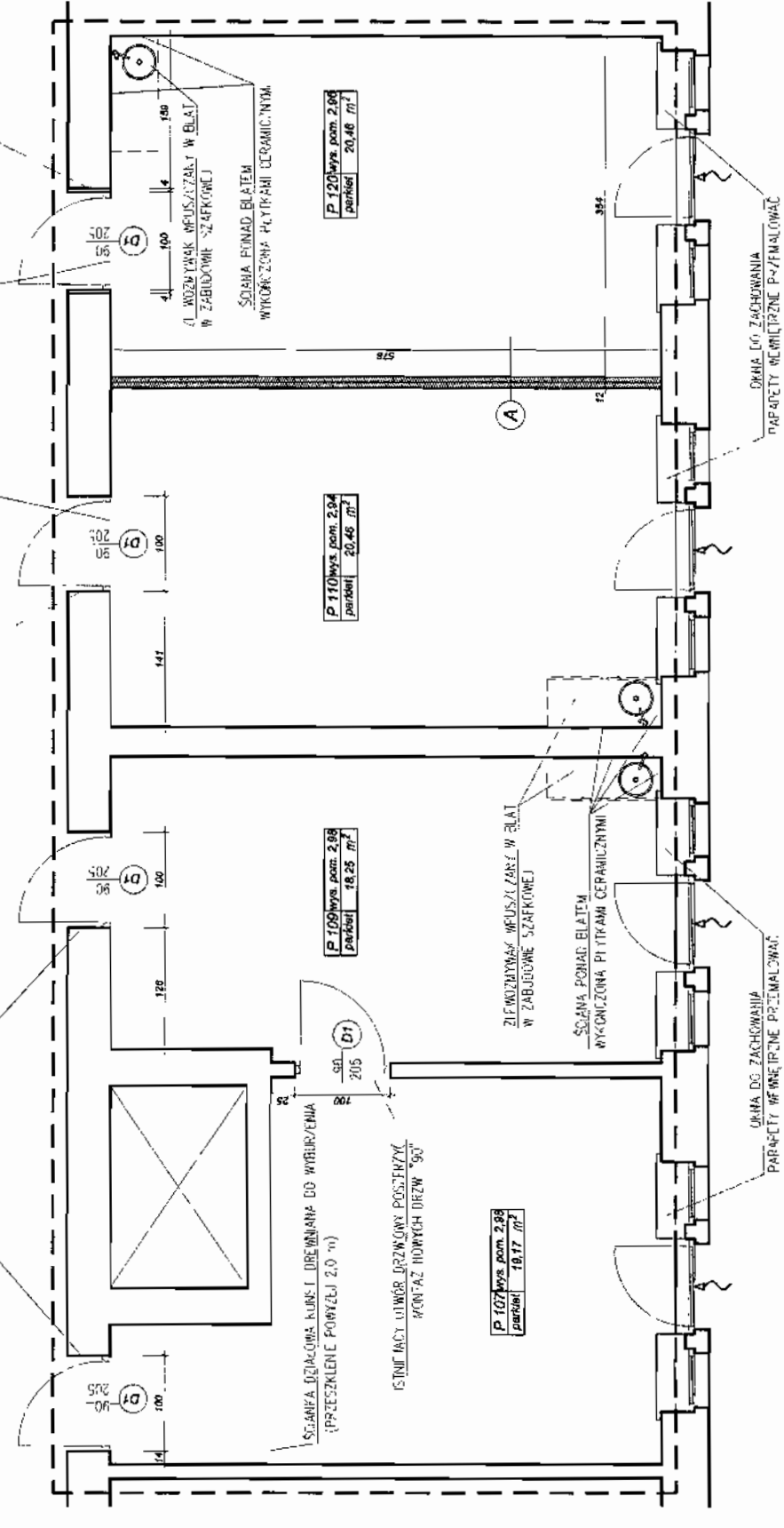
OTWÓR DRZWIOWY PUSZCZYK
MONTAŻ NOWYCH DRZWI "90"

OTWÓR DRZWIOWY PUSZCZYK
MONTAŻ NOWYCH DRZWI "90"

OTWÓR DRZWIOWY PUSZCZYK
MONTAŻ NOWYCH DRZWI "90"

OTWÓR DRZWIOWY PUSZCZYK
MONTAŻ NOWYCH DRZWI "90"

OTWÓR DRZWIOWY PUSZCZYK
MONTAŻ NOWYCH DRZWI "90"

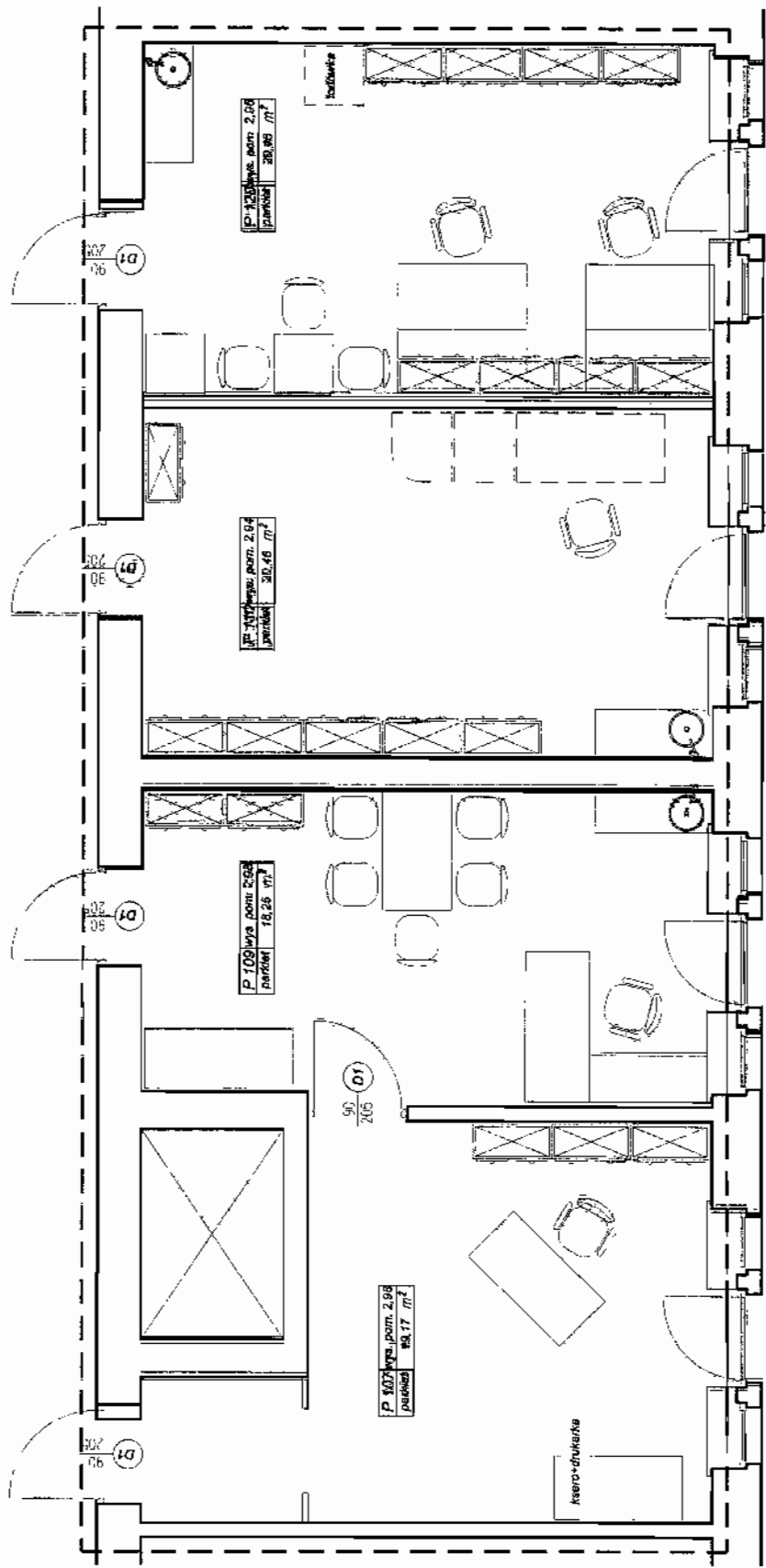


ZAKRES ZW. AN

- ŚCIANA PROJEKTOWANA szpachlowana i malowana farbą akrylową
- ŚCIANA ISTNIEJĄCA szpachlowana i malowana farbą akrylową
- ŚCIANA DO WYBURZENIA elementy budowlanej konstrukcji

- 1. OPRACOWANIE ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
- 2. CHYBY DRZWI (NA SZPILACH) OKP+5 A JĄ WYMIARY SZPZTYDŁA
- 3. WYMIARY NALICZY SPRĘWADZIC NA BUDOWIE

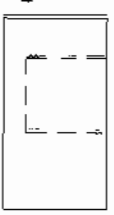
Stadium		Branża		Architektura	
Temat: Amplitacja pomieszczeń biurowych					
Adres: 80-932 Gdansk, ul. Nerulowicka 11/12					
Inwestor: Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska					
Jednostka projektowa: NAWPROT 80-912 Gdansk ul. Dokerow 25 tel. 0 504 175 501					
Projekt	Nazwa rysunku	RZUT POMIESZCZENIA			
mgr inż. arch. Piotr Aleksandrowicz	38/Gd02	P107 - P120			
Opracowanie	Piotr Aleksandrowicz				
mgr inż. arch. Ryszard Nawrot	Ryszard Nawrot				
Data	Skala	Nr rysunku		A 01	
24.09.2007	1:50	1:50		A 01	



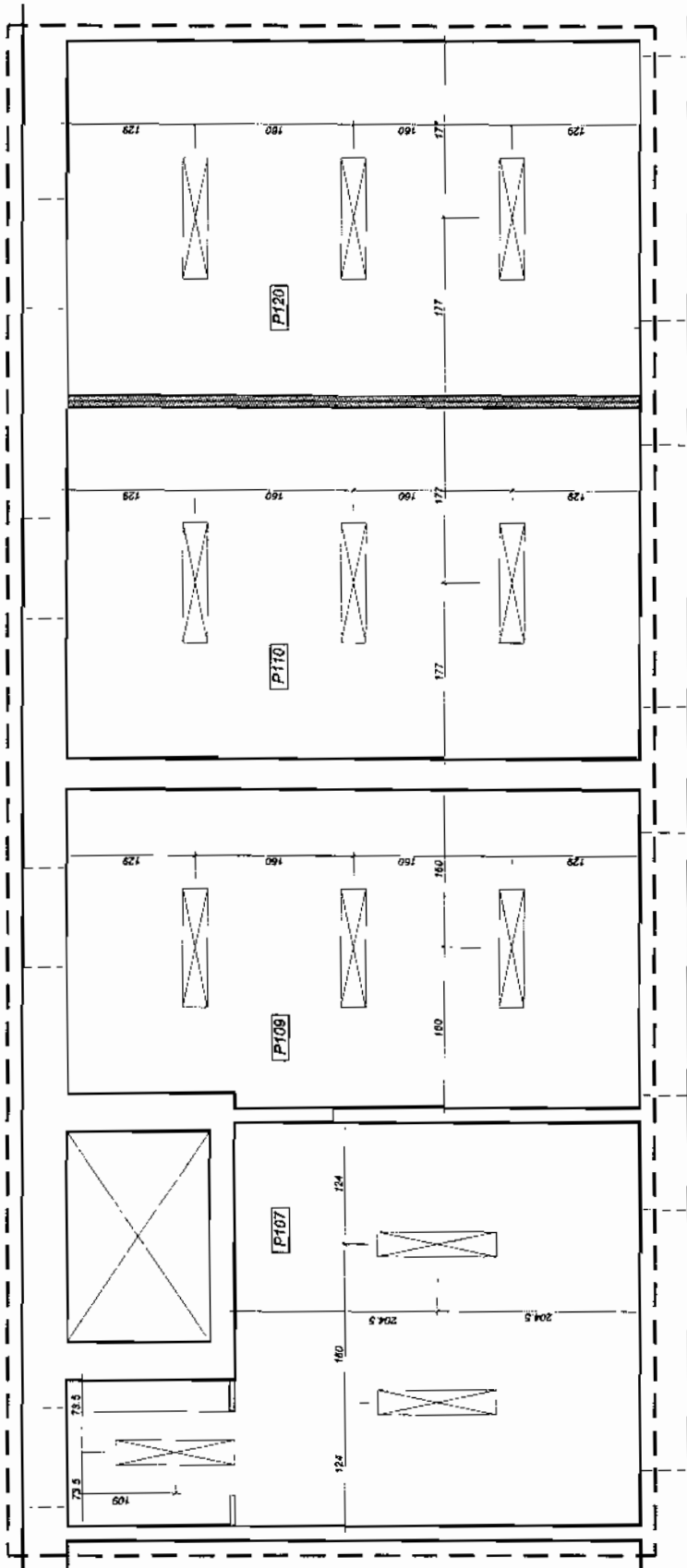
MEBLE PROJEKTOWANE



MEBLE ISTNIEJĄCE



Stadium	Projekt: 500161MLLADNY	Biuro	Architektura
Temat	Aranzament biurowy		
Adres	20-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 111/2		
Inwestor	Polttechnika Gdańsk / Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska		
Jednostka projektowa	NAWPESZ 50-812 Gdańsk, ul. Dokerów 25 tel. 0 504 175 501		
Projekt	Ukrwienie	Popisy	Nazwa rysunku
mgr inż. arch. Piotr Aleksandrowicz	38/GJ02	<i>[Signature]</i>	ARANZACJA
Opracowanie			POMIESZCZENIA
mgr inż. arch. Ryszard Wójcicki		<i>[Signature]</i>	P107 - P120
Data	cmuawc3007	Skala:	1:50
			Nr rysunku A 02



WYKONCZENIE SUFITÓW

STRÓP SZPACHLOWANY I MALOWANY



OPRĄWKI

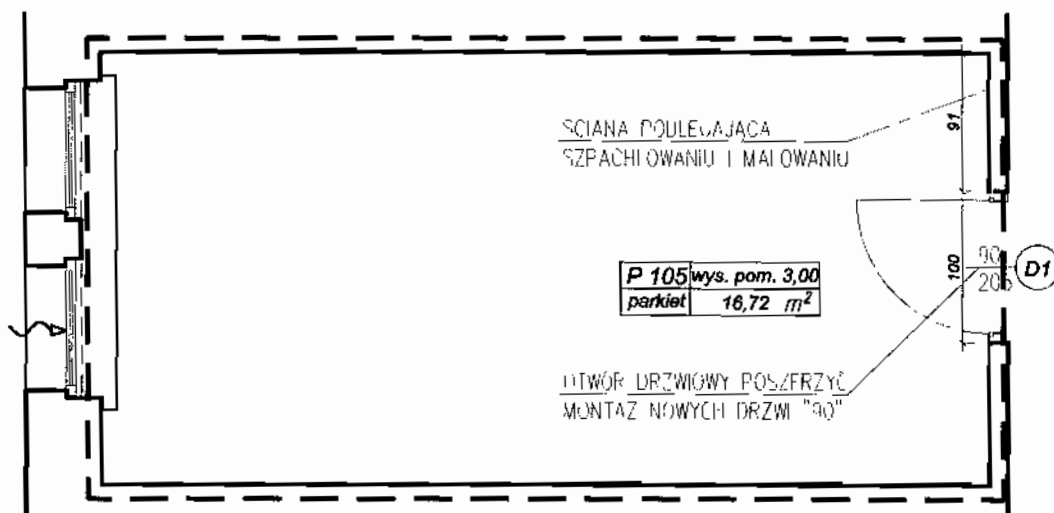
NASTRĘPOWA



Stadium:	Projekt BUDOWLANY	Branch:	Architektura
Temat:	Aranżacja pomieszczeń biurowych		
Adres:	80-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12		
Inwestor:	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska		
Jednostka projektowa:	NAWIROT 80-812 Gdańsk ul. Dokerów 25 tel. 0 504 175 501		
Projekt:	Uprawnienia	Podpis:	Nazwa rysunku.
mgr inż. arch. Piotr Aleksandrowicz	3636/02	<i>[Signature]</i>	RZUT SUFITÓW
Opracowane			POMIESZCZENIA
mgr inż. arch. Ryszard Nawrot		<i>[Signature]</i>	P107 - P120
Data:	czervenec 2007	Skala:	1:50
			Nr rysunku A 03

--- ZAKRES ZMIAN

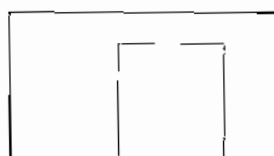
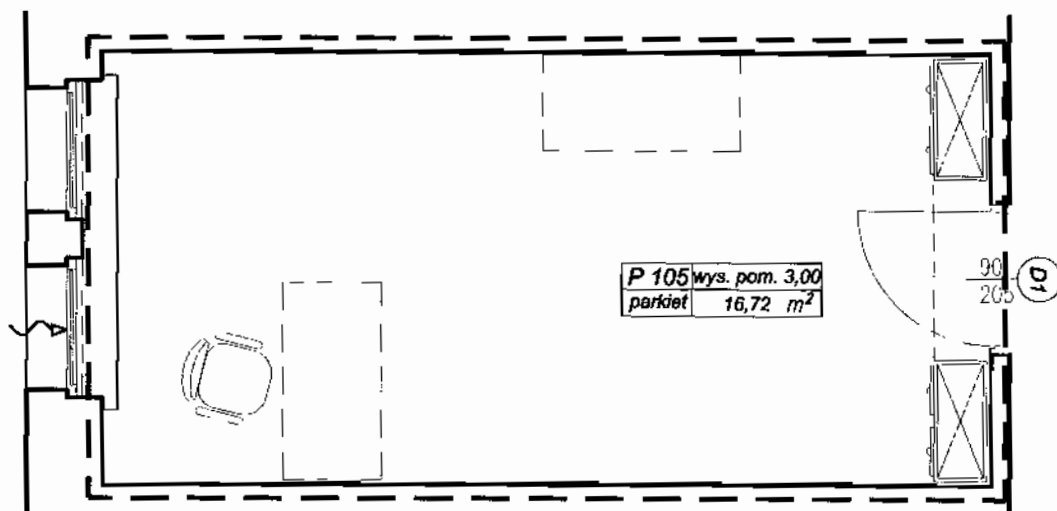
▬ ŚCIANA ISTNIEJĄCA
szpachlowana i malowana farbą akrylową



UWAGI :

1. OPRAĆCOWANIE ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI
2. OPISY DRZWI (NA SZPILACH) OKREŚLAJĄ WYMIARY SKRZYDŁA
3. WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

Stadium :	Projekt BUDOWLANY	Branża :	Architektura
Temat :	Aranżacja pomieszczeń biurowych		
Adres :	80-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12		
Inwestor :	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Ładowej i Środowiska		
Jednostka projektowa :	NAWROT 80-812 Gdańsk ul. Dokerów 25 tel. 0 504 175 501		
Projekt :	Uprawnienie :	Profilis :	Nazwa rysunku :
mgr inż. arch. Piotr Aleksandrowicz	3B/Gd/02	<i>[Signature]</i>	RZUT
Opracowanie :			POMIESZCZENIE:
mgr inż. arch. Ryszard Nawrot		<i>[Signature]</i>	P105
Data :	czerwiec 2007	Skala :	1 : 50
			Nr rysunku : A 04

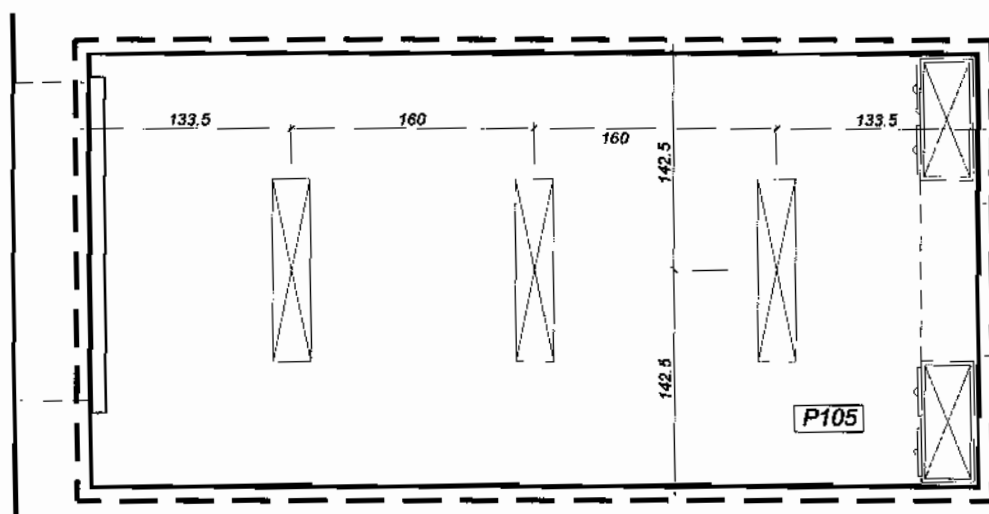


MEBLI PROJEKTOWANE

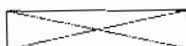


MEBLI ISTNIEJĄCY

Stadium :	Projekt BUDOWLANY	Branża :	Architektura
Temat :	Aranżacja pomieszczeń biurowych		
Adres :	80-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12		
Inwestor :	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska		
Jednostka projektowa :	NAWROT 80-812 Gdańsk ul. Dokerów 25 tel. 0 504 175 501		
Projekt :	Uprawnienia :	Podpis :	Nazwa rysunku :
mgr inż. arch. Piotr Aleksandrowicz	38/Gd/02		ARANŻACJA
Opracowanie :			POMIESZCZENIE:
mgr inż. arch. Ryszard Nawrot			P105
Data :	czerwiec 2007	Skala :	1 : 50
			Nr rysunku : A 05



OPRAWY



NASTROPOWA

Stadium : Projekt BUDOWLANY		Branża :	Architektura
Temat : Aranżacja pomieszczeń biurowych			
Adres : 80-952 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12			
Inwestor : Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska			
Jednostka projektowa :		NAWROT 80-812 Gdańsk ul. Dokerów 25 tel. 0 504 175 501	
Projekt :	Uprawnienia :	Podpis :	Nazwa rysunku :
mgr inż. arch. Piotr Aleksandrowicz	38/Gd/02		RZUT SUFITÓW POMIESZCZENIE:
Opracowanie :			P105
mgr inż. arch. Ryszard Nawrot			
Data :	czerwiec 2007	Skala :	1 : 50
			Nr rysunku : A 06