

OPIS TECHNICZNY

TEMAT	PROJEKT PRZEBUDOWY SERWEROWNI BUDYNKU INFORMATYKI (POMIESZCZENIE NR 120)
ADRES OBIEKTU	WYDZIAŁ INFORMATYKI UMCS, UL. AKADEMICKA 9, 20-031 LUBLIN, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 1/8
NAZWA I ADRES INWESTORA	UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE, PL. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5, 20-031 LUBLIN

I. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie robót budowlanych polegających na przebudowie pomieszczenia 120 serwerowni w tym celu projektuje się ścianę działową w konstrukcji lekkiej z płyt kartonowo-gipsowych, po podziale serwerowni powstaną dwa pomieszczenia serwerownia oraz pomieszczenie techniczne.

II. WYKAZ POMIESZCZEŃ

Metoda liczenia parametrów według normy **PN-ISO 9836:1997** i rozporządzenia ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA

lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA m ²
120	SERWEROWNIA	podłoga techniczna	85,27

PROJEKTOWANY CZĘŚĆ

lp.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA m ²
120	SERWEROWNIA	podłoga techniczna	42,30
120/1	POM. TECHNICZNE	podłoga techniczna	41,28
		SUMA:	84,32

SUMA POMIESZCZEŃ POMNIEJSZYŁA SIĘ O – 0,95 m²

III. PODSTAWY OPRACOWANIA

Podstawa do opracowania projektu sa:

- zlecenie na wykonanie prac,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- wizje lokalne,
- inwentaryzacja istniejącej instalacji elektroenergetycznej dla potrzeb projektowych,
- rzuty budowlane kondygnacji budynku
- obowiązujące normy i przepisy dotyczące projektowania.

Zgodnie z umowa, przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy serwerowni dla potrzeb budynku Informatyki.

Na serwerownię przeznaczono pomieszczenie ciemne (pozbawione okien) o powierzchni 85.27 m². W pomieszczeniu wykonana jest podłoga techniczna podniesiona o 50 cm ponad poziom stropu według uzgodnień z inwestorem podłoga spełnia parametry podłogi technicznej klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia palności: niezapalne od strony spodniej, trudno-zapalne od strony wierzchniej odporność ogniowa REI30. Pomieszczenie nie posiada instalacji elektrycznej, grzewczej oraz wodnej i kanalizacyjnej. Do pomieszczenia doprowadzono wykonane dla potrzeb budynku Informatyki trzy linie zasilające 230/400V AC:

- z rozdzielnicy głównej RGNN-0,4kV do zasilania oświetlenia wentylacji i klimatyzacji serwerowni,
- z rozdzielnicy napięcia gwarantowanego RNG-0,4kV do zasilania serwerów i urządzeń teleinformatycznych,
- z rozdzielnicy głównej RGNN-0,4kV do zasilania urządzeń teleinformatycznych posiadających dwa wejścia zasilające. Do pomieszczenia nr 120 przylega pomieszczenie sanitariatów wyposażone w instalacje wodna i kanalizacyjną do którego będą wykonane przyłącza wody oraz kanalizacji.

IV. OGÓLNE ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNO UŻYTKOWE

Pomieszczeniu nr 120 należy podzielić na dwie części: serwerownię oraz część techniczną. Podział pomieszczenia za pomocą pełnej ściany typu lekkiego z drzwiami o szer. 90 cm. Konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z obustronnym podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową 2x12,5 mm płytą np. FIRE-Line typ F lub DFH2. Konstrukcję zaprojektowanych otworów drzwiowych należy dodatkowo wzmocnić. Do tego celu służą profile UA, które montuje się przy pomocy

systemowych kątowników do UA. Kątowniki przykręca się do profilu przy pomocy dwóch śrub M8 na każde połączenie i montuje do stropu góra i dołem

Podział powierzchni pod podłogą wykonany za bloczków gazobetonowych gr. 24 cm murowanych na zaprawę murarską, wszystkie połączenia należy wykonać jako szczelne w celu prawidłowego działania klimatyzacji. Ścianę wykonać do spodu podłogi technicznej po czym posadzić na niej ścianę z karton-gipsu.

V. KWALIFIKACJA POMIESZCZEŃ DO KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI

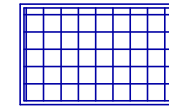
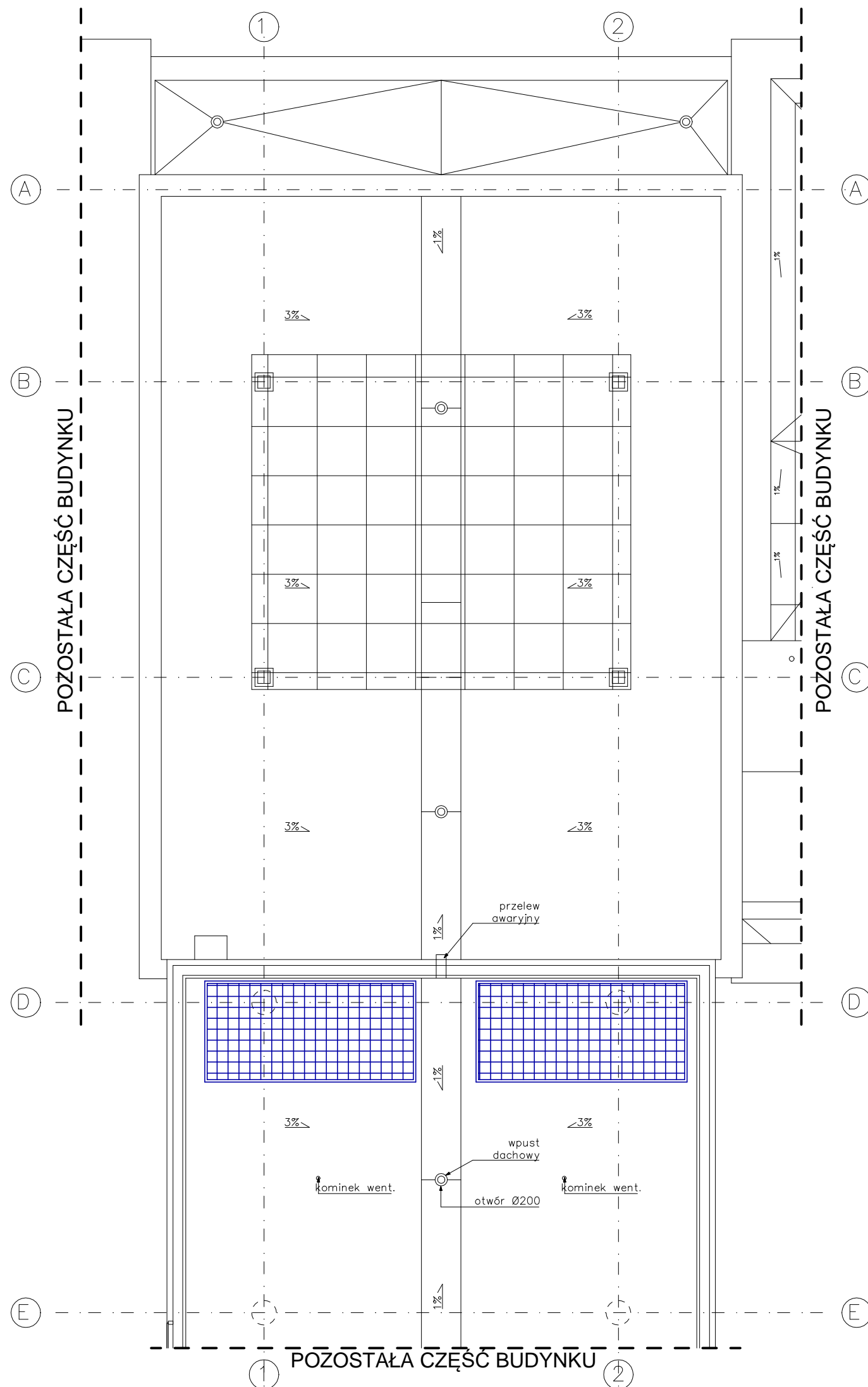
W wyniku powstałej przebudowy pomieszczenia klasyfikacja pod względem pożarowym nie ulegnie zmianie.

Uwagi końcowe

- **Wszystkie elementy konstrukcyjne należy sprawdzić na budowie.**
- **Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych**

(Dz. U. 2003 r. Nr 47 poz. 401).

- **Wynikłe ew. wątpliwości , nieprzewidziane sytuacje itp. należy zgłosić projektantowi sprawującemu nadzór autorski.**

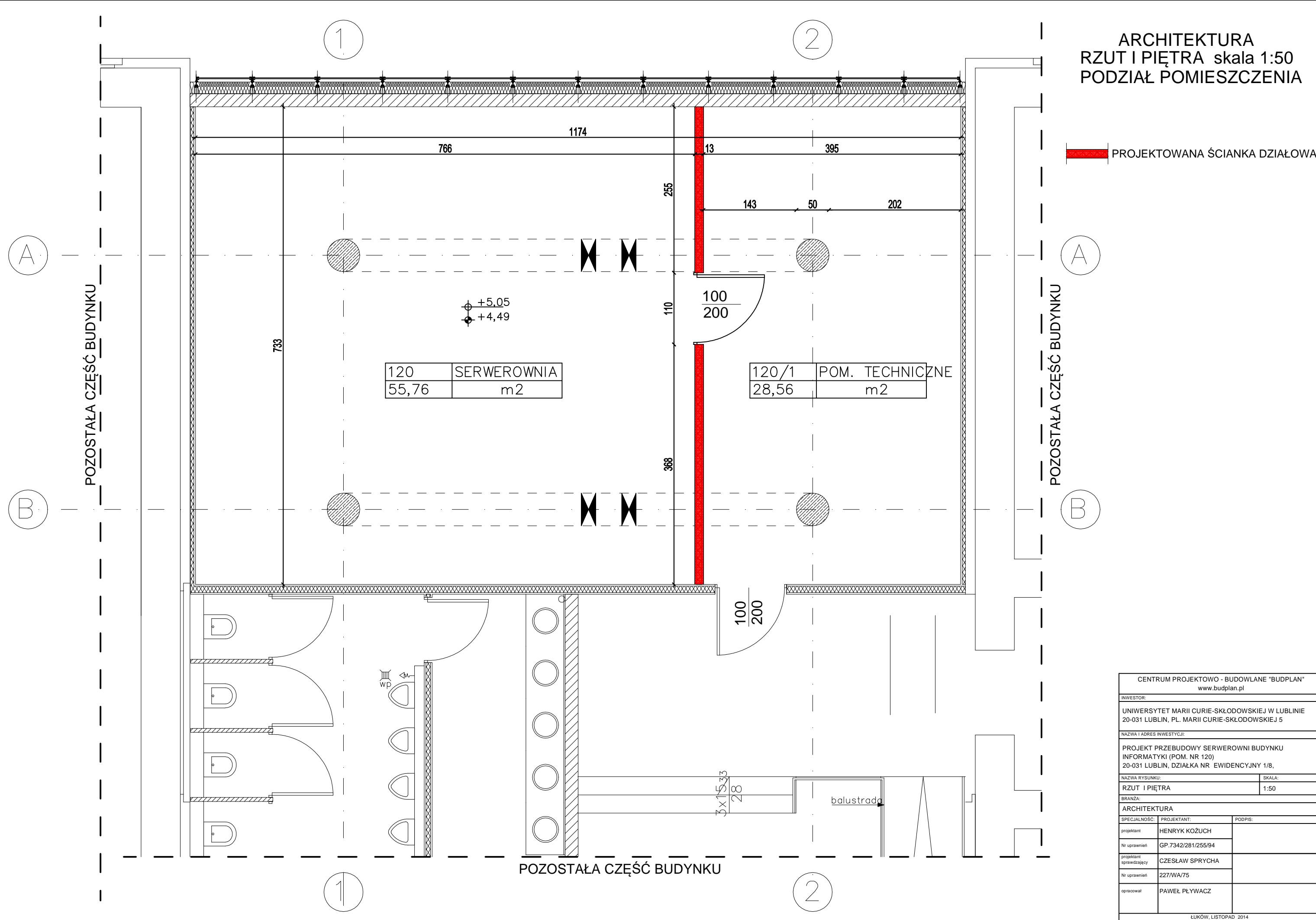


PODEST POD DRY COOLER

CENTRUM PROJEKTOWO - BUDOWLANE "BUDPLAN" www.budplan.pl		
INWESTOR:		
UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie 20-031 Lublin, pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI:		
PROJEKT PRZEBUDOWY SERWEROWNI BUDYNKU INFORMATYKI (POM. NR 120) 20-031 Lublin, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 1/8,		
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	
RZUT DACHU	1:100	
BRANŻA:		
ARCHITEKTURA		
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANT:	PODPIS:
projektant	HENRYK KOŻUCH	
Nr uprawnień	GP.7342/281/255/94	
projektant sprawdzający	CZESŁAW SPRYCHA	
Nr uprawnień	227/WA/75	
opracował	PAWEŁ PŁYWACZ	
LUBÓW, LISTOPAD 2014		

ARCHITEKTURA
 RZUT I PIĘTRA skala 1:50
 PODZIAŁ POMIESZCZENIA

 PROJEKTOWANA ŚCIANKA DZIAŁOWA



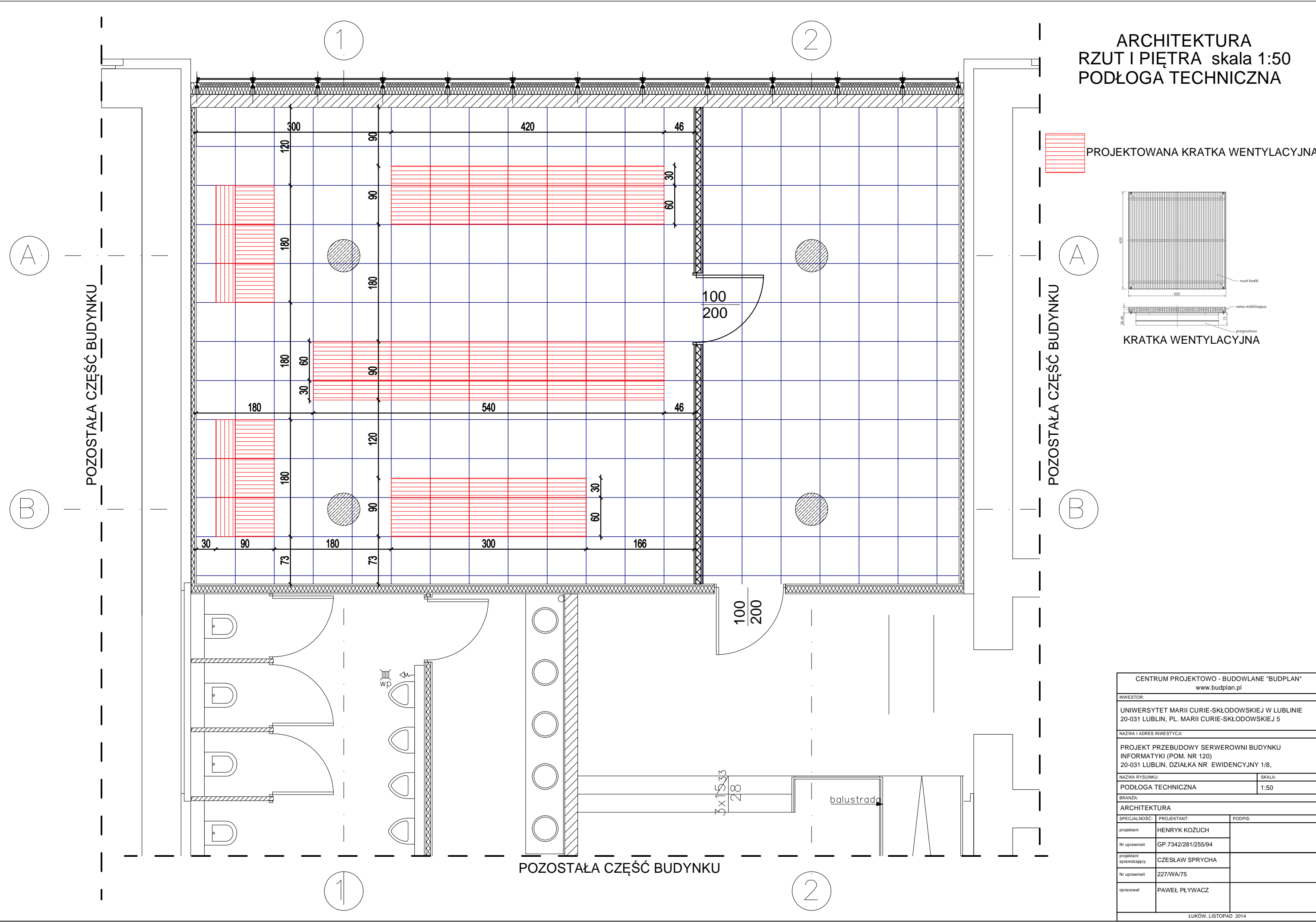
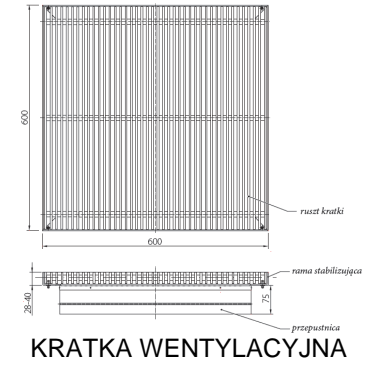
120	SERWEROWNIA
55,76	m2

120/1	POM. TECHNICZNE
28,56	m2

CENTRUM PROJEKTOWO - BUDOWLANE "BUDPLAN" www.budplan.pl		
INWESTOR: UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie 20-031 Lublin, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PROJEKT PRZEBUDOWY SERWEROWNI BUDYNKU INFORMATYKI (POM. NR 120) 20-031 Lublin, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 1/8,		
NAZWA RYSUNKU: RZUT I PIĘTRA	SKALA: 1:50	
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANT:	PODPIS:
projektant	HENRYK KOZUCH	
Nr uprawnień	GP.7342/281/255/94	
projektant sprawdzający	CZESŁAW SPRYCHA	
Nr uprawnień	227/WA/75	
opracował	PAWEŁ PŁYWACZ	
LŹKÓW, LISTOPAD 2014		

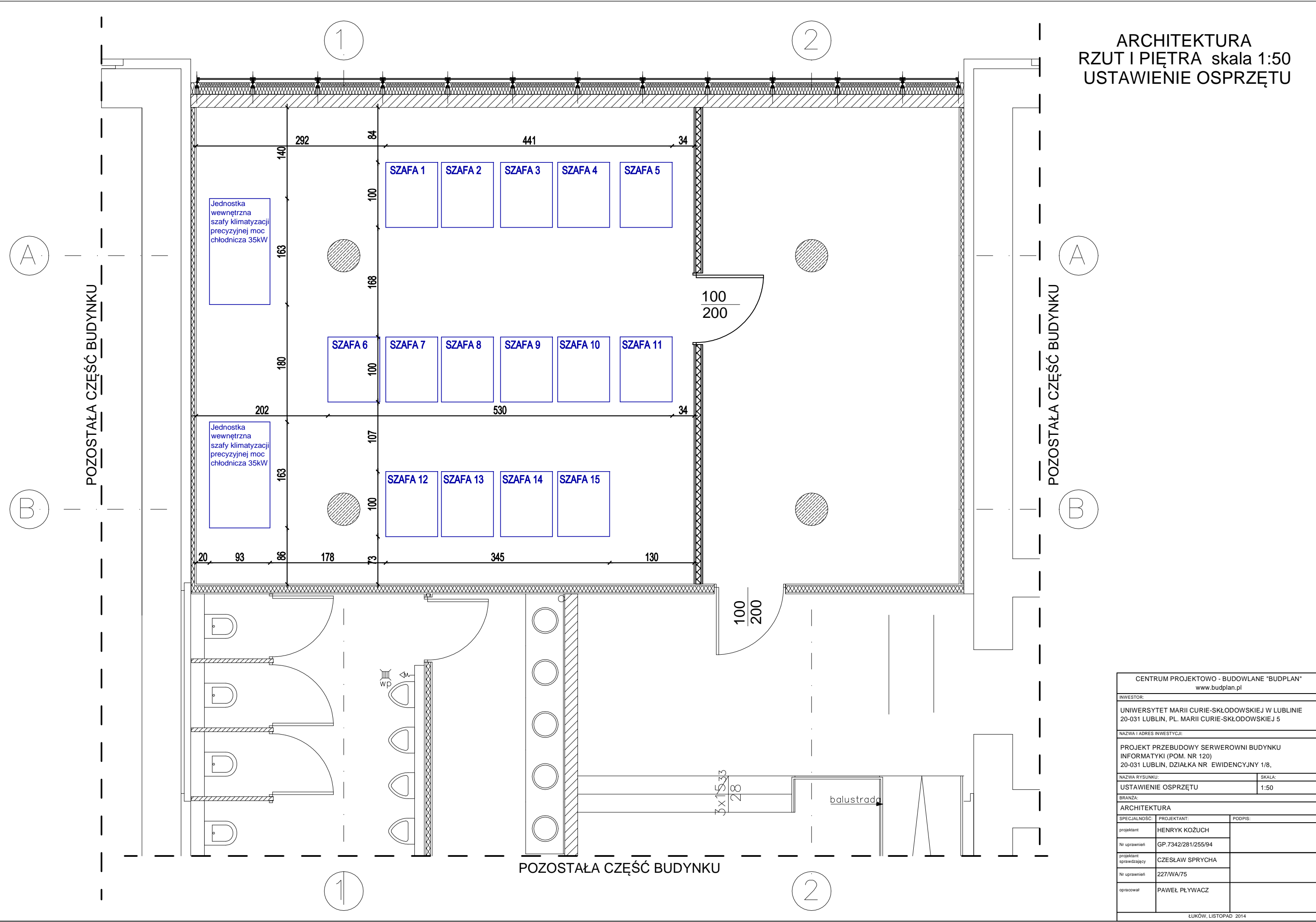
ARCHITEKTURA
 RZUT I PIĘTRA skala 1:50
 PODŁOGA TECHNICZNA

 PROJEKTOWANA KRATKA WENTYLACYJNA



CENTRUM PROJEKTOWO - BUDOWLANE "BUDPLAN" www.budplan.pl		
INWESTOR: UNIwersytet MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE 20-031 LUBLIN, PL. MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PROJEKT PRZEBUDOWY SERWEROWNI BUDYNKU INFORMATYKI (POM. NR 120) 20-031 LUBLIN, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 1/8,		
NAZWA RYSUNKU: PODŁOGA TECHNICZNA	SKALA: 1:50	
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANT:	PODPIS:
projektant	HENRYK KOZUCH	
Nr uprawnień	GP.7342/281/255/94	
projektant sprawdzający	CZESŁAW SPRYCHA	
Nr uprawnień	227/WA/75	
opracował	PAWEŁ PŁYWACZ	
LŹKÓW, LISTOPAD 2014		

ARCHITEKTURA
 RZUT I PIĘTRA skala 1:50
 USTAWIENIE OSPRZĘTU



CENTRUM PROJEKTOWO - BUDOWLANE "BUDPLAN" www.budplan.pl		
INWESTOR: UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE 20-031 LUBLIN, PL. MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI: PROJEKT PRZEBUDOWY SERWEROWNI BUDYNKU INFORMATYKI (POM. NR 120) 20-031 LUBLIN, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 1/8,		
NAZWA RYSUNKU: USTAWIENIE OSPRZĘTU	SKALA: 1:50	
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTANT:	PODPIS:
projektant	HENRYK KOZUCH	
Nr uprawnień	GP.7342/281/255/94	
projektant sprawdzający	CZESŁAW SPRYCHA	
Nr uprawnień	227/WA/75	
opracował	PAWEŁ PŁYWACZ	
LUBÓW, LISTOPAD 2014		