

LEGENDA:

Opis pomieszczenia:
 A - numer
 B - temperatura powietrza
 C - zapobiegawstwo dymu

Opis graficzny:
 A - ścieżka
 B - 30 i wysokość
 C - instalacja zaworu termodynamicznego

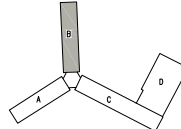
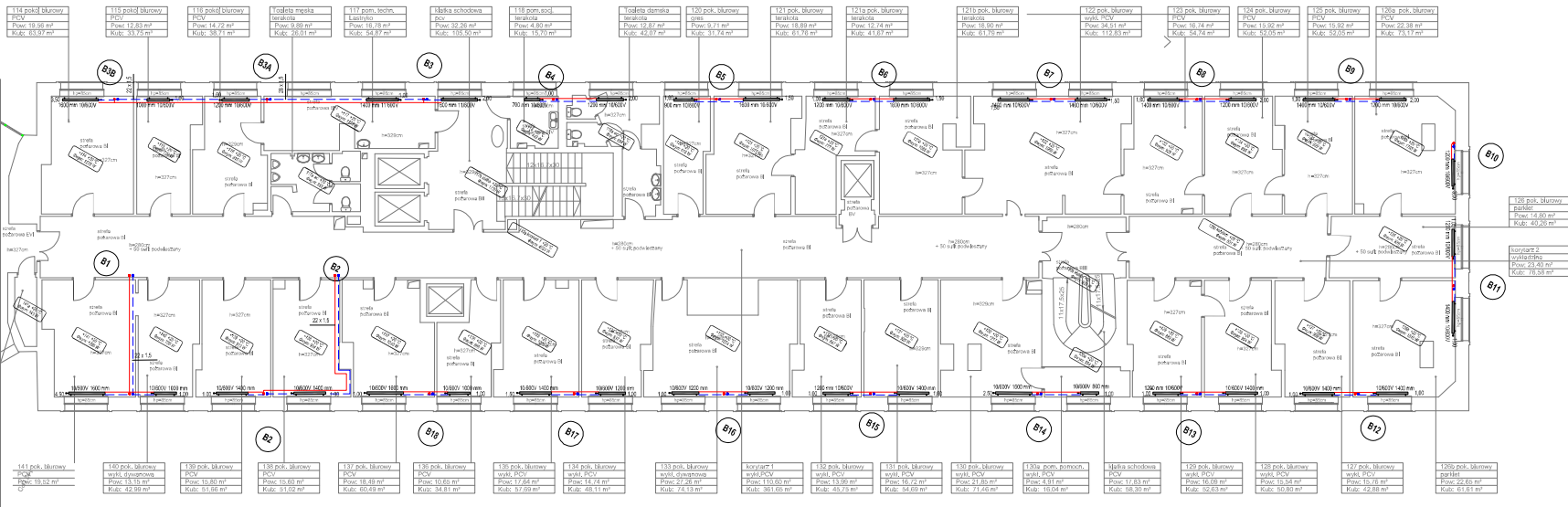
— Rura zasłajana CO
— Rura powrotna CO
— Rura zasłajana CT
— Rura powrotna CT

Uwaga: Średnica niezastosowane wykonano jako 15x1,2

WYKONANIE PROJEKTU TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH NIEZBĘDNYCH DO PROJEKTOWANIA I WYKONANIA PRAC BUDOWNICZYCH BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE NA PODSTAWIE OPACOWANEGO ALFADY
PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU (TERMO-MODERNIZACJI) BUDYNKU GUS
 ADRES INWESTYCJI:
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-625 WARSZAWA
 GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
 al. Niepodległości 208, 00-625 Warszawa

RZUT PIWNICY - SKRZYDŁO "B"
INSTALACJA CO I CT

Wykonano: 05.2017
 Projektant: C. SZYMAŁEK, M. JAKUBIK, J. SZYMAŁEK
 Skala: 1:100
 Nr rysunku: IS-CO-1B



LEGENDA:

Opis symbolizacji:
 A - numer
 B - temperatura profilowa
 C - zapotrzebowanie ciepła

Opis grafiki:
 A) - długość
 B - typ instalacji
 C - nastawa zaworu termostatycznego

— Rura żelazna CO
 - - - Rura stalowa CO

Uwaga: Średnice nieoznaczone wykonano jako 15x1,2

Prace WYKONAŁ: PROJEKTOWY TECHNICZNY I WYKONAWCZYCH
 PRACOWNIACH DO PROJEKTOWANIA TECHNICZNEGO I
 BUDOWNICTWA GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE
 NA POSTAWIENIE OPISACZOWEGO ALIUMTY

Prace PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU
 (TERMOODCIEPLACZ) BUDYNKU GUS
 ADRES INWESTYCJI:
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-925 WARSZAWA

INWESTOR:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
 al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

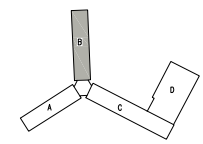
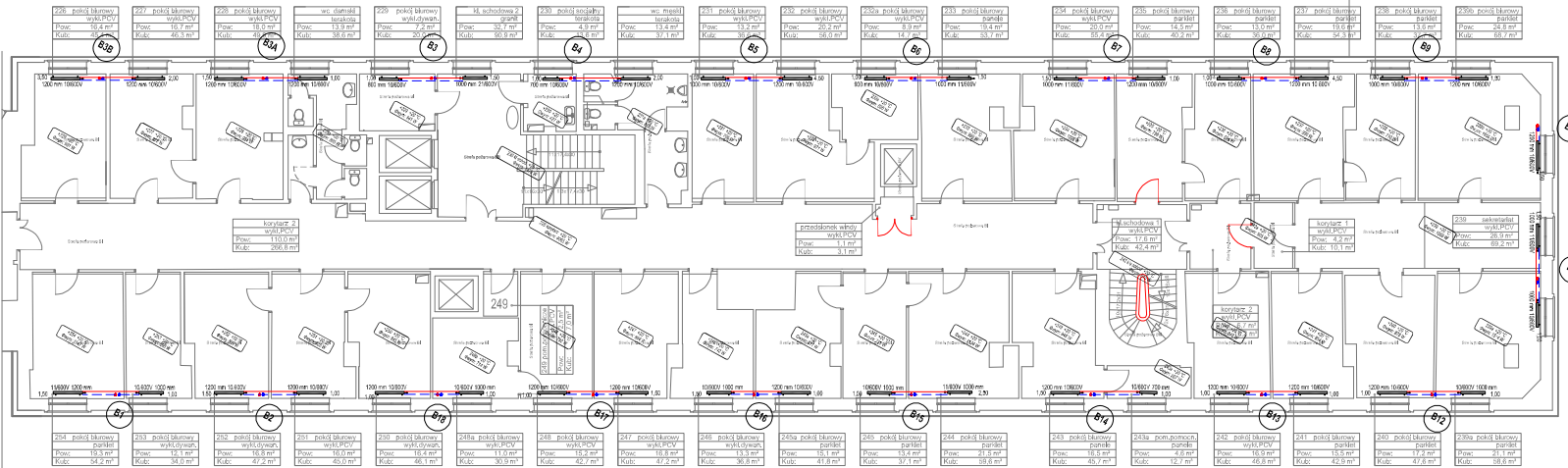
Typ:
 RZUT I PIĘTRA - SKRZYDŁO "B"
 INSTALACJA CO

Wykonali: Imię i nazwisko / Nr uprawnień / Podpis
 P. Przyłucki / /

Strona 1 z 1
 MB MIKROBUDOWNICTWO

Data: 05.2017
 Faza: PR. WYK. / SANITARIJA
 Skala: 1:100

114 pok. biurowy PCW Pow: 19,52 m ² Kub: 43,93 m ³	115 pok. biurowy PCW Pow: 17,83 m ² Kub: 39,11 m ³	116 pok. biurowy PCW Pow: 14,72 m ² Kub: 30,11 m ³	117 pok. biurowy PCW Pow: 9,89 m ² Kub: 20,51 m ³	118 pom. techn. L. techn. Pow: 19,19 m ² Kub: 42,89 m ³	119 schodowa L. techn. Pow: 32,20 m ² Kub: 102,50 m ³	120 pom. biurowy L. techn. Pow: 12,87 m ² Kub: 31,14 m ³	121 pok. biurowy L. techn. Pow: 19,89 m ² Kub: 41,99 m ³	122 pok. biurowy L. techn. Pow: 19,74 m ² Kub: 41,14 m ³	123 pok. biurowy L. techn. Pow: 18,95 m ² Kub: 41,23 m ³	124 pok. biurowy L. techn. Pow: 34,51 m ² Kub: 75,23 m ³	125 pok. biurowy L. techn. Pow: 16,74 m ² Kub: 36,74 m ³	126 pok. biurowy L. techn. Pow: 19,92 m ² Kub: 43,25 m ³	127 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,92 m ² Kub: 35,25 m ³	128 pok. biurowy L. techn. Pow: 22,38 m ² Kub: 48,17 m ³
141 pok. biurowy PCW Pow: 13,52 m ² Kub: 29,52 m ³	130 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	131 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	132 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	133 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	134 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	135 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	136 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	137 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	138 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	139 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	140 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	141 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	142 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³	143 pok. biurowy L. techn. Pow: 15,80 m ² Kub: 34,80 m ³



LEGENDA:

Opis pomieszczeń:

- A - numer
- B - temperatura projektowa
- C - zapotrzebowanie ciepła

Opis grafik:

- A) - długość
- B - symbol wyznacznik
- C - nastawa zaworu termostatycznego

— Rura żelazna CO
 - - - - - Rura stalowa CO

Uwaga: Średnice niezaznaczone wykonac jako 15x1,2

Prace: WYKONANIE PROJEKTU TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH WZBUDZENIACH DO PRZEPROWADZENIA TERMOODCIEPLACZA BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE NA PODSTAWIE OPISACIOWEGO ALBUMU

Prace: PROJEKT WYKONANECZY PRZEBUDOWY I REMONTU (TERMOODCIEPLACZ BUDYNKU GUS)

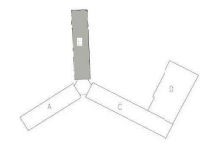
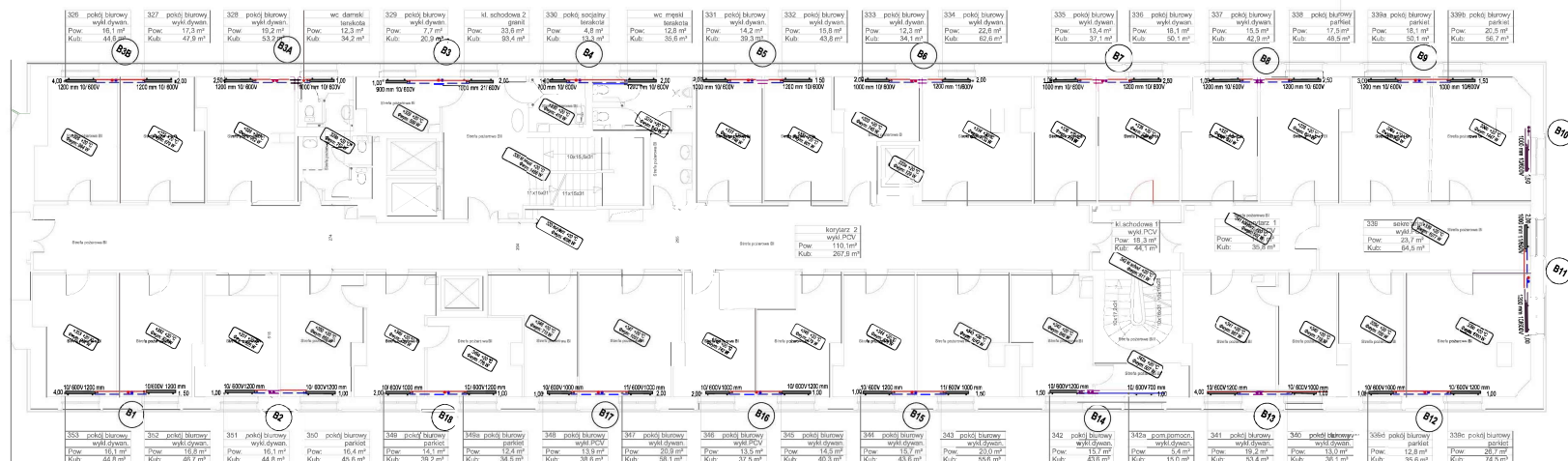
ADRES INWESTYCJI:
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-925 WARSZAWA

Wzrost: GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
 al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

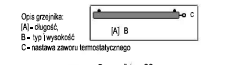
Typ: RZUT II PIĘTRA - SKRZYDŁO 'B'
 Instalacja CO

Wykon:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Przykazał:			
Skontrolował:			

MB MIKRO-BUDOWIT <small>inżynierowie sp. z o.o.</small>	
01-107 Bocian 4 838 538	ul. Rydyłłowicza 42-44-46, 02-40-48
Data: 05.2017	Nr. rysunku:
Faza: PR. WYK.	SANITARIA
Skala: 1:100	IS-CO-4B



LEGENDA:
 Opis pomieszczenia:
 A - numer
 B - temperatura projektowana
 C - zapotrzebowanie ciepłe



Opis grzejnika:
 A) - długość
 B - typ grzejnika
 C - nastawa zaworu termodynamicznego

Uwaga: Średnice nieoznaczone wykonano jako 15x1,2

WYKONANE PROJEKTOWI TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH NIEZBĘDNYCH DO PROJEKTOWANIA I WYKONANIA BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE NA PODSTAWIE OPISAWANEGO ALTYTU

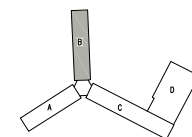
PROJEKT WYKONANIE PRZEBUDOWY I REMONTU (TERMOMODERNIZACJI) BUDYNKU GUS
 ADRES INWESTYCJI:
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-625 WARSZAWA

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
 al. Niepodległości 208, 00-625 Warszawa

RZUT III PIĘTRA - SKRZYDŁO "B"
 INSTALACJA CO

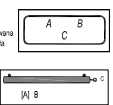
Wykonano: [Redacted]
 Projekt: [Redacted]

MB MAKRO-BUDOMAT DEVELOPMENT Sp. z o.o.
 12-87 Toruńska, 01-114 Warszawa, tel. 66-65-65-17-44, fax 66-65-11-33
 Data: 05.2017
 Branża: PR. WYK. SANITARNA
 Skala: 1:100
 Ks. rysunków: IS-CO-5B



LEGENDA:

Odcz pomiarowy:
 A - numer
 B - temperatura powietrza
 C - zapóźniecie ciepła



Odcz grafiki:
 A - długość
 B - ciążkość
 C - nastawa zaworu termodynamicznego

Legenda linii:
 - - - Rura żelazna CO
 - - - Rura stalowa CO

Uwaga: Średnice nieoznaczone wykonaj jako 15x1,2

Wzrost: Wykonanie projektu technicznego i wykonawczych zabezpieczeń do przeprowadzenia termomodernizacji budynku GUS przy Al. Niepodległości 208 w Warszawie na podstawie opinii sądowniczej ALUTY

Pracę: Projekt wykonawczy przebudowy i remontu termomodernizacji budynku GUS
 Adres inwestycji:
 Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Wzrost: Główny Urząd Statystyczny
 Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

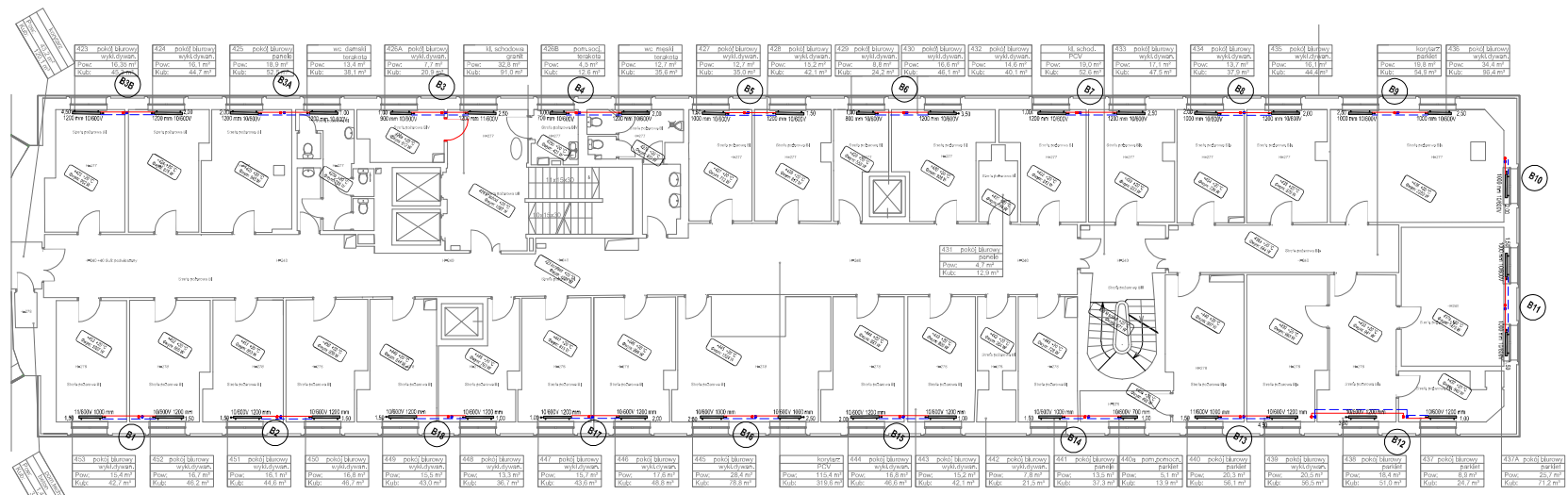
Typ: RZUT IV PIĘTRA - SKRZYDŁO 'B'
 Instalacja CO

Wykon:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Przygot:	or inż. i		

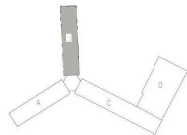
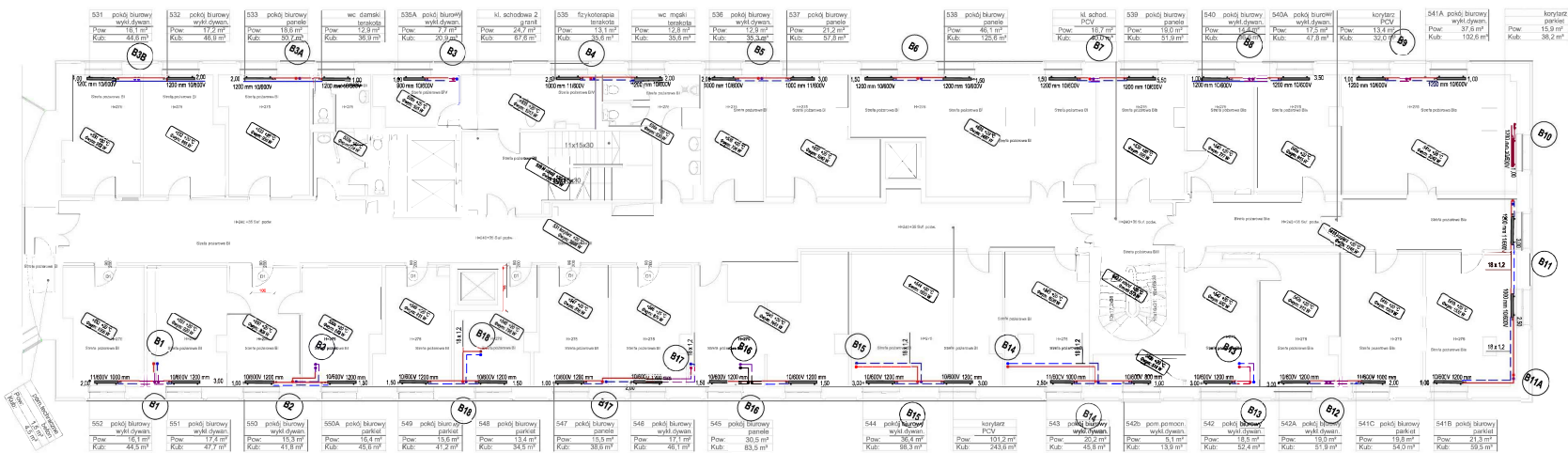
Stronki: mgr inż. 7

BIURO PROJEKTOWE
MB MIKRO-BUDOWIT inżynierowie s.c. sp. z o.o.
 ul. Hutnicza 43A, 00-517 Warszawa, tel. 22 62 46 82-91 fax. 82 40 98

Data:	05.2017	Nr. rysunku:	
Faza:	PR. WYK.	SANITARIA	IS-CO-6B
Skala:	1:100		

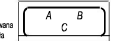


423	pokój biurowy	wykończony	10,00 m ²	10,00 m ³
424	pokój biurowy	wykończony	10,30 m ²	10,30 m ³
425	pokój biurowy	projekt	10,30 m ²	10,30 m ³
wc, sanitariat				
426A	pokój biurowy	wykończony	13,4 m ²	13,4 m ³
426B	pokój biurowy	wykończony	13,4 m ²	13,4 m ³
wc, sanitariat				
427	pokój biurowy	wykończony	12,7 m ²	12,7 m ³
428	pokój biurowy	wykończony	13,2 m ²	13,2 m ³
429	pokój biurowy	wykończony	9,8 m ²	9,8 m ³
430	pokój biurowy	wykończony	10,4 m ²	10,4 m ³
432	pokój biurowy	wykończony	14,6 m ²	14,6 m ³
wc, sanitariat				
433	pokój biurowy	wykończony	17,1 m ²	17,1 m ³
434	pokój biurowy	wykończony	13,7 m ²	13,7 m ³
435	pokój biurowy	wykończony	16,1 m ²	16,1 m ³
kuchnia				
436	pokój biurowy	wykończony	10,4 m ²	10,4 m ³
wc, sanitariat				
437	pokój biurowy	wykończony	8,8 m ²	8,8 m ³
437A	pokój biurowy	wykończony	7,2 m ²	7,2 m ³

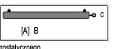


LEGENDA:

Opis pomieszczenia:
 A - numer
 B - temperatura projektowa
 C - zapotrzebowanie ciepła



Opis grzejnika:
 [A] - długość
 B - wysokość
 C - nastawa zaworu termodynamicznego



— Rura czarna CO
 — Rura biała CO

Uwaga: Średnice nieoznaczone wykonać jako 15x1,2

WYKONANIE PROJEKTÓW TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH NIEZBĘDNYCH DO PRZEPROWADZENIA TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE NA PODSTAWIE OPISOWANEGO ALBUTU

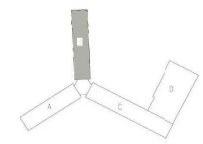
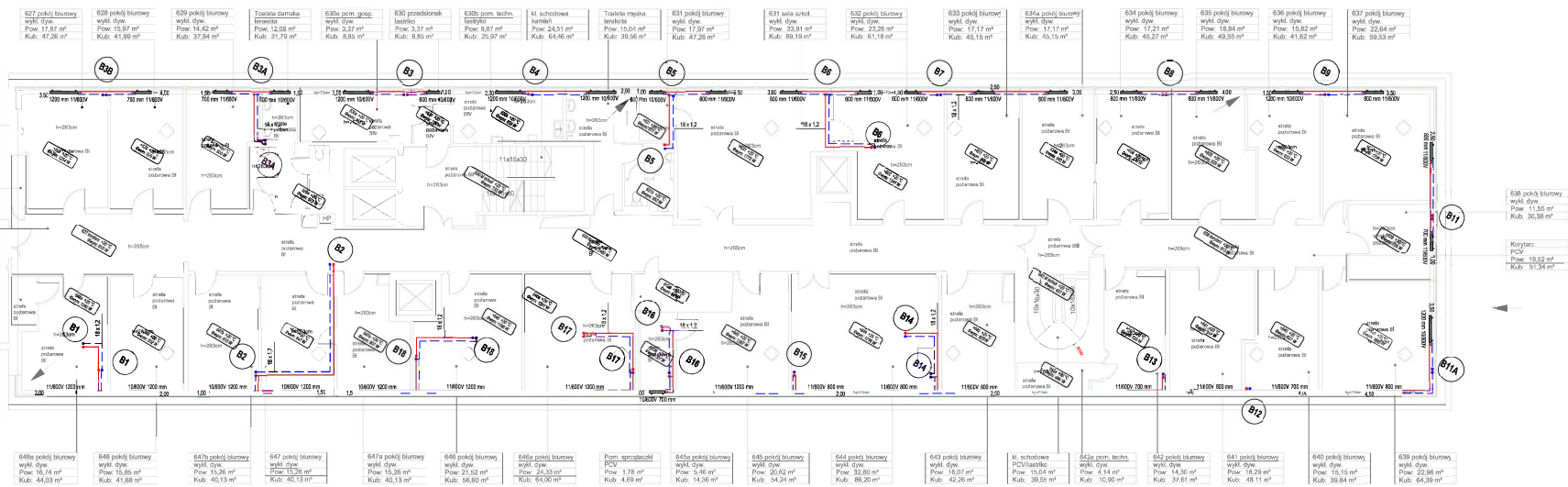
PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU (TERMOMODERNIZACJI) BUDYNKU GUS
 ADRES INWESTYCJI:
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-625 WARSZAWA

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
 al. Niepodległości 208, 00-625 Warszawa

RZUT V PIĘTRA - SKRZYDŁO "B"
 INSTALACJA CO

MB MAKRO-BUDOMAT DEVELOPMENT Sp. z o.o.
 12-187 Miodowa, 00-618, Warszawa, tel. 66-65-46-10-11, fax: 66-65-11-11

Dz. 05.2017
 PR. WYK. SANITARNIA
 1:100
 IS-CO-7B



LEGENDA:

Opis pomieszczenia:
 A - numer
 B - temperatura przyklatkowa
 C - zapotrzebowanie ciepłe

Opis grzejnika:
 A) - dwupiętrowy
 B - wyl. dwupiętrowy
 C - nastawa zaworu termodynamicznego

— Rura czynnika CO
 - - - Rura powrotna CO

Uwaga: Średnice nieoznaczone wyliczyć jako 15x1,2

WYKONANE PROJEKTOWY TECHNICZNY I WYKONAWCZY
 NIEZBĘDNYCH DO PROJEKTOWANIA TERMOMODERNIZACJI
 BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE
 NA PODSTAWIE OPISAWOJOWEGO ALIUTU

PROJEKT WYKONANECZY PRZEBUDOWY I REMONTU
 (TERMOMODERNIZACJI) BUDYNKU GUS
 ADRES INWESTYCJI:
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-625 WARSZAWA


GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
 al. Niepodległości 208, 00-625 Warszawa

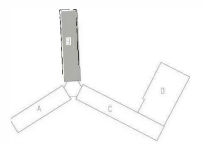
**RZUT VI PIĘTRA - SKRZYDŁO "B"
 INSTALACJA CO**

Wzrost: 100%
 Skala: 1:100

MB MAKRO-BUDOMAT DEVELOPMENT Sp. z o.o.
 05-2017
 PR. WYK. SANITARNIA
 1:100

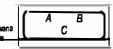
713 pom. biurowe PCU Pow. 19,37 m ² Kub. 52,2 m ³	714 pom. biurowe PCU Pow. 14,16 m ² Kub. 42,7 m ³	715 pom. biurowe PCU Pow. 13,79 m ² Kub. 39,87 m ³	maszynownia dźwigu 1 szafka Pow. 15,16 m ² Kub. 34,87 m ³	korytarz PCU Pow. 54,35 m ² Kub. 131,31 m ³	składowa szafka Pow. 16,88 m ² Kub. 48,40 m ³	Taśma mgieł szafka Pow. 5,41 m ² Kub. 15,53 m ³	Taśma dżwigi szafka Pow. 5,41 m ² Kub. 15,53 m ³	716 Pom. biurowe wydzielona Pow. 12,05 m ² Kub. 34,29 m ³	maszynownia dźwigu 2 szafka Pow. 3,95 m ² Kub. 9,34 m ³	717 Pom. biurowe wydzielona Pow. 15,85 m ² Kub. 43,58 m ³
--	--	---	--	--	---	--	---	--	--	--

 Lokalizacja fotografii pokazujących ułożenia ścian i sufitów pokazanych w opisie technicznym.



LEGENDA:

Opis pomieszczenia:
 A - numer
 B - temperatura projektowa
 C - współczynniki ciepła



Opis grzejnika:
 A - długość
 B - szerokość
 C - miejsce złącza termodynamicznego



Rura zasilająca CO
 Rura powrotna CO

Uwaga: Ścianki nieoznaczone wykonek jako 15x12

1. WYKONANIE PROJEKTÓW TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH
 NIEZBĘDNYCH DO PRZEKONANIEJA TERMOIZOLACJI
 BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE
 NA PODSTAWIE OPISOWANEGO AUDYTU

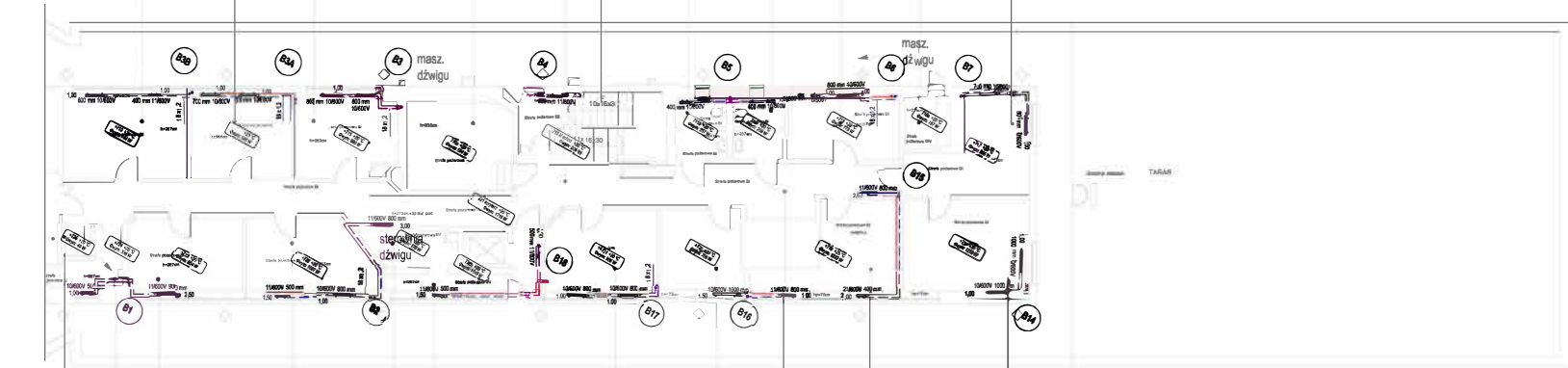
2. PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I REMONTU
 (TERMOIZOLACJA) BUDYNKU GUS
 ADRES INWESTYCJI:
 AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-625 WARSZAWA

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
 al. Niepodległości 208, 00-625 Warszawa

RZUT VII PIĘTRA - SKRZYDŁO "B"
 INSTALACJA CO

WYKONANIE: [Redacted]
 DATA: [Redacted]

MB MAKRO-BUDOMAT
 PR. WYK. SANITARNIA
 Skala: 1:100
 IS-CO-9B



720 pom. techn. PCU Pow. 1,81 m ² Kub. 4,88 m ³	724 pom. techn. PCU Pow. 5,21 m ² Kub. 15,61 m ³	723 pom. biurowe szafka Pow. 14,00 m ² Kub. 38,40 m ³	722 pom. biurowe wydzielona Pow. 15,38 m ² Kub. 44,13 m ³	maszynownia dźwigu 3 szafka Pow. 5,30 m ² Kub. 15,78 m ³	Przedsiłonek korytarz Pow. 9,30 m ² Kub. 15,78 m ³	721 pom. biurowe wydzielona Pow. 15,38 m ² Kub. 38,08 m ³	720 pom. biurowe wydzielona Pow. 11,88 m ² Kub. 30,40 m ³	Korytarz PCU Pow. 54,35 m ² Kub. 141,31 m ³	719 pom. biurowe wydzielona Pow. 15,40 m ² Kub. 44,18 m ³	718 pom. biurowe szafka Pow. 19,08 m ² Kub. 56,72 m ³
--	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--