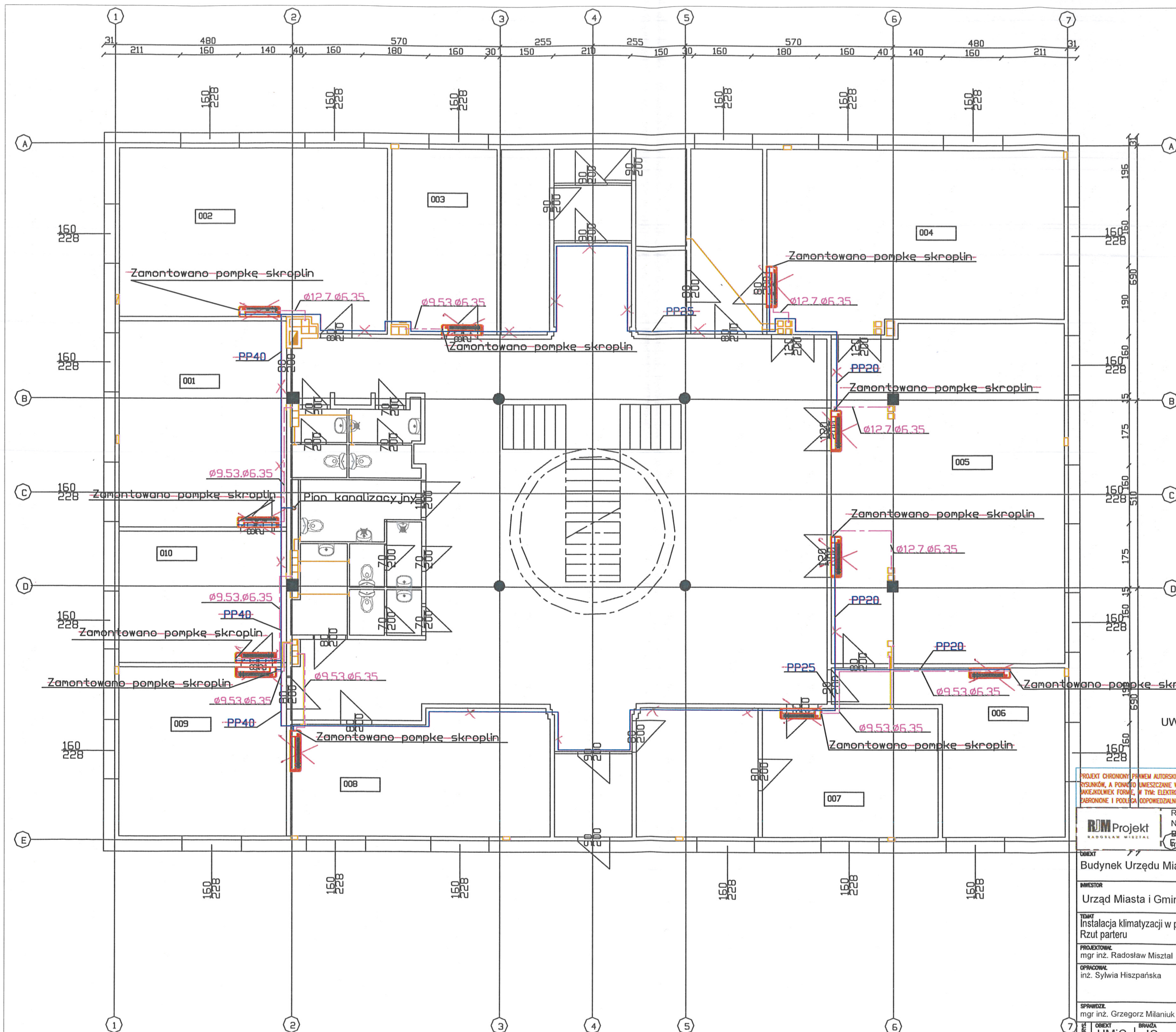




27.06.2017
**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

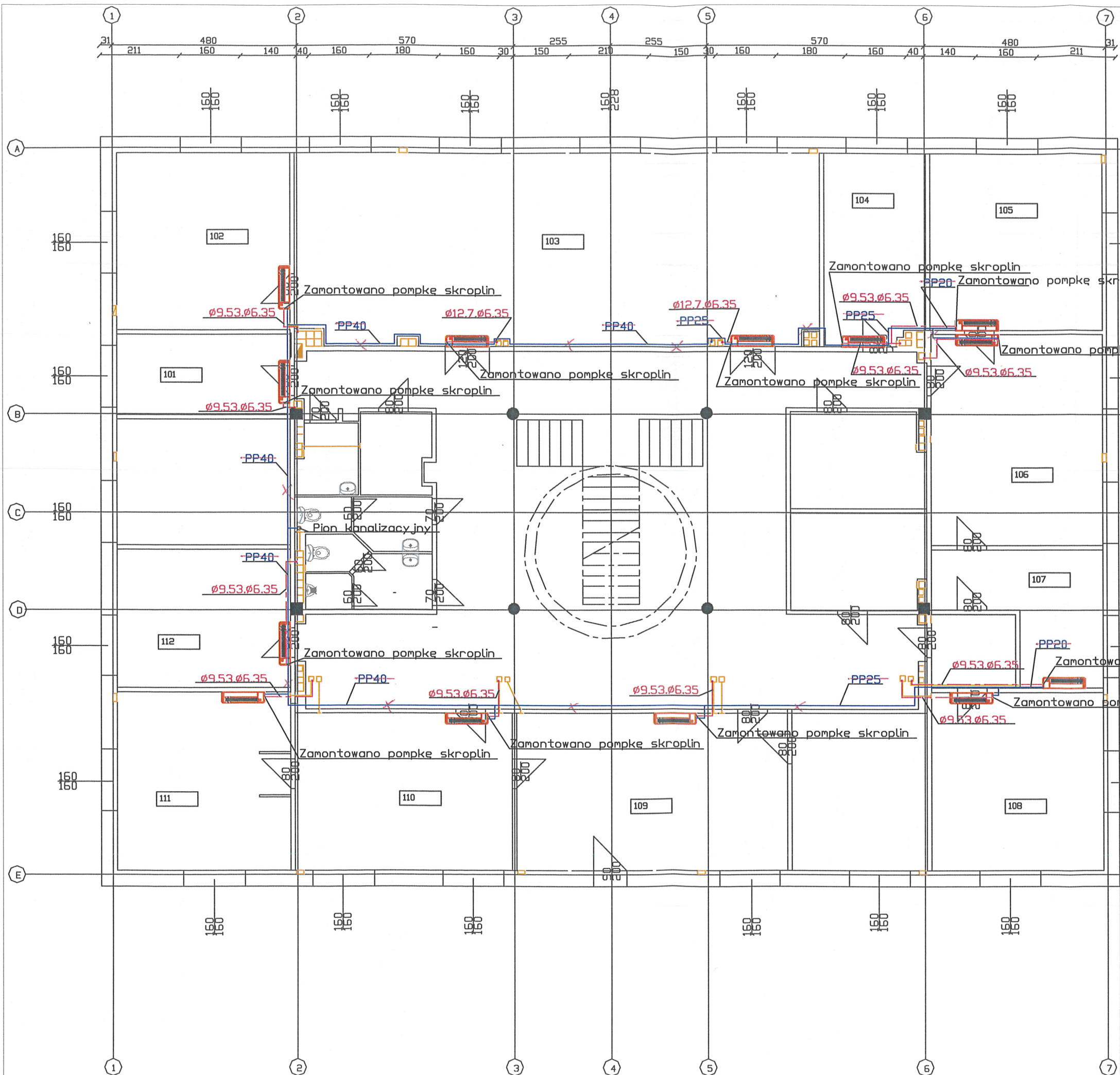
UWAGA! SKROPLINY WYPROWADZONE
 SZACHTAMI NA DACH

UWAGA! - Urządzenia wyposażone są w pompki skroplin

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM: TROJPOWIERZCHNIOWE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZEDCHYWNIANIA DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁASNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEDKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM: ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKACJA, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116,117,118 USTAWY Z DN.4 LUTEGO 1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.

RJM Projekt
 Radosław Misztal
 NIP 921 168 05 51; REGON 146121816
 Biuro: ul. Kinowa 25/198, 04-030 Warszawa
 E-mail: rjm.projekt@gmail.com, Tel: 693550555

OBIEKT Budynek Urzędu Miasta i Gminy Serock				FAZA PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR Urząd Miasta i Gminy Serock				BRANŻA SANITARNA	
TEMAT Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach Urzędu Miasta i Gminy Serock Rzut parteru				PODOPIS	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Radosław Misztal upr. nr. LUB/0048/POOS/09					
OPRACOWAŁ inż. Sylwia Hiszpańska					
SPRAWDZIŁ mgr inż. Grzegorz Milaniuk upr. nr. MAZ/0483/PWOS/05					
UMiG	IS	01	05	SKALA 1:100	DATA 12 2016



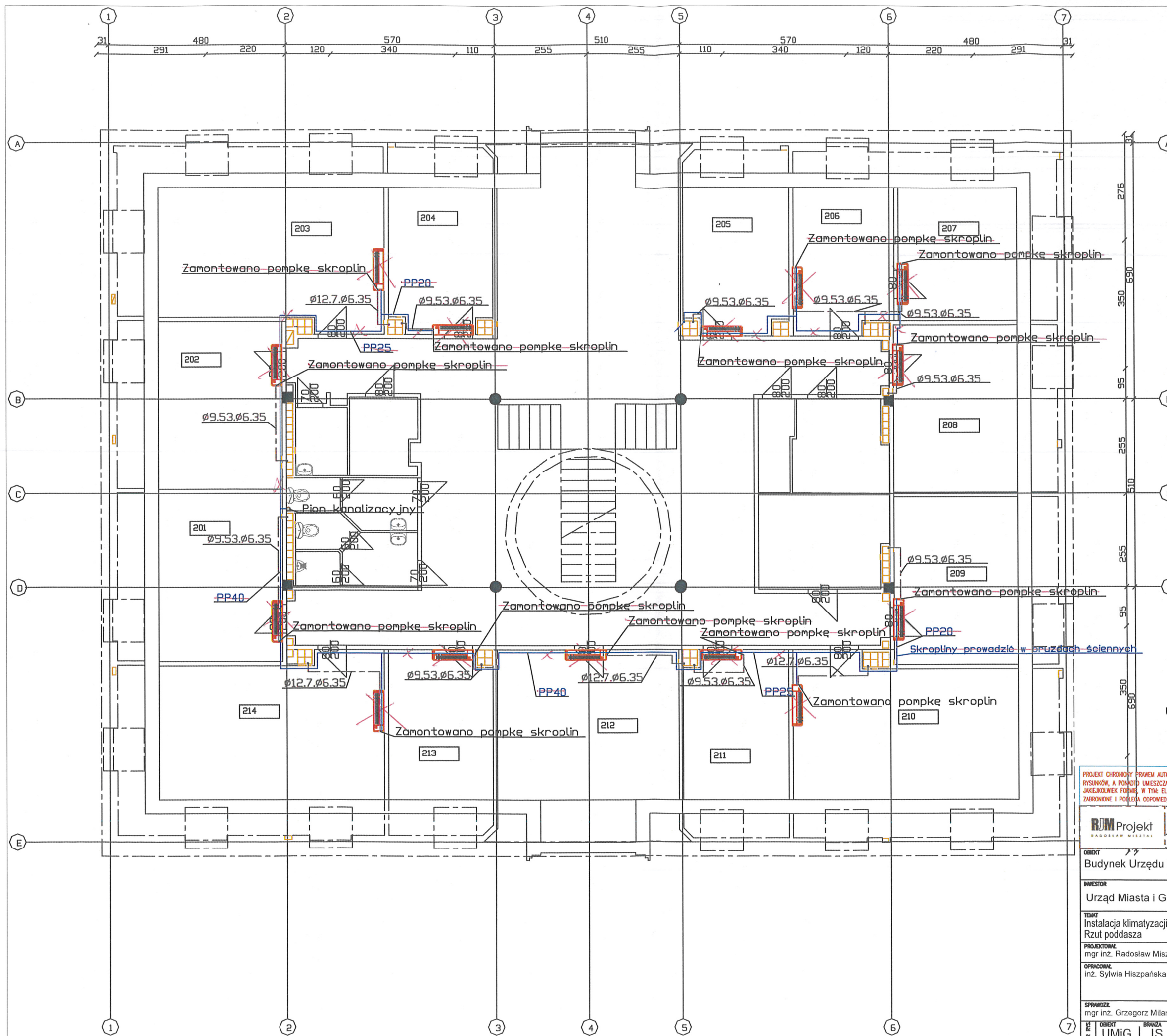
27.04.2017
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
UWAGA! SKROPLINY NYPROWADZONE
SZACHTAMI NA DACH

UWAGA! - Urządzenia wyposażone są w pompki skroplin

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM: "ROZPOWSZECZANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PODKÓŁO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYĄTKIEM WŁASNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZESYŁANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM: ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116,117,118 USTAWY Z DN.4 LUTEGO 1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH."

RJM Projekt
Radosław Misztal
NIP 921 168 05 51; REGON 146121816
Biuro: ul. Kinowa 25/198, 04-030 Warszawa
E-mail: rjm.projekt@gmail.com, Tel: 693550555

OBIEKT Budynek Urzędu Miasta i Gminy Serock	
INWESTOR Urząd Miasta i Gminy Serock	FAZA PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach Urzędu Miasta i Gminy Serock Rzut piętra	BRANŻA SANITARNA
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Radosław Misztal upr. nr. LUB/0048/POOS/09	POOPS
OPRACOWAŁ inż. Sylwia Hiszpańska	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Grzegorz Milaniuk upr. nr. MAZ/0483/PWOS/05	
SKALA 1:100	DATA 12 2016



27.09.2017r
**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

UWAGA! SKROPLINY WYPROWADZONE
 SZACHTAMI NA DACH

UWAGA! - Urządzenia wyposażone są w pompki skroplin

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM: "ROZPOWSZECZANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁASNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZESYŁANIE W JAKIEKOLWIEK FORMIE, W TYM: ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116,117,118 USTAWY Z dn.4 LUTEGO 1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH."

RJM Projekt
RADOSŁAW MISZTAŁ

RJM Projekt Radosław Misztal

NIP 921 168 05 51; REGON 146121816

Biuro: ul. Kinowa 25/198, 04-030 Warszawa

E-mail: rjm.projekt@gmail.com, Tel: 693550555

OBIEKT

♪ ♪

Budynek Urzędu Miasta i Gminy Serock

INWESTOR

Urząd Miasta i Gminy Serock

Faza

PROJEKT
BUDOWLANY

TEMAT

Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach Urzędu Miasta i Gminy Serock
Rzut poddasza

BRANŻA

SANITARNA

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Radosław Misztal upr. nr. LUB/0048/POOS/09

PODPIS

OPRACOWAŁ

inż. Sylwia Hiszpańska

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Grzegorz Milaniuk upr. nr. MAZ/0483/PWOS/05

Lp.
1
UMIG

OBIEKT

BRANŻA

IS

03

05

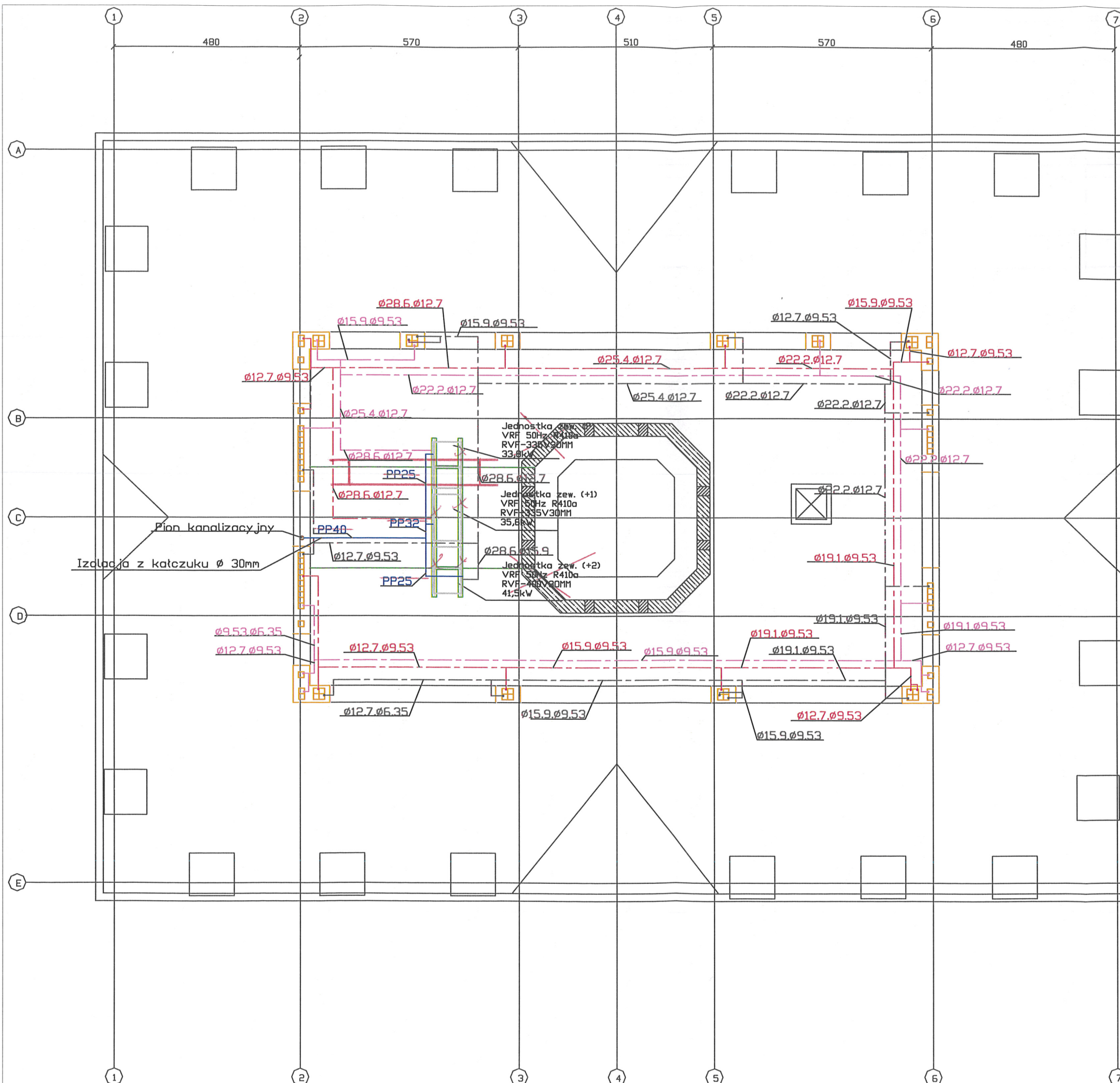
REWIZJA

SKALA

1:100

Data

12 2016



27.04.2014
**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

UWAGA: SKROPLINY WYPROWADZAC
 SZACHTAMI NA PACH

UWAGA! - Urządzenia wyposażone są w pompki skroplin

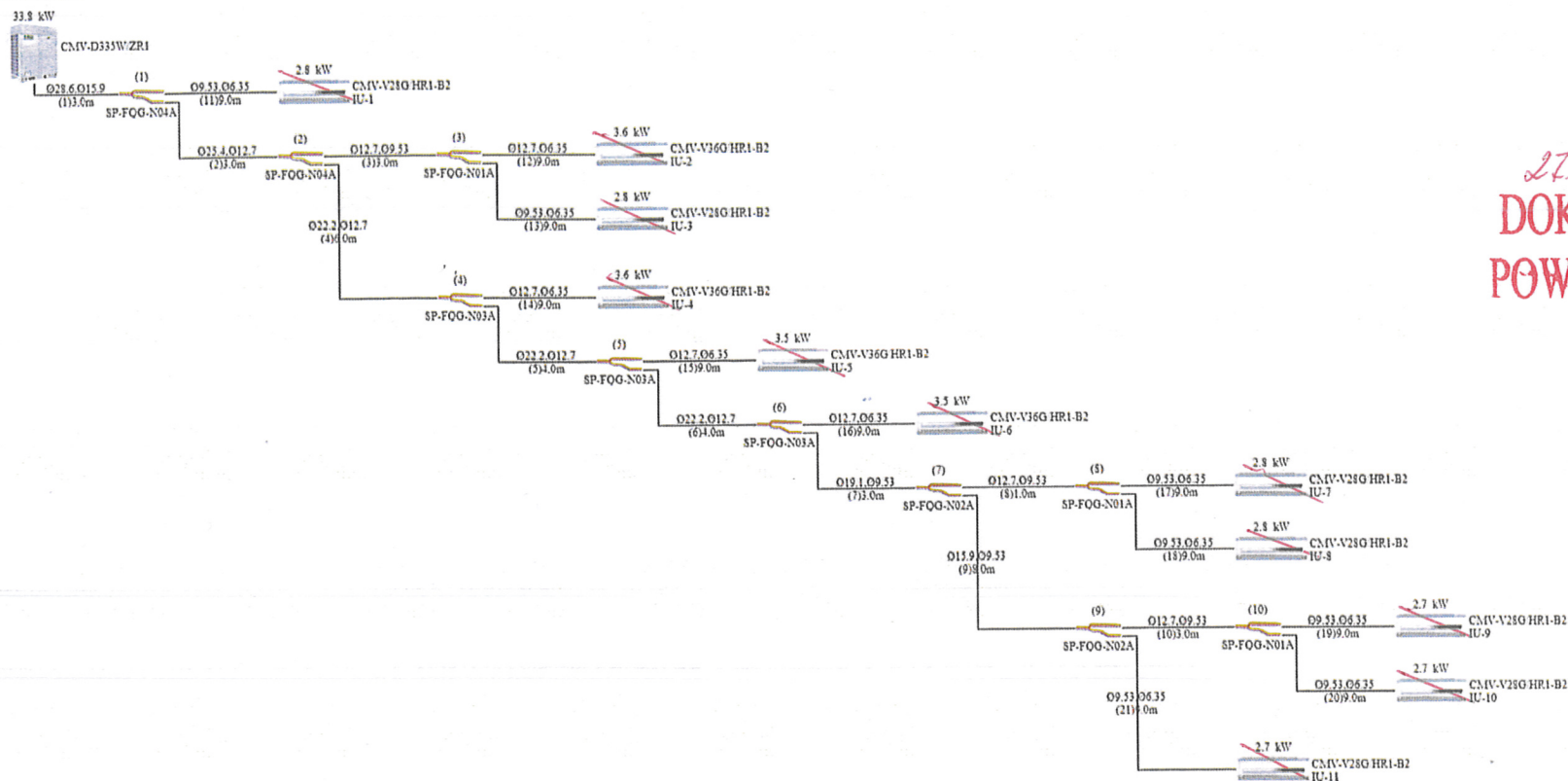
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM: "ROZPOWISZCZANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁASNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZESYŁANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM: ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY ART. 116,117,118 USTAWY Z dn.4 LUTEGO 1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH."

RJM Projekt
 Radosław Misztal
 NIP 921 168 05 51; REGON 146121816
 Biuro: ul. Kinowa 25/198, 04-030 Warszawa
 E-mail: rjm.projekt@gmail.com; Tel: 693550555

OBIEKT Budynek Urzędu Miasta i Gminy Serock				FAZA PROJEKT BUDOWLANY	
INWESTOR Urząd Miasta i Gminy Serock				BRANŻA SANITARNIA	
TEMAT Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach Urzędu Miasta i Gminy Serock Rzut dachu				PROJEKTOWAŁ mgr inż. Radosław Misztal upr. nr. LUB/0048/POOS/09	
OPRACOWAŁ inż. Sylwia Hiszpańska				SPRAWDZIŁ mgr inż. Grzegorz Milaniuk upr. nr. MAZ/0483/PWOS/05	
UMiG	IS	04	05	SKALA 1:100	DATA 12 2016

Chigo-Prestar

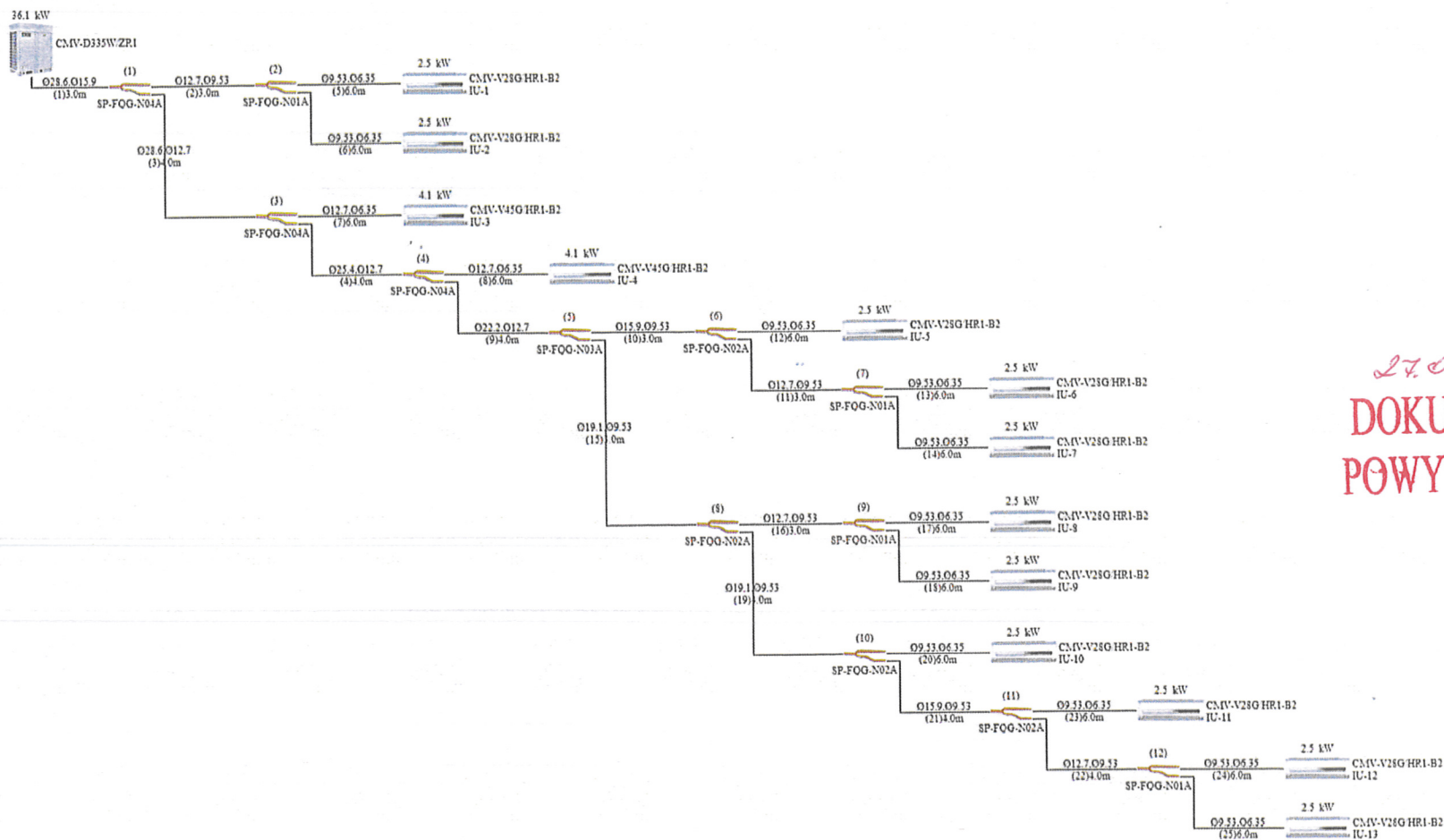
VRF 50Hz R410a



27.06.2016
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Chigo - Ipietro

VRF 50Hz R410a



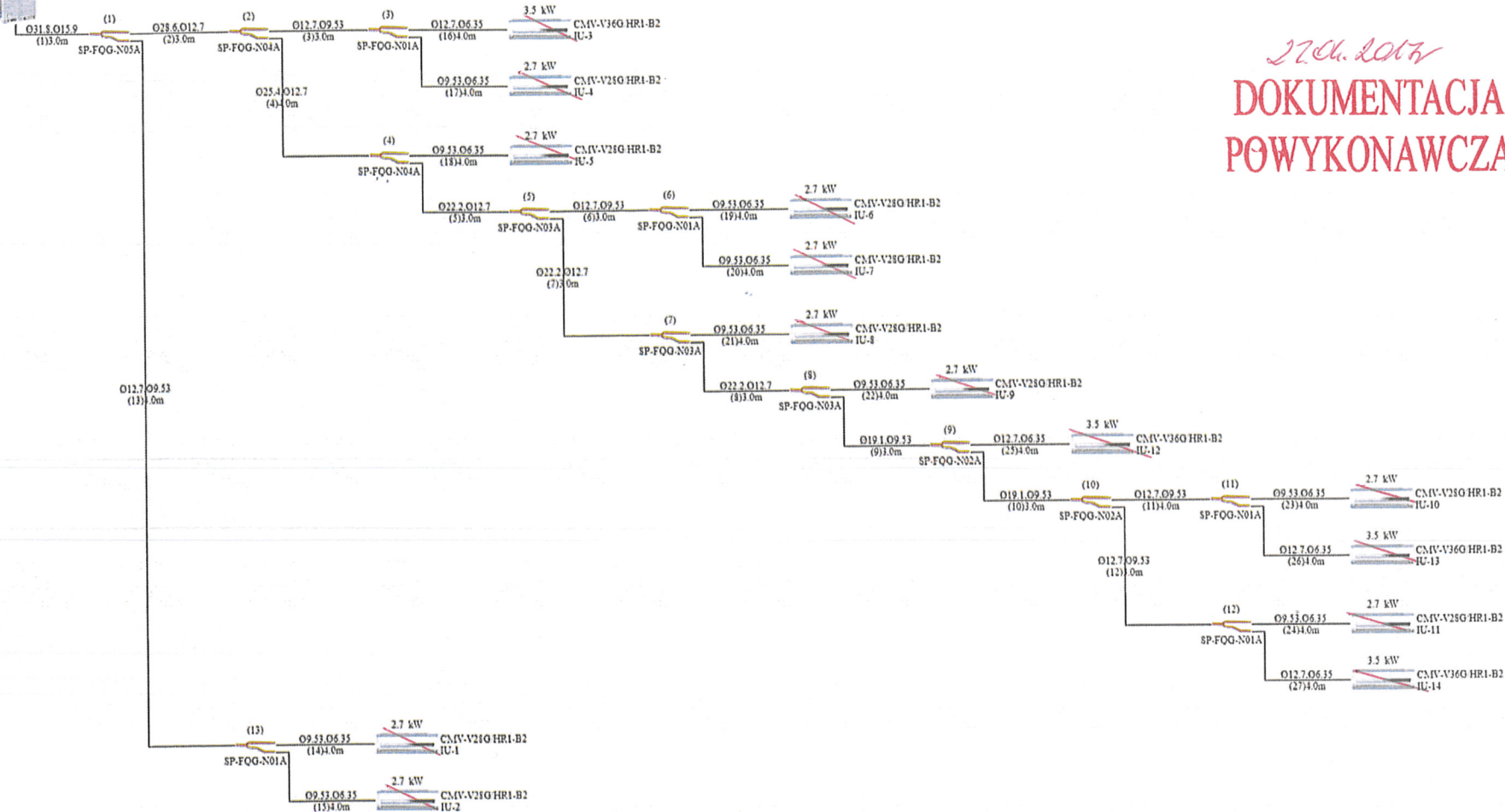
27.04.2017
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Chigo - Tigris

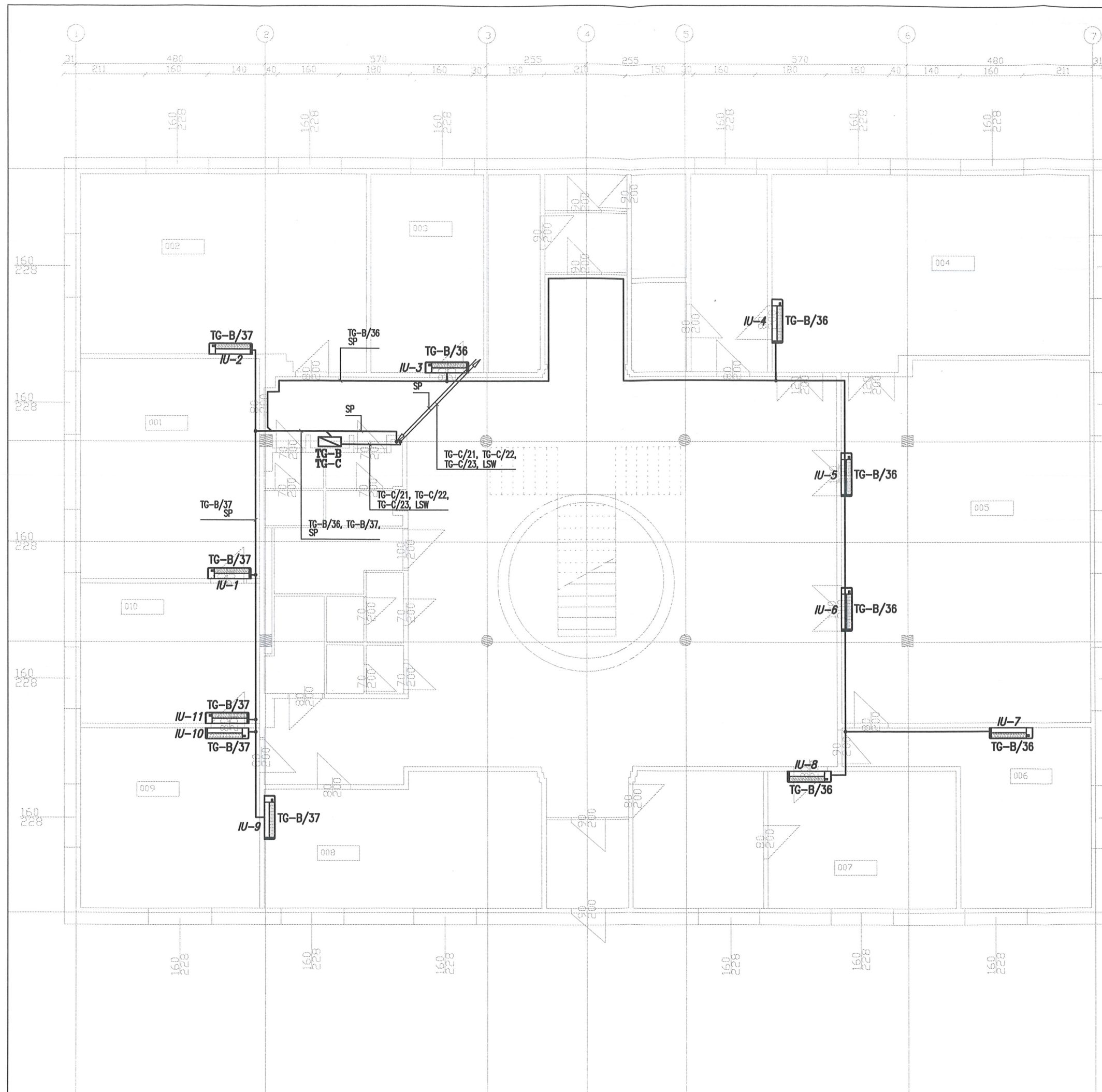
VRF 50Hz R410a

41.5 kW

CMV-D400WZRI



22.04.2017
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



LEGENDA:

TG-X

istniejące rozdzielnice elektryczne TG-B i TG-C

jednostka wewnętrzna klimatyzacji

UWAGI:

Okablowanie pionowe prowadzić w natynkowych korytkach kablowych 60x40mm, natomiast okablowanie poziome w listwach pcv 40x25mm.

27.04.2017
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Serock,
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Temat: Instalacja elektryczna systemu klimatyzacji w
budynku Urzędu Miasta i Gminy Serock,
ul. Rynek 21 w Serocku

stadium:
PROJEKT
BUDOWLANO-
WYKONAWCZY

Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

podpis: nr upr.:

Projektował: mgr inż. Mariusz Czaplicki

MAZ/0388/POOE/08

Sprawdził: mgr inż. Ryszard Niziolek

MAZ/0063/POOE/10

Rysunek: INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER

skala: 1:100

nr rys.:
data: grudzień 2016
E1

LEGENDA:

jednostka wewnętrzna klimatyzacji

UWAGI:

Okablowanie pionowe prowadzić w natynkowych korytkach kablowych 60x40mm, natomiast okablowanie poziome w listwach pcv 40x25mm.

27.04.2017
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21, 05-140 Serock			
Temat: Instalacja elektryczna systemu klimatyzacji w budynku Urzędu Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21 w Serocku		stadium: PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	podpis:	nr upr.:
Projektował:	mgr inż. Mariusz Czaplicki		MAZ/0388/POE/08
Sprawdził:	mgr inż. Ryszard Niziołek		MAZ/0063/POE/10
Rysunek: INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO 1		skala: 1:100	nr rys.:
		data: grudzień 2016	E2

LEGENDA:

T-2

istniejąca rozdzielnica elektryczna T-2

WYKONAWCZA

jednostka wewnętrzna klimatyzacji

UWAGI:

Okablowanie pionowe przewodzić w natynkowych korytkach kablowych 60x40mm, natomiast okablowanie poziome w listwach pcv 40x25mm.

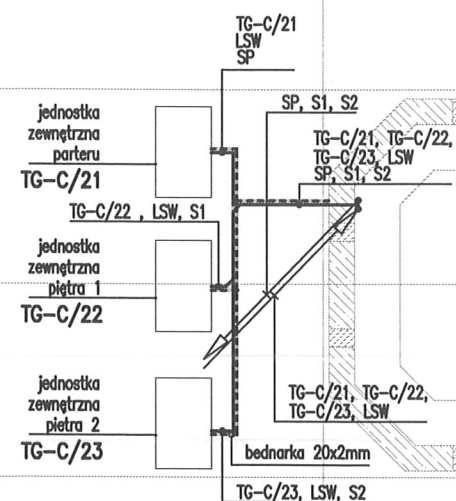
27.04.2017
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21, 05-140 Serock			
Temat: Instalacja elektryczna systemu klimatyzacji w budynku Urzędu Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21 w Serocku		stadium: PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	podpis:	nr upr.:
Projektował:	mgr inż. Mariusz Czaplicki		MAZ/0388/POOE/08
Sprawił:	mgr inż. Ryszard Niziolek		MAZ/0063/POOE/10
Rysunek: INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO 2		skala: 1:100	nr rys.: E3
		data: grudzień 2016	

LEGENDA:

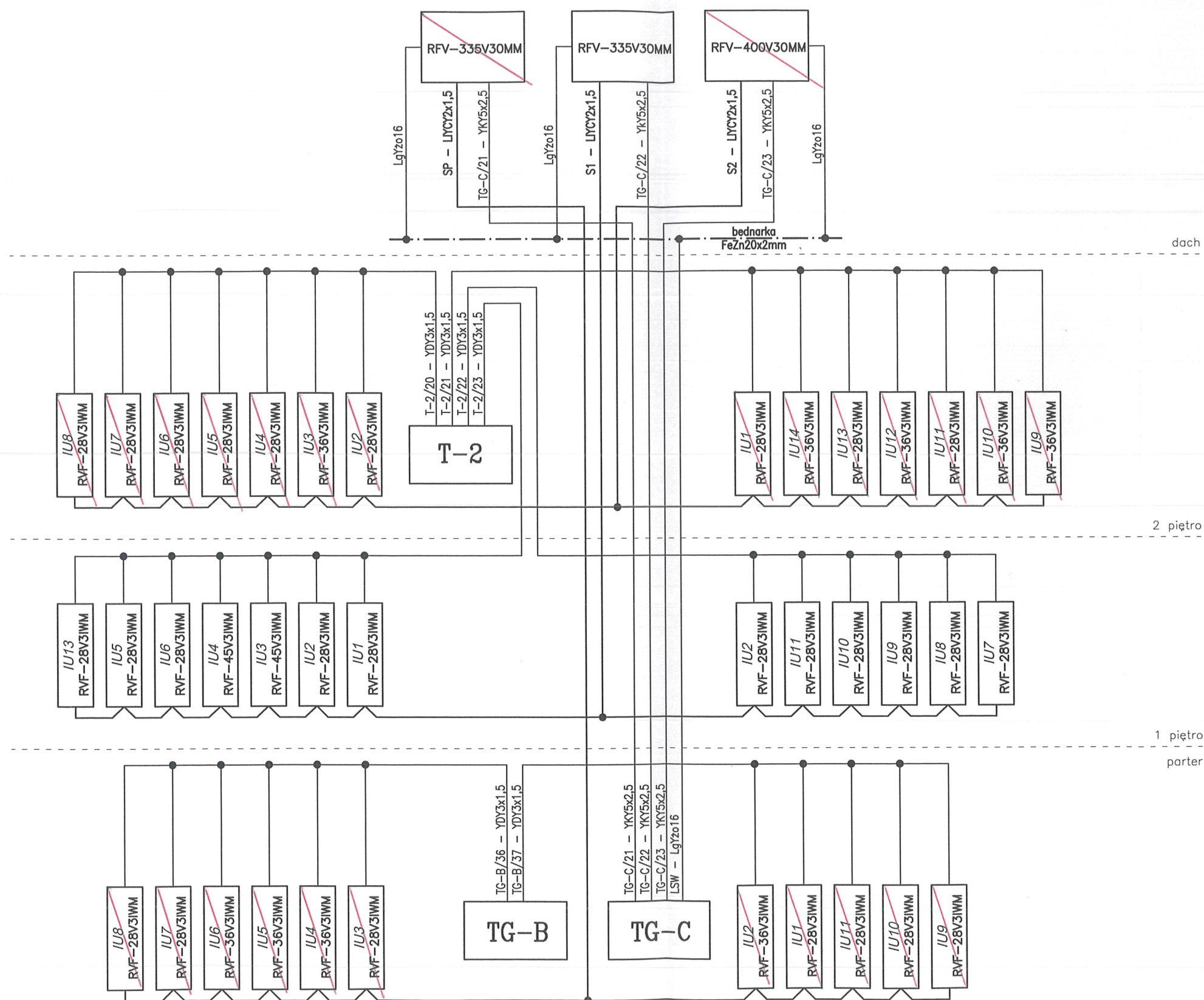
korytko kablowe zewnętrzne 100H50 z pokrywą

UWAGI:
 Okablowanie wyprowadzić na dach przez ścianę wieży. Przejsie kablowe uszczelnić przeciwwilgociowo. Na dachu okablowanie prowadzić w korycie kablowym z pokrywą, montaż na podstawach betonowych klejonych do pokrycia dachu. Lokalną szynę wyrównawczą LSW wykonać z bednarki 20x2mm ułożonej wzdłuż korytka kablowego. Bednarkę połączyć z przewodem LgY2o16mm2 wyprowadzonym z rozdzielni TG-C. Połączeniami wyrównawczymi objąć obudowę agregatu klimatyzacji, stalową konstrukcję wsporczą, wszystkie metalowe instalacje rurowe, rozdzielacze, oraz korytko kablowe na dachu. Konstrukcję wsporczą agregatu połączyć drutem ocynkowanym Ø8mm z istniejącymi zwodami poziomymi instalacji odgromowej.



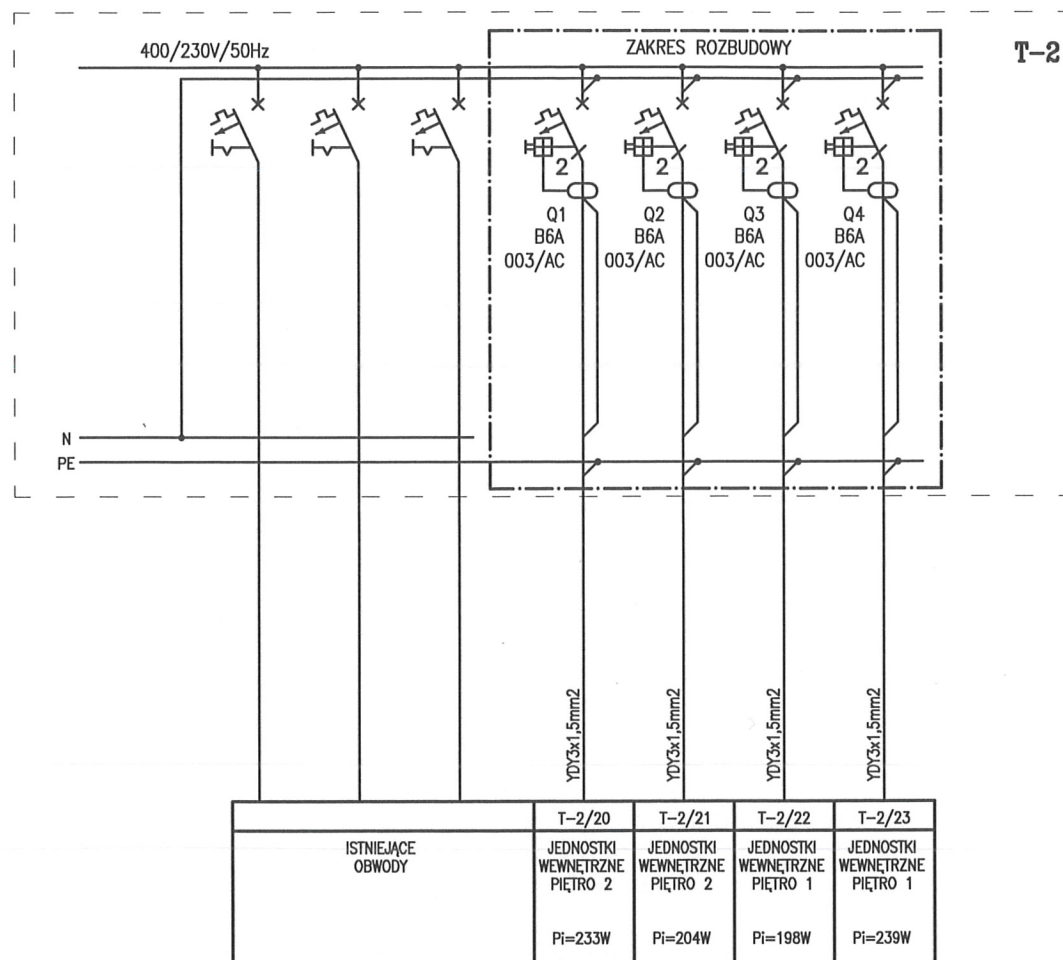
27.04.2017
**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21, 05-140 Serock			
Temat: Instalacja elektryczna systemu klimatyzacji w budynku Urzędu Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21 w Serocku		stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	podpis:	nr upr.:
Projektował:	mgr inż. Mariusz Czaplicki		MAZ/0388/POOE/08
Sprawił:	mgr inż. Ryszard Niziolek		MAZ/0063/POOE/10
Rysunek: INSTALACJA ELEKTRYCZNA - DACH		skala: 1:100	nr rys.:
		data: grudzień 2016	E4



27.06.2016
**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

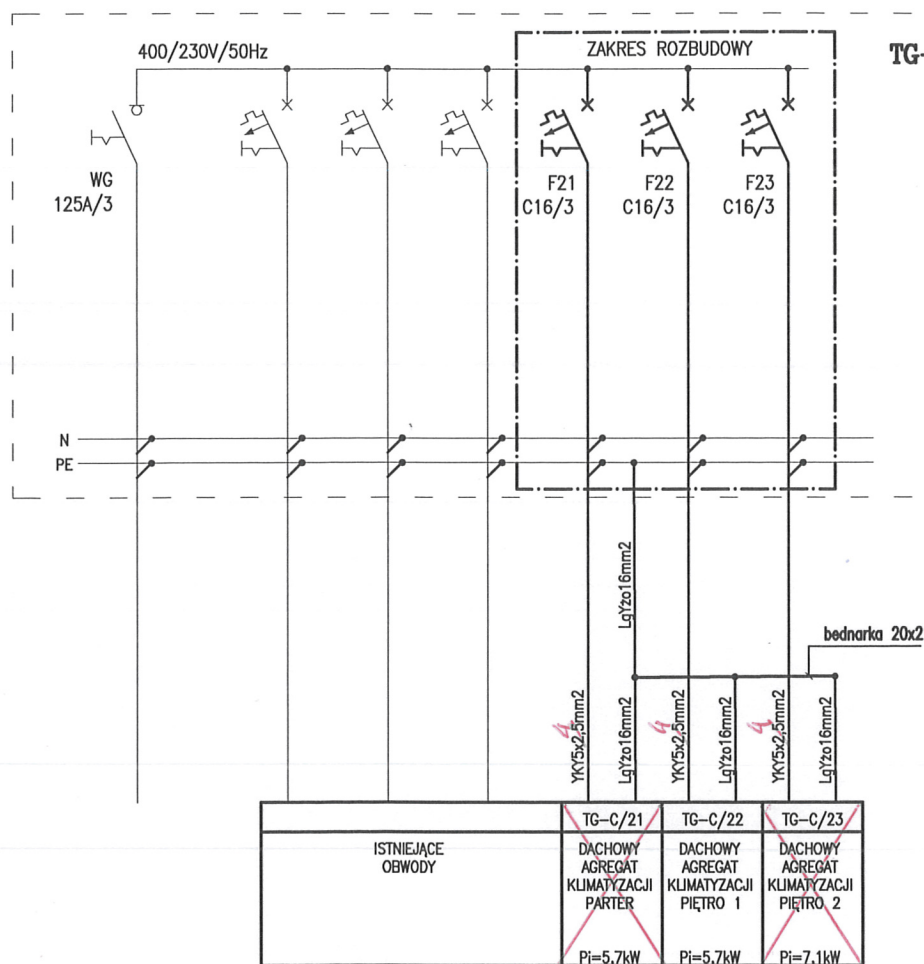
Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21, 05-140 Serock			
Temat: Instalacja elektryczna systemu klimatyzacji w budynku Urzędu Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21 w Serocku		stadium: PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY	
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	podpis:	nr upr.:
Projektował:	mgr inż. Mariusz Czaplicki		MAZ/0388/POOE/08
Sprawił:	mgr inż. Ryszard Niziołek		MAZ/0063/POOE/10
Rysunek: SCHEMAT INSTALACJI ZASILAJĄCO-STERUJĄCEJ SYSTEMU KLIMATYZACJI		skala: 1:100 data: grudzień 2016	nr rys.: E7



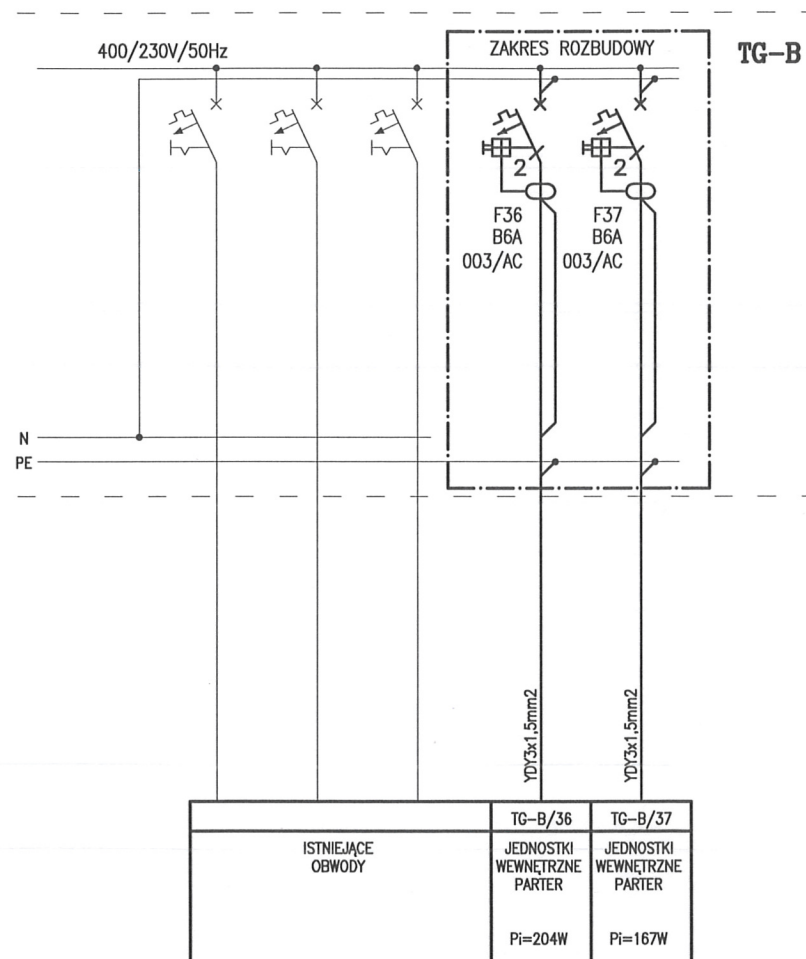
27.04.2017r

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21, 05-140 Serock			
Temat: Instalacja elektryczna systemu klimatyzacji w budynku Urzędu Miasta i Gminy Serock, ul. Rynek 21 w Serocku			stadium: PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	podpis:	nr upr.:
Projektował:	mgr inż. Mariusz Czaplicki		MAZ/0388/POE/08
Sprawdził:	mgr inż. Ryszard Niziołek		MAZ/0063/POE/10
Rysunek: SCHEMAT ROZDZIELNICY T-2		skala: ---	nr rys.:
		data: grudzień 2016	E6



TG-C



TG-B

27.04.2017

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Serock,
ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Temat: Instalacja elektryczna systemu klimatyzacji w
budynku Urzędu Miasta i Gminy Serock,
ul. Rynek 21 w Serocku

stadium:
**PROJEKT
BUDOWLANO-
WYKONAWCZY**

Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

podpis: nr upr.:

Projektował: mgr inż. Mariusz Czaplicki

MAZ/0388/POOE/08

Sprawdził: mgr inż. Ryszard Niziołek

MAZ/0063/POOE/10

Rysunek: SCHEMAT ROZDZIELNIC TG-B I TG-C

skala:

data:
grudzień 2016

nr rys.:
E5