

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

AKTUALIZACJA

Nazwa inwestycji:

BUDYNEK RATUSZA W LUBLINIE

Adres inwestycji:

PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE

Faza projektu:

INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

Branża:


Branża sanitarna

Inwestor:

GMINA LUBLIN

Plac Łokietka 1 20 -109 Lublin

Projektanci:

Branża	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Branża sanitarna:			
Projektował	mgr inż. Andrzej Przekora	2186/Lb/84	mgr inż. Andrzej Przekora upr. 2186/Lb/R4 spec. inżynierii sanitarnej
Opracował	mgr inż. Szymon Przekora	-	

Lublin, styczeń 2016



CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA

Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin

tel. 81 745-61-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl

oddział: 03-236 Warszawa, ul. Annopol 3, tel./fax 22 675-26-59, warszawa@eko-sanit.pl

oddział: 35-206 Rzeszów, ul. Okulickiego 18, tel./fax 17 853-03-32, rzeszow@eko-sanit.pl

REGON 430752000

NIP 712-19-79-222

KRS 0000303997

PEKAO S.A. III O/Lublin 58 1240 2382 1111 0000 3901 9956

Systemy klimatyzacji SAMSUNG

	DVM AHU	
agregat zewnętrzny DVM S	AM120FXWANR/EU	1
zawór rozprężny do chłodnicy w centrali wentylacyjnej	MXD-K025AN	3
zawór rozprężny do chłodnicy w centrali wentylacyjnej	MXD-K050AN	1
trójnik Y	MXJ-YA2512M	2
trójnik Y	MXJ-YA1509M	1
sterownik przewodowy	MWR-SH10N	4

	K3	
agregat DVM S WATER	AM120FXWANR/EU	1
jednostka wewnętrzna kasetonowa 1 kierunkowa	AM022FN1DEH/EU	3
jednostka wewnętrzna kasetonowa 1 kierunkowa	AM028FN1DEH/EU	7
jednostka wewnętrzna kasetonowa 1 kierunkowa	AM036FN1DEH/EU	1
jednostka wewnętrzna kasetonowa 2 kierunkowa	AM056FN2DEH/EU	1
panel dekoracyjny do jednostki kasetonowej 1 kierunkowej	PC1NUSMAN	11
sterownik przewodowy	MWR-SH10N	12
panel dekoracyjny do jednostki kasetonowej 2 kierunkowej	PC2NUSMEN	1
trójnik Y	MXJ-YA2512M	2
trójnik Y	MXJ-YA1509M	9

	K4	
agregat DVM S WATER	AM120FXWANR/EU	1
jednostka wewnętrzna kasetonowa 1 kierunkowa	AM036FN1DEH/EU	9

mgr inż. Andrzej Przekora

ul. Rynek 84/84
spec. inżynierii sanitarnej

mgr inż. Przemysław Głazczka
Upr. bud. Nr LUB/0181 PWOS/09
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

jednostka wewnętrzna kasetonowa 1 kierunkowa	AM028FN1DEH/EU	1
panel dekoracyjny do jednostki kasetonowej 1 kierunkowej	PC1NUSMAN	10
sterownik przewodowy	MWR-SH10N	10
trójnik Y	MXJ-YA2512M	3
trójnik Y	MXJ-YA1509M	6

	FJM	
agregat zewnętrzny FJM	AJ100FCJ5EH/EU	1
jednostka wewnętrzna naścienna	AR12FSSYAWTNEU	3

	K2	
agregat DVM S WATER	AM200FXWANR/EU	1
jednostka wewnętrzna naścienna CLASSIC DVM	AM022JNVDKH/EU	2
jednostka wewnętrzna naścienna CLASSIC DVM	AM028JNVDKH/EU	1
jednostka wewnętrzna kasetonowa 1 kierunkowa	AM036FN1DEH/EU	8
jednostka wewnętrzna kasetonowa 1 kierunkowa	AM022FN1DEH/EU	1
jednostka wewnętrzna kasetonowa 1 kierunkowa	AM028FN1DEH/EU	6
sterownik przewodowy	MWR-SH10N	18
panel dekoracyjny do jednostki kasetonowej 1 kierunkowej	PC1NUSMAN	15
trójnik Y	MXJ-YA2815M	1
trójnik Y	MXJ-YA2512M	6
trójnik Y	MXJ-YA1509M	10

	K1	
agregat DVM S WATER	AM120FXWANR/EU	1
jednostka wewnętrzna naścienna CLASSIC DVM	AM071JNVDKH/EU	4
jednostka wewnętrzna kasetonowa 1 kierunkowa	AM036FN1DEH/EU	1

mgr inż. Andrzej Przekora
upr. M. 00096/Lb/84
spec. inżynierii sanitarnej

mgr inż. Przemysław Głaszczka
Upr. bud. Nr LUB/0181 PWOS/09
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

sterownik przewodowy	MWR-SH10N	5
panel dekoracyjny do jednostki kasetonowej 1 kierunkowej	PC1NUSMAN	1
trójnik Y	MXJ-YA2512M	2
trójnik Y	MXJ-YA1509M	2

	SERWER BMS - KLIMA	
Serwer systemu klimatyzacji DMS 2	MIM-D00AN	1

mgr inż. Andrzej Przekora

Upr. Nr 2186/Lb/84
spec. inżynierii sanitarnej

mgr inż. Przemysław Głaszczka
Upr. budl. Nr LUB/0181 PWOS/09
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi oraz nadzoru nad
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Lublin, dnia 29.05.1984 r.

Nr 2186/Lb/84

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

Na podstawie § 4 ust. 2 i 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b

rozporządzenie 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) Andrzej - Antoni PRZEKORA
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 13 czerwca 1954 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

P R O J E K T A N T A
(rodzaj funkcji)

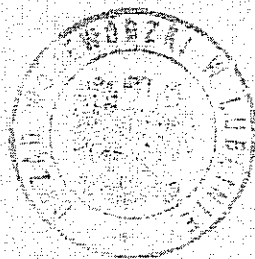
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Andrzej - Antoni PRZEKORA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

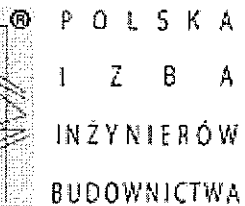
- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.



Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO

DYREKTOR

(podpis i pieczęć)



o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ZLG-PSE-ZB4 *

adres zamieszkania Wiklinowa 4/57, 20-541 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

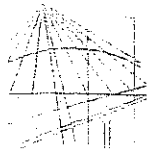
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-21 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB.OKK.7131/27-7132/67/09

Lublin, dnia 8 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, § 12, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Przemysław GLASZCZKA

magister inżynier

urodzony dnia 1 września 1979 r. w Garwolinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0181/PWOS/09

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Otrzymują:

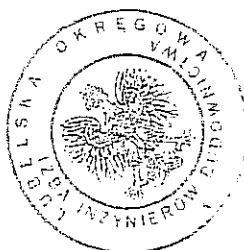
1. Pan Przemysław Glaszczka
ul. Woroniczkiego 3/18
20-492 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Pan Przemysław GŁASZCZKA

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę
techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5
ustawy,

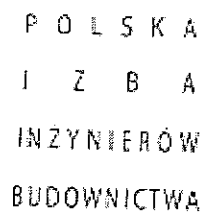
II. Na mocy § 15 i § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi
z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne,
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami
bez ograniczeń

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Kazimierz Bonetyński





o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ZAI-HRU-WYX *

Pan Przemysław Głazczka o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0079/10
adres zamieszkania ul. Jacka Woronieckiego 3/18, 20-492 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-04-01 do 2016-03-31.

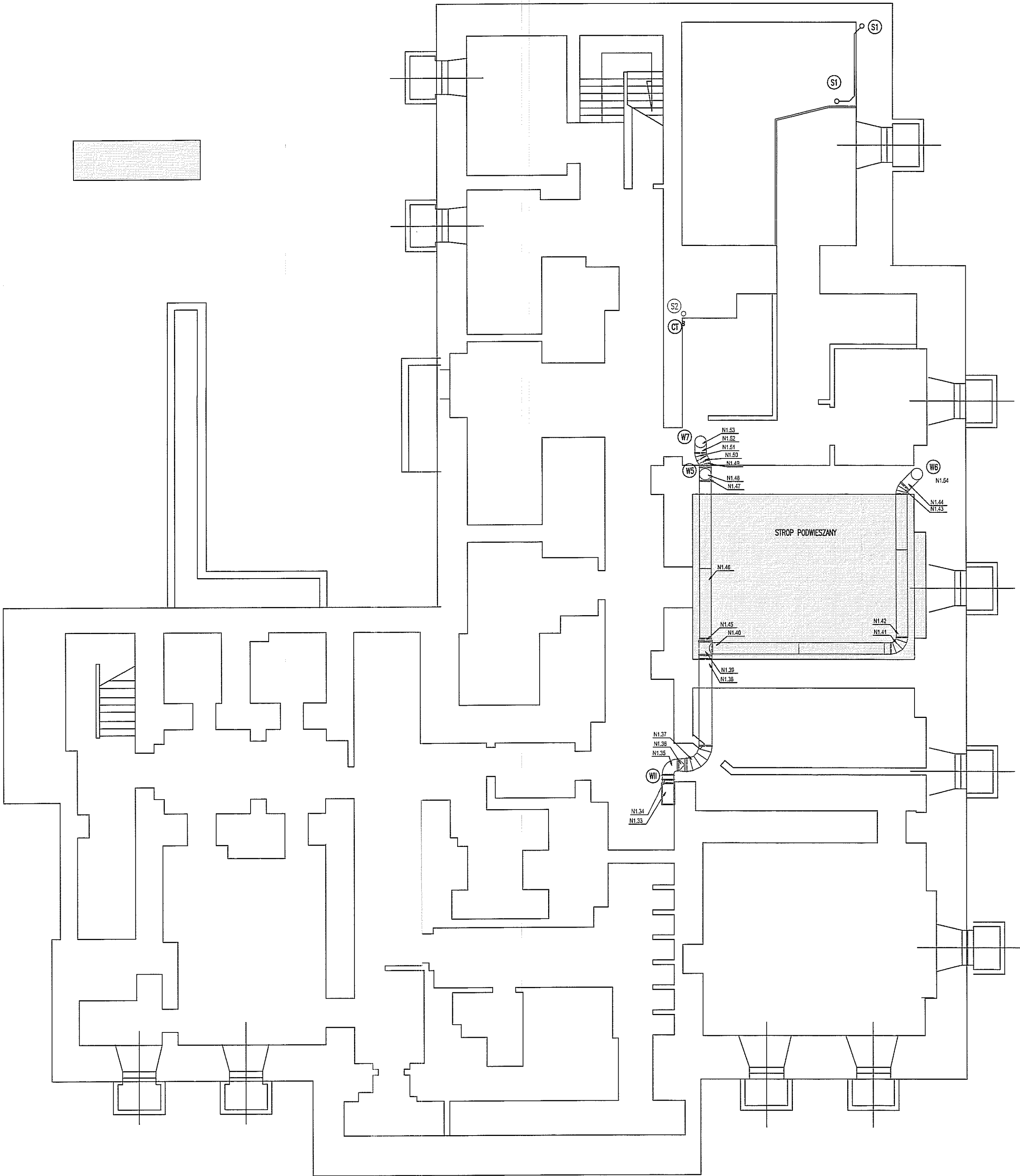
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-16 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

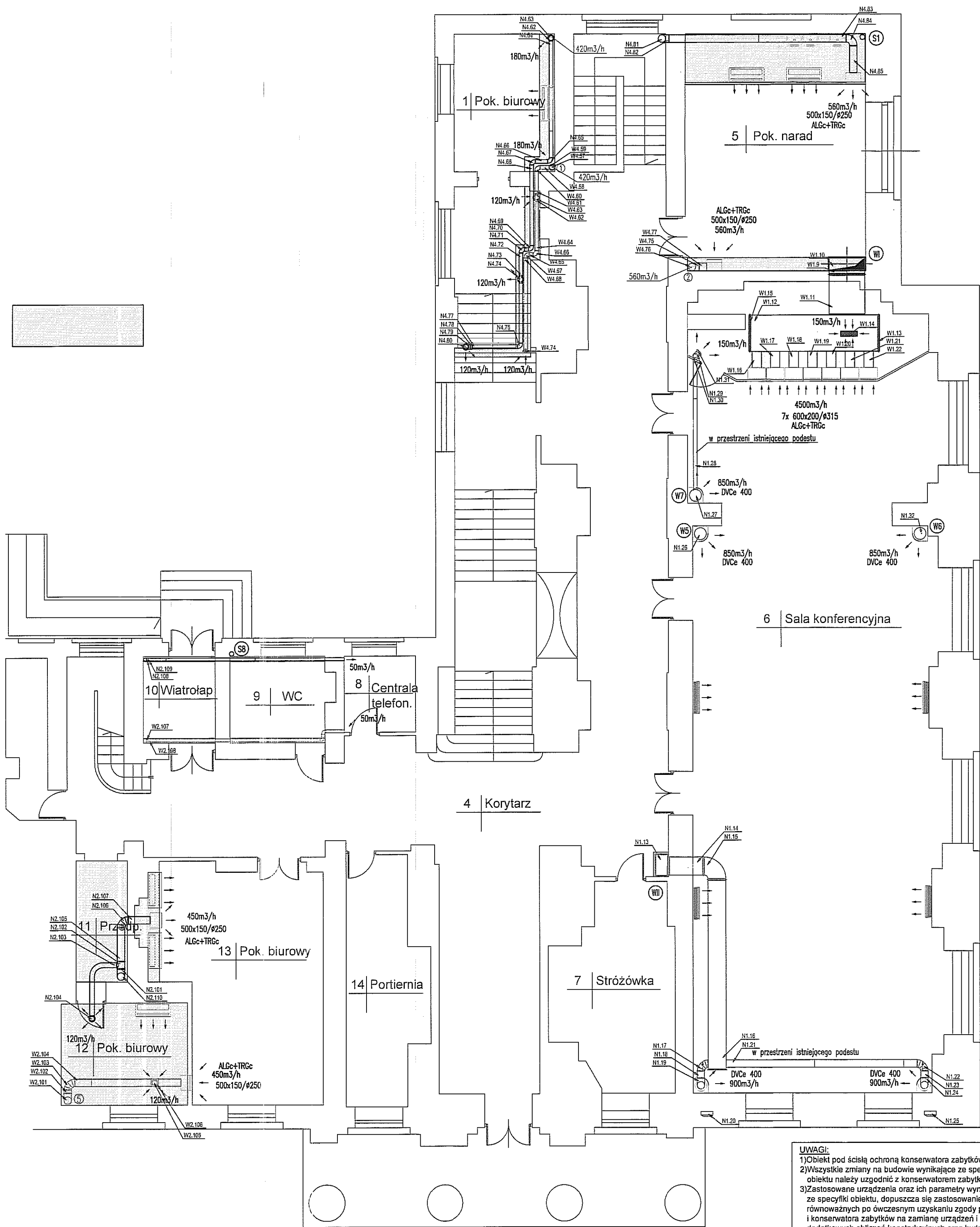
PIWNICA



- UWAGI:
- 1)Obiekt pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków
 - 2)Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze specyfiki obiektu należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
 - 3)Zastosowane urządzenia oraz ich parametry wynikają ze specyfiki obiektu, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konserwatora zabytków na zamianę urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
 - 4)Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
 - 5)Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji
 - 6)Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami przy zabytkach ruchomych

EKO Sanit		CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin tel. 81 745-81-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl	
Projektant: GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE		Data: 01.2016	
Obiekt: BUDYNEK RATUSZA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE			
Typ rysunku: RZUT PIWNIC		Wzrost: S1	
Instalacja wentylacji mechanicznej			
Branża: SANITARNA		Inicjał i Nazwisko: 2185/Lb/84	
Projektant: mgr inż. Andrzej Przekora		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Opis: mgr inż. Szymon Przekora		Podpis: <i>[Signature]</i>	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Głuszczyk		LUB/0181/PWOS/09	

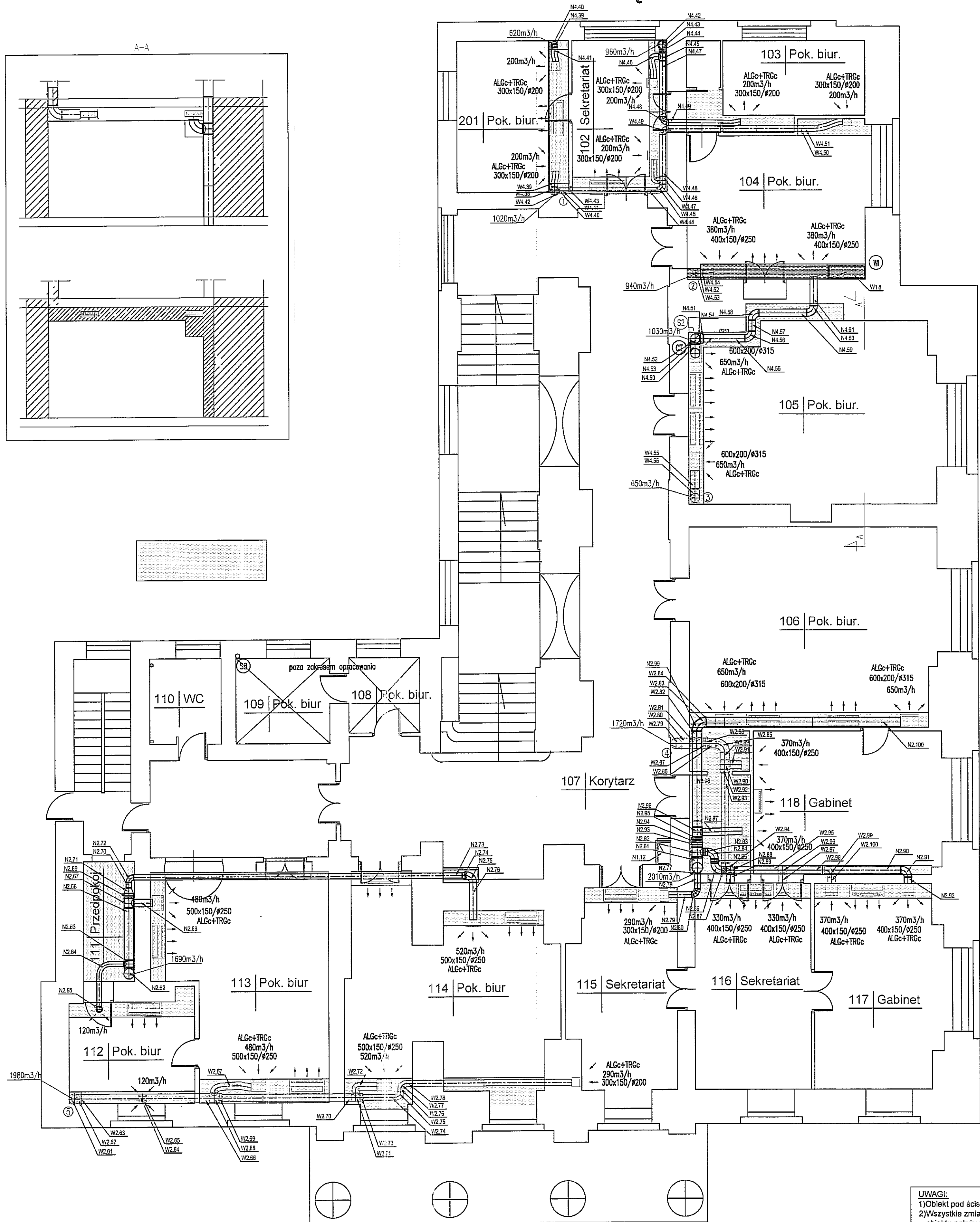
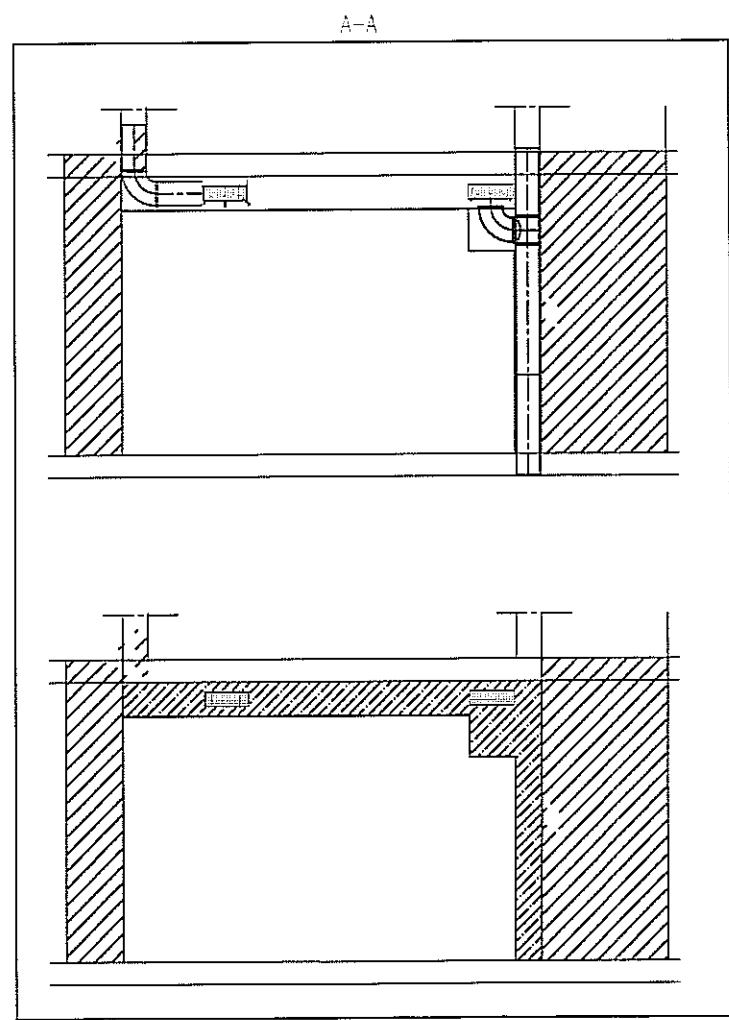
PARTER



UWAGI:
1)Obiekt pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków
2)Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze specyfiki obiektu należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
3)Zastosowane urządzenia oraz ich parametry wynikają ze specyfiki obiektu, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konserwatora zabytków na zamianę urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
4)Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
5)Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji”
6)Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami przy zabytkach ruchomych

eko Sanit		CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin tel. 81 745-61-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl	
Inwestor: GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE		Data: 01.2016	
Obiekt: BUDYNEK RATUSZA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE			
Typ i rysunek: RZUT PARTERU INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		Nr inwent.: S2 Podział: 1:100	
Dział: SANITARNA		Inicjator i Naczelny: mgr inż. Andrzej Przekora 2196/Lb/84	
Projektant: mgr inż. Andrzej Przekora		Opracował: mgr inż. Szymon Przekora	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Głuszczyk		LUB/0161/PWOS/08	

PIĘTRO I

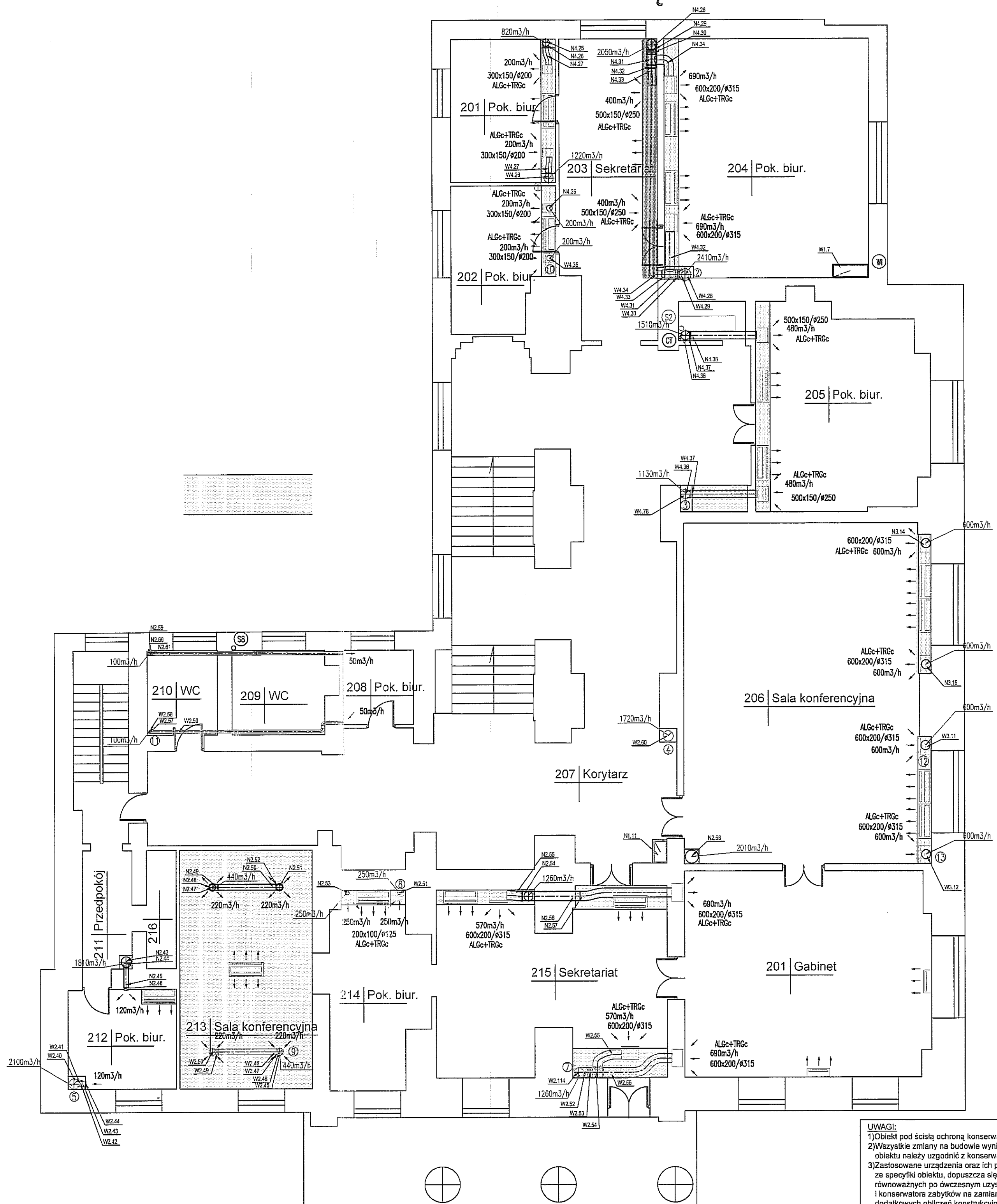


- UWAGI:
- 1) Obiekt pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków
 - 2) Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze specyfiki obiektu należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
 - 3) Zastosowane urządzenia oraz ich parametry wynikają ze specyfiki obiektu, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konserwatora zabytków na zamianę urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
 - 4) Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
 - 5) Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji
 - 6) Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami przy zabytkach ruchomych

EKO CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA
Sanit
Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin
tel. 81 745-81-81, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl

Investor:	GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE	01.2016
Obiekt:	BUDYNEK RATUSZA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE	
Tytuł rysunku:	RZUT PIĘTRA I INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	Nr składowy: S3 Podział: 1:100
Brano:	SANITARNIA	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Przekora	2185/Lb/04
Opisano:	mgr inż. Szymon Przekora	
Sprawdził:	mgr inż. Przemysław Głazczka	LUB/0181/PWIOS/09

PIETRO II



- UWAGI:**
- 1) Obiekt pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków
 - 2) Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze specyfiki obiektu należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
 - 3) Zastosowanie urządzenia oraz ich parametry wynikają ze specyfiki obiektu, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konserwatora zabytków na zamianę urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
 - 4) Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
 - 5) Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji
 - 6) Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami przy zabytkach ruchomych

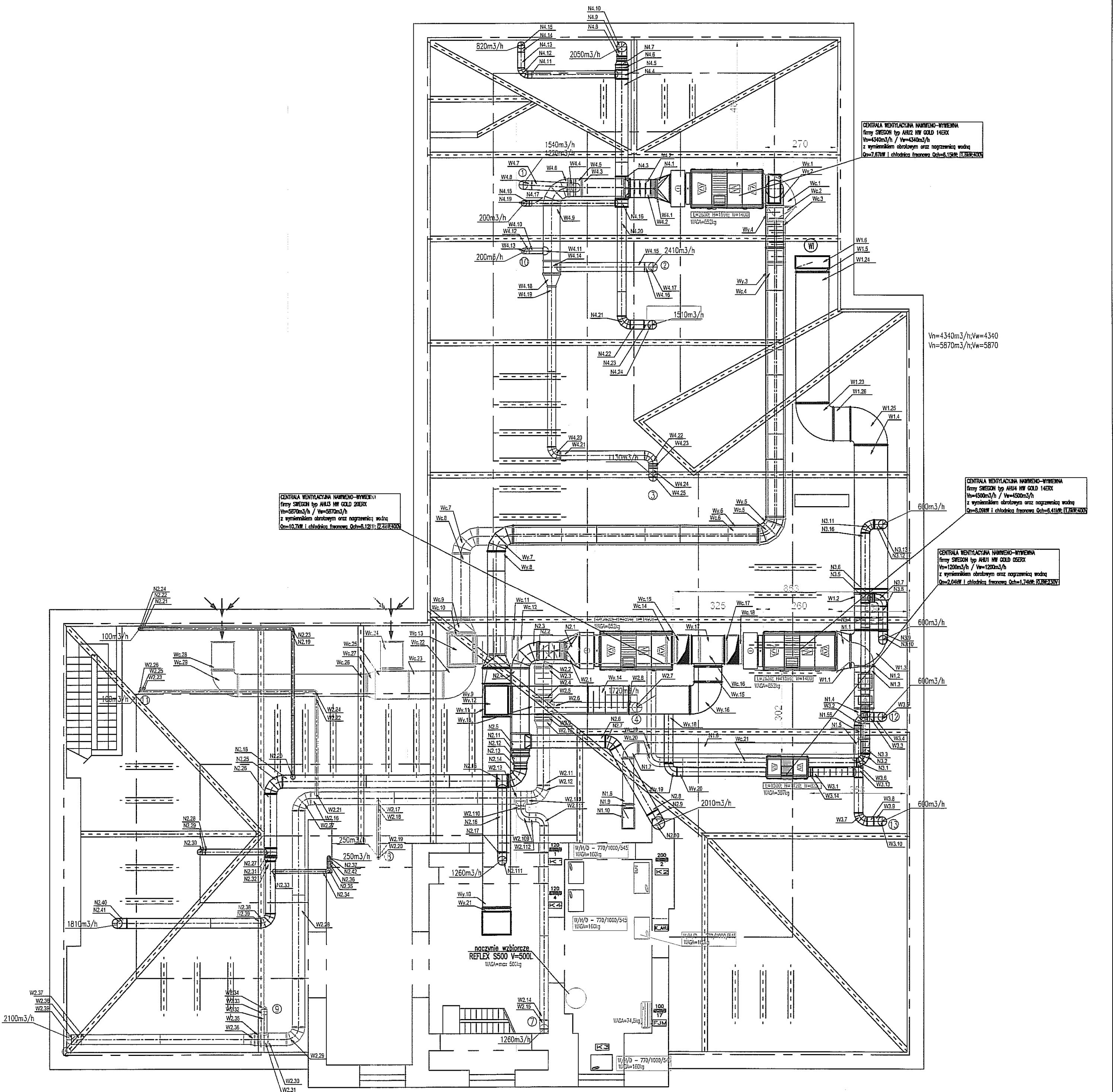
EKO
Sanit

CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA

Eko-Sanit D. Grzybowski Spółka Jawna ul. Piaskowa 23, 20-413 Lublin
tel. 81 745-61-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl

Inwestor:		GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE		Data: 01.2016	
Obiekt:		BUDYNEK RATUŻA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE			
Tytuł rysunku:		RZUT PIĘTRA II INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		Nr katalogi: S4 Podziałek: 1:100	
Brutto: SANITARNA		Iryg. / Kuchnia		Numer sporozum: 1265/LB/4	
Projektant:		mgr inż. Andrzej Przokora		2165/LB/4	
Opiewawca:		mgr inż. Szymon Przokora			
Sprawdził:		mgr inż. Przemysław Głuszcza		LUB/018/PW/SOG/9	

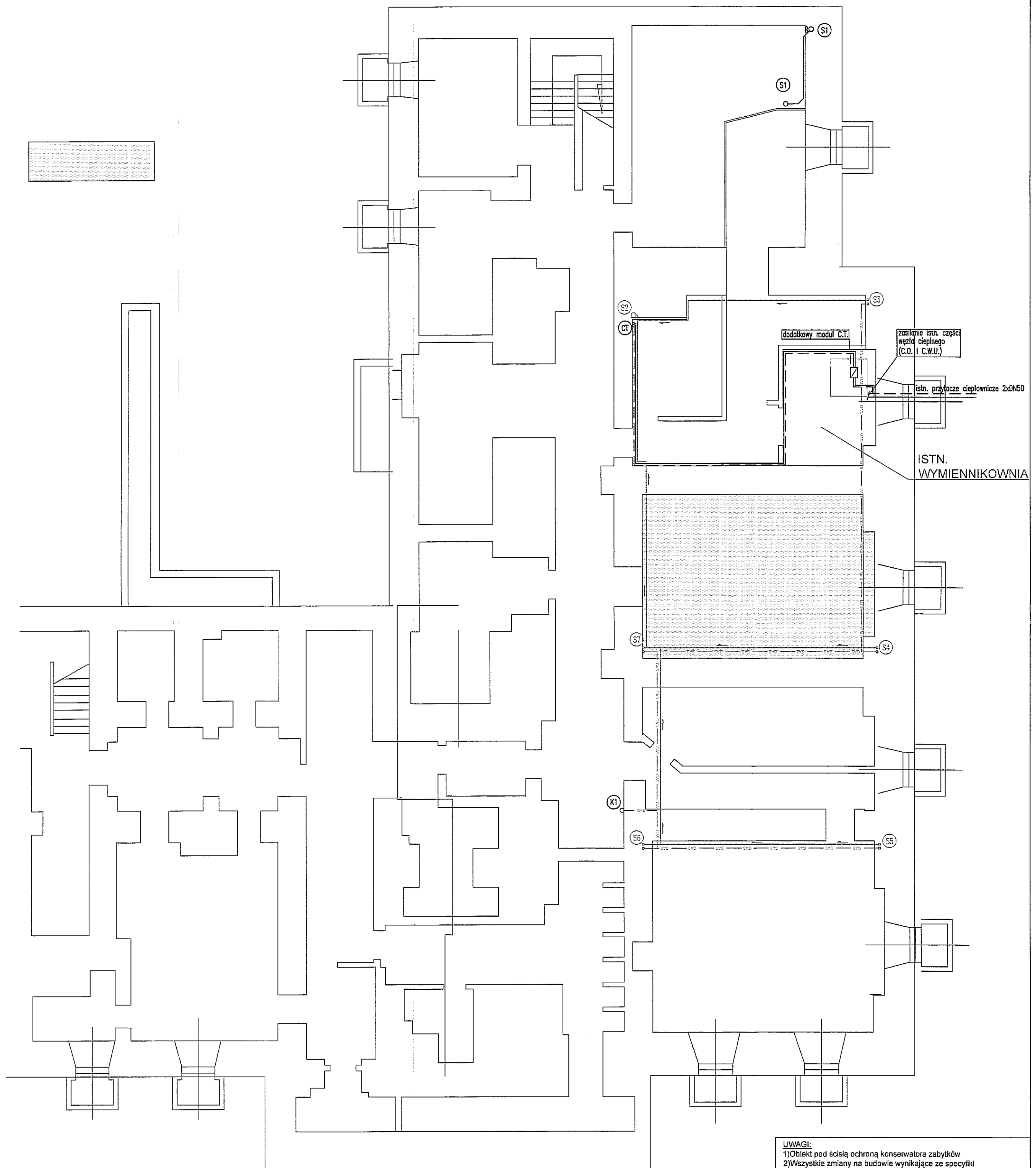
PODDASZE



UWAGI:
1) Obiekt pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków
2) Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze specyfiki obiektu należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
3) Zastosowane urządzenia oraz ich parametry wynikają ze specyfiki obiektu, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konserwatora zabytków na zamiar urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
4) Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
5) Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji”.
6) Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami przy zabytkach ruchomych



EKO Sanit		CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA	
Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin		tel. 81 745-61-61, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl	
Inwestor: GMINA LUBLIN		Data: 01.2016	
Obiekt: PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE		BUDYNEK RATUŻA	
Typ budowy: RZUT PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO		Lp. kolejno: S5	
Instalacja: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		Skala: 1:100	
Projektant: mgr inż. Andrzej Przekora		Numer uprawnień: 2185/Lb/84	
Opis: mgr inż. Szymon Przekora		Podpis: [Signature]	
Sprawdził: mgr inż. Przemysław Głazczka		LUB/0181/PWOS/09	

PIWNICA

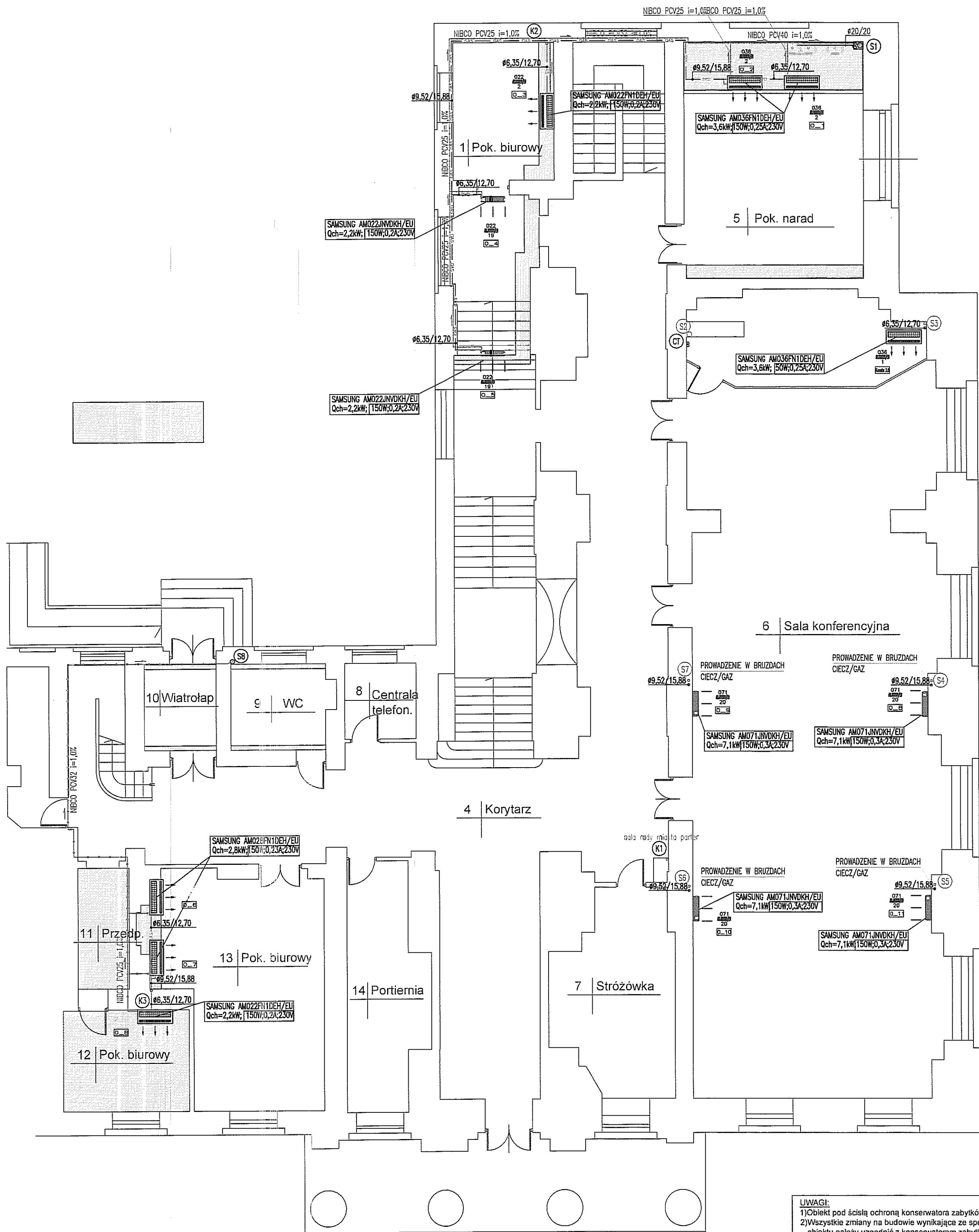


UWAGI:

- 1) Obiekt pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków
- 2) Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze specyfiki obiektu należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
- 3) Zastosowanie urządzenia oraz ich parametry wynikają ze specyfiki obiektu, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konserwatora zabytków na zamianę urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
- 4) Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
- 5) Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji
- 6) Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami przy zabytkach ruchomych

		CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin tel. 81 745-61-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl	
miasto:	GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE		Data: 01.2016
obiekt:	BUDYNEK RATUSZA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE		
tytuł rysunku:	RZUT PIWNIC INSTALACJA KLIMATYZACJI, INSTALACJA C.T.		Nr kolejny: S6
skala:	1:100		Podpis: 

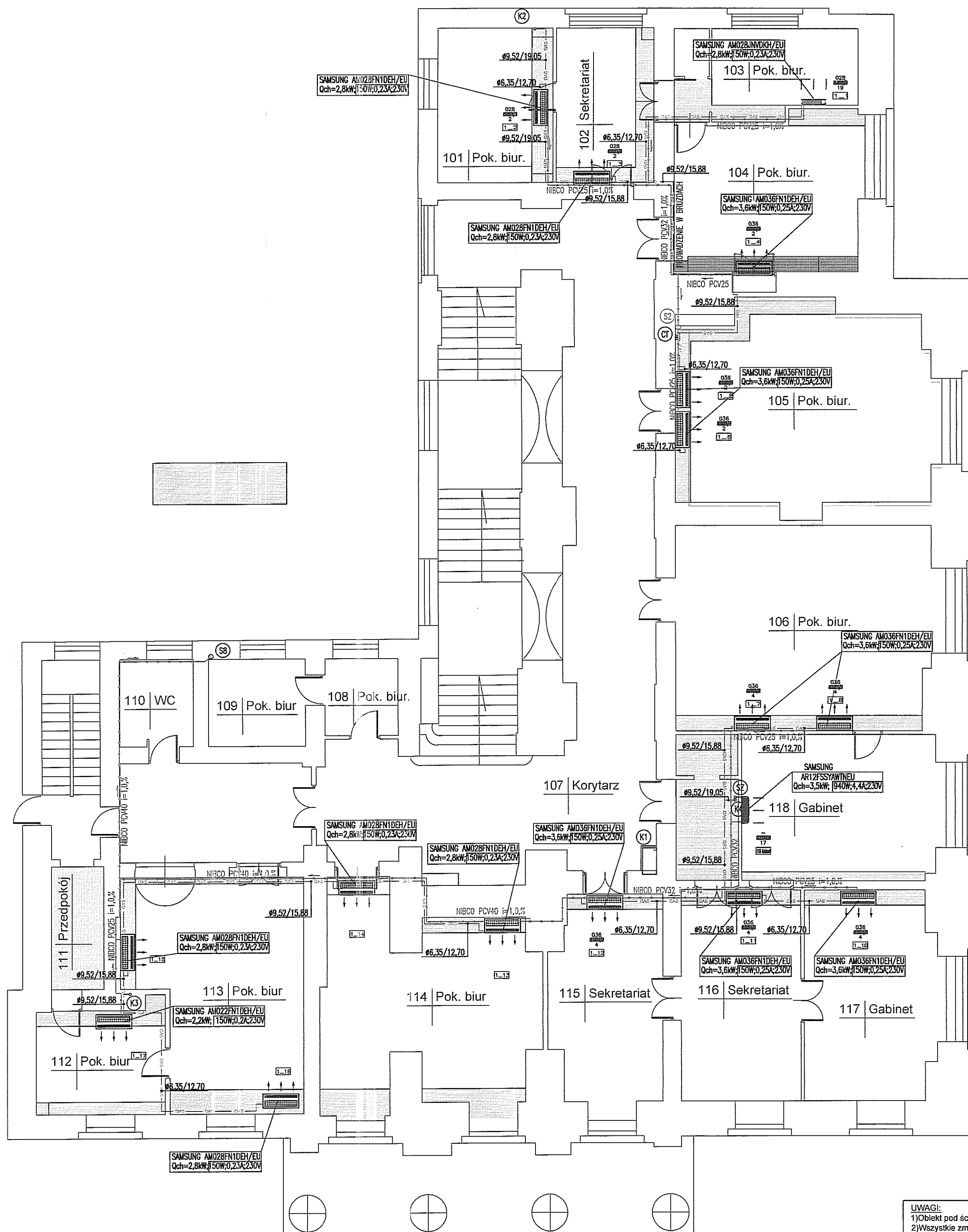
PARTER



- UWAGI:
- 1)Obiekt pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków
 - 2)Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze specyfiki obiektu należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
 - 3)Zastosowane urządzenia oraz ich parametry wynikają ze specyfiki obiektu, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konserwatora zabytków na zmianę urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
 - 4)Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
 - 5)Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji
 - 6)Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami przy zabytkach ruchomych

EKO		CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA	
Sanit		Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin tel. 81 745-81-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl	
Inwestor:		GMINA LUBLIN	
Lokalizacja:		PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE	
Data:		01.2016	
Opis:		BUDYNEK RATUSZA	
Typ obiektu:		PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE	
Nazwa projektu:		RZUT PARTERU	
Instalacja:		INSTALACJA KLIMATYZACJI, INSTALACJA C.T.	
Dokumentacja:		S7	
Skala:		1:100	
Projektant:		mgr inż. Andrzej Przekora	
Opis:		mgr inż. Szymon Przekora	
Sprawdził:		mgr inż. Przemysław Głuszczyk	
Lublin:		LUB/0181/PWOS/09	

PIETRO I



UWAGI:

- 1) Obiekt pod ścisłą ochroną konsenatoria zabłyków
- 2) Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze speyfiki obiektu należy uzgodnić z konsenatorem zabłyków
- 3) Zastosowane urządzenia oraz ich parametry wynikające ze speyfiki obiektu, dopuszczają się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konsenatoria zabłyków na zamianę urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
- 4) Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
- 5) Wszystkie prace montażowe należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji
- 6) Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami oraz zabłybkach ruchomych

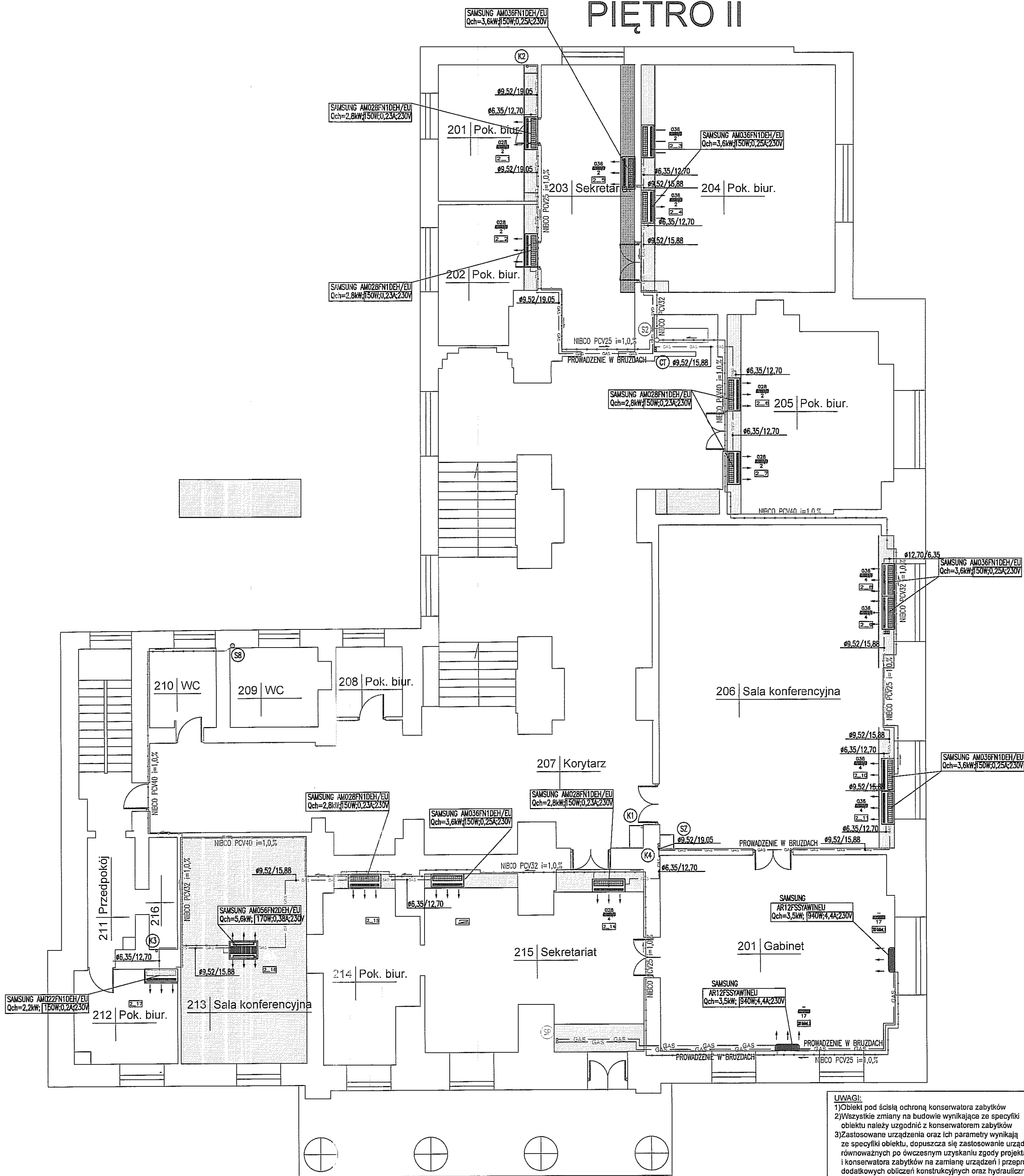
EKO
Sanit

CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA

Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin
tel. 81 745-61-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl

Inwestor:		GMINA LUBLIN PLAC LOKIETKA 1 W LUBLINIE		Data: 01.2016	
Obiekt:		BUDYNEK RATUSZA PLAC LOKIETKA 1 W LUBLINIE			
Tytuł sprawy:		RZUT PIĘTRA I INSTALACJA KLIMATYZACJI, INSTALACJA C.T.		Nr kolejny: S8	
Drozwę:		1:100			
Drozwę:		Instalacja		Miejscę opisanie	
Projektant		mgr inż. Andrzej Przekora		2188/LB/R4	
Opisowca		mgr inż. Szymon Przekora			
Sprawdził		mgr inż. Przemysław Głazczka		LUB/0181/PWOS/09	

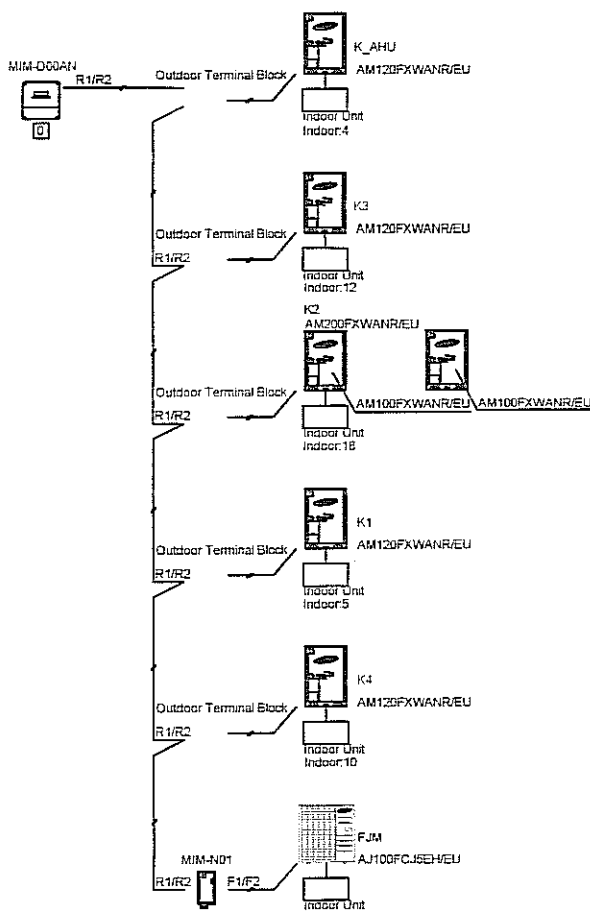
PIĘTRO II



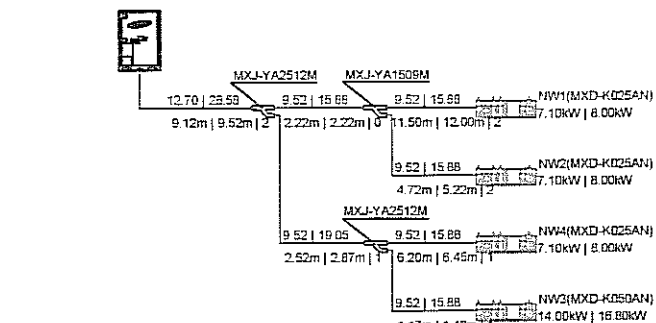
UWAGI:
1) Obiekt pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków
2) Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze specyfiki obiektu należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
3) Zastosowane urządzenia oraz ich parametry wynikają ze specyfiki obiektu, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konserwatora zabytków na zamianę urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
4) Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
5) Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji”.
6) Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami przy zabytkach ruchomych

EKO Sanit		CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin tel. 81 745-61-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl		
Instalator:	GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE		Data:	01.2016
Obiekt:	BUDYNEK RATUSZA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE			
Typ projektu:	RZUT PIĘTRA II INSTALACJA KLIMATYZACJI, INSTALACJA C.T.		Nr indeksu:	S9
Grupa:	SANITARNA	Instal. i Naczelny	Wzrost	1,70
Projektant:	mgr inż. Andrzej Przekora	2185/LB/84	Podpis:	<i>[Signature]</i>
Opracował:	mgr inż. Szymon Przekora			
Sprawdził:	mgr inż. Przemysław Głuszczka	LUB/0181/PWOS/S9		<i>[Signature]</i>

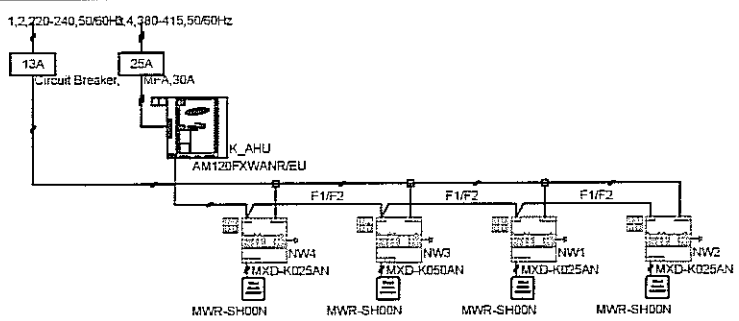
STEROWANIE CENTRAL



K_AHU(AM120FXWANR/EU) 33.60kW | 37.80kW

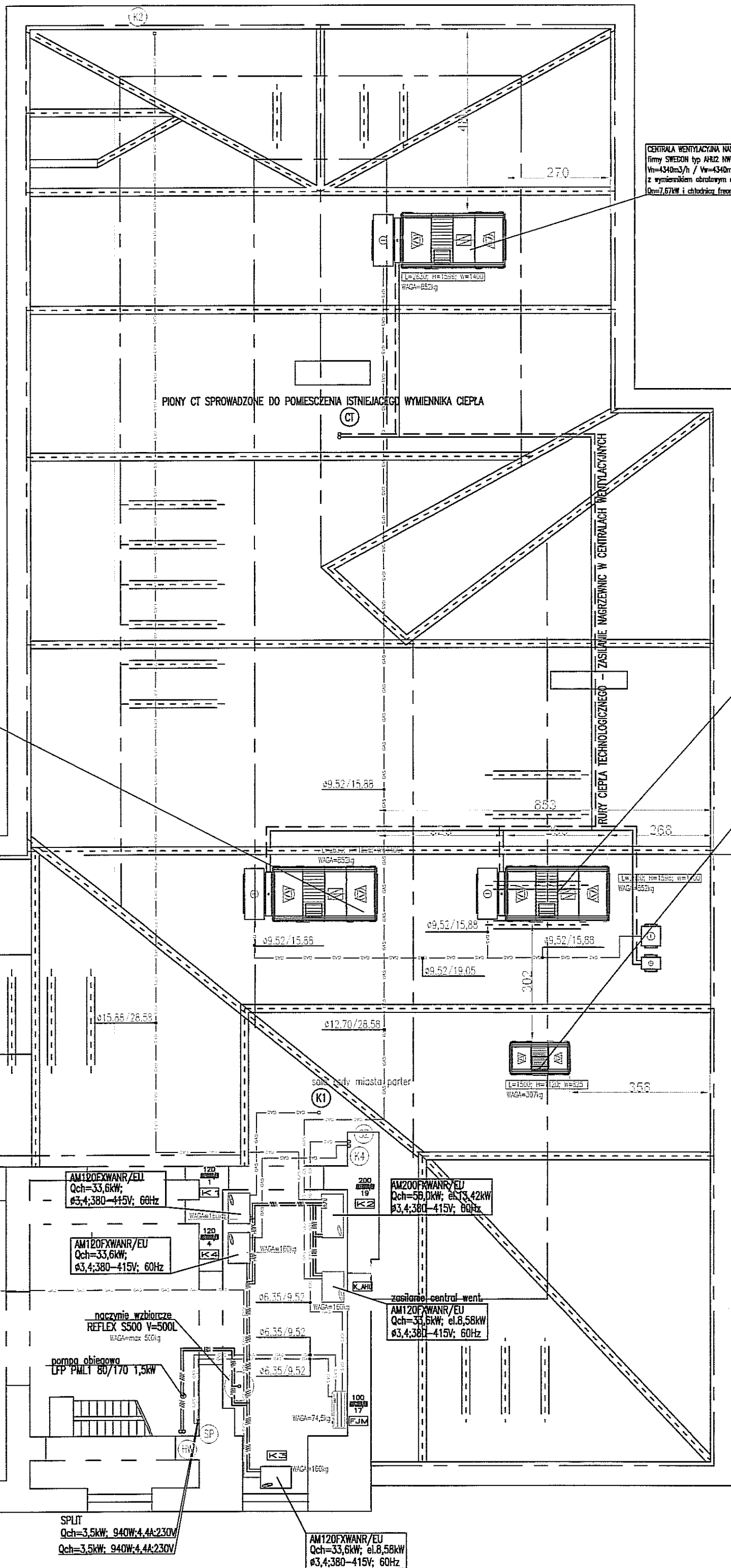


OKABLOWANIE



CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIĘTO-WYMIENNA
Firmy SWECON typ AHS2 NW GOLD 14EXX
Vn=4340m³/h / Vw=4340m³/h
z wymiennikiem obrotowym oraz nagrzewnicą wodną
Qn=1.67kW i chłodnicą freonową Qch=5.15kW IT 25W/200V

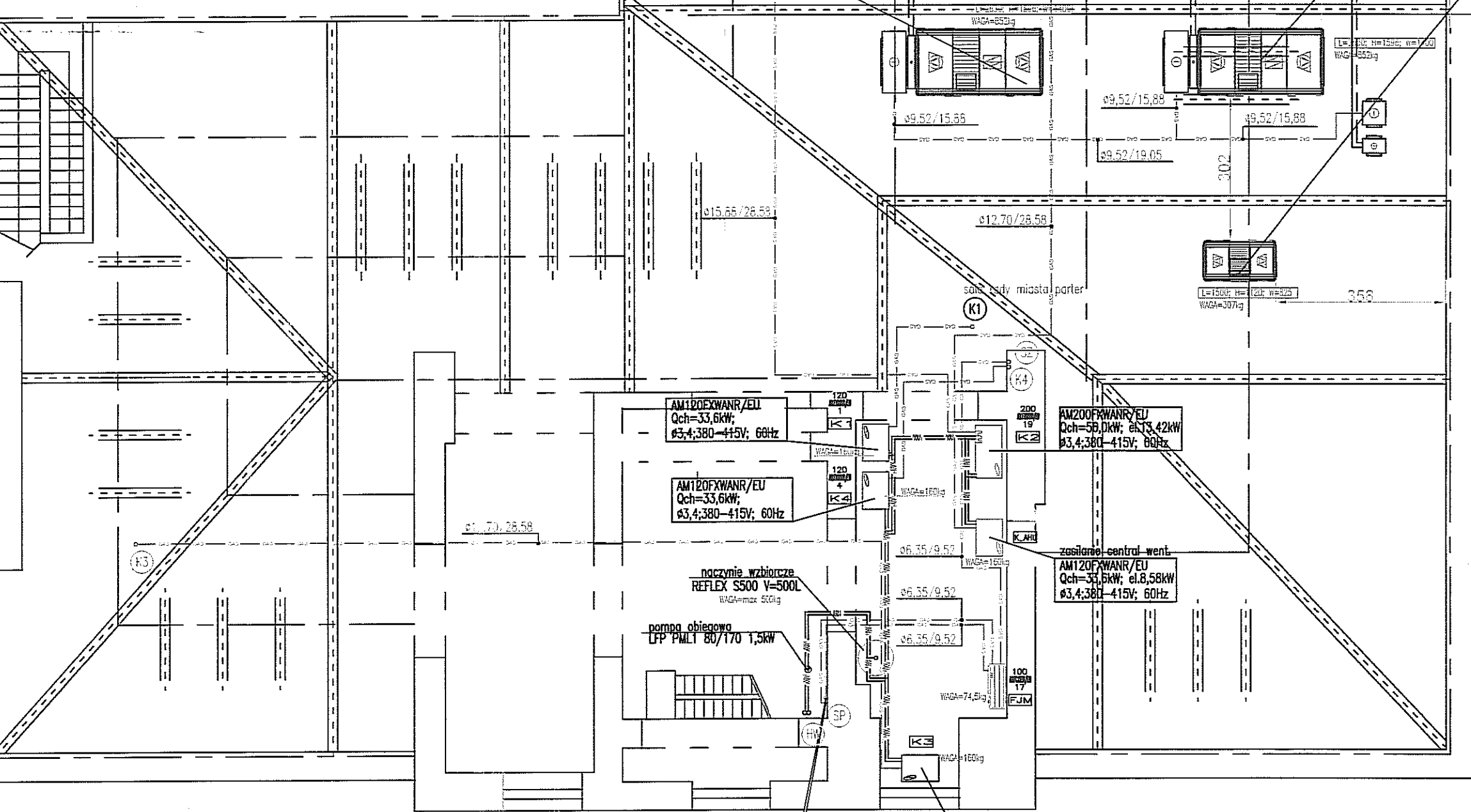
PODDASZE



CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIĘTO-WYMIENNA
Firmy SWECON typ AHS2 NW GOLD 14EXX
Vn=4340m³/h / Vw=4340m³/h
z wymiennikiem obrotowym oraz nagrzewnicą wodną
Qn=1.67kW i chłodnicą freonową Qch=5.15kW IT 25W/200V

CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIĘTO-WYMIENNA
Firmy SWECON typ AHS4 NW GOLD 14EXX
Vn=4500m³/h / Vw=4500m³/h
z wymiennikiem obrotowym oraz nagrzewnicą wodną
Qn=8.00kW i chłodnicą freonową Qch=6.41kW IT 25W/200V

CENTRALA WENTYLACYJNA NAWIĘTO-WYMIENNA
Firmy SWECON typ AHS1 NW GOLD 05EXX
Vn=1200m³/h / Vw=1200m³/h
z wymiennikiem obrotowym oraz nagrzewnicą wodną
Qn=2.04kW i chłodnicą freonową Qch=1.74kW IT 25W/200V



AM120FXWANR/EU
Qch=33.6kW
63,4-380-415V; 60Hz

AM120FXWANR/EU
Qch=33.6kW
63,4-380-415V; 60Hz

AM120FXWANR/EU
Qch=33.6kW
63,4-380-415V; 60Hz

AM120FXWANR/EU
Qch=33.6kW
63,4-380-415V; 60Hz

AM120FXWANR/EU
Qch=33.6kW
63,4-380-415V; 60Hz

AM120FXWANR/EU
Qch=33.6kW
63,4-380-415V; 60Hz

AM120FXWANR/EU
Qch=33.6kW
63,4-380-415V; 60Hz

DRY COOLER
FC PN 08D P06 B4 - 1C - 55V

BALKON

WIEŻA

BALKON

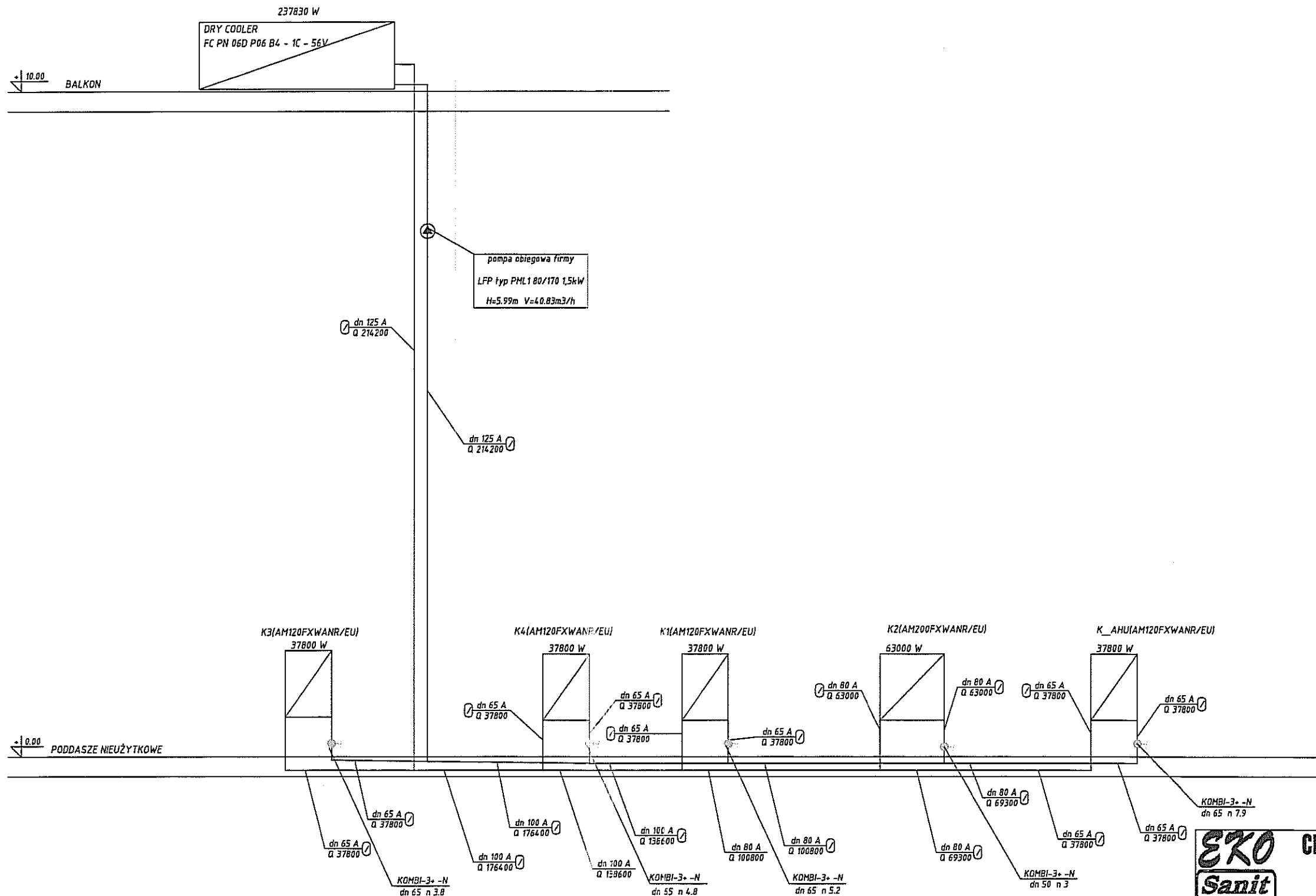
Qch=230.66kW

62000W; 64,3k; 400V/50Hz


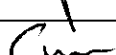
- UWAGI:
- 1) Obiekt pod ścisłą ochroną konserwatora zabytków
 - 2) Wszystkie zmiany na budowie wynikające ze specyfiki obiektu należy uzgodnić z konserwatorem zabytków
 - 3) Zastosowane urządzenia oraz ich parametry wynikają ze specyfiki obiektu, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych po ówczesnym uzyskaniu zgody projektanta i konserwatora zabytków na zamianę urządzeń i przeprowadzeniu dodatkowych obliczeń konstrukcyjnych oraz hydraulicznych.
 - 4) Zastosowane urządzenia i materiały winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z PN.
 - 5) Wszystkie prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacji”
 - 6) Prace prowadzić pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami przy zabytkach ruchomych

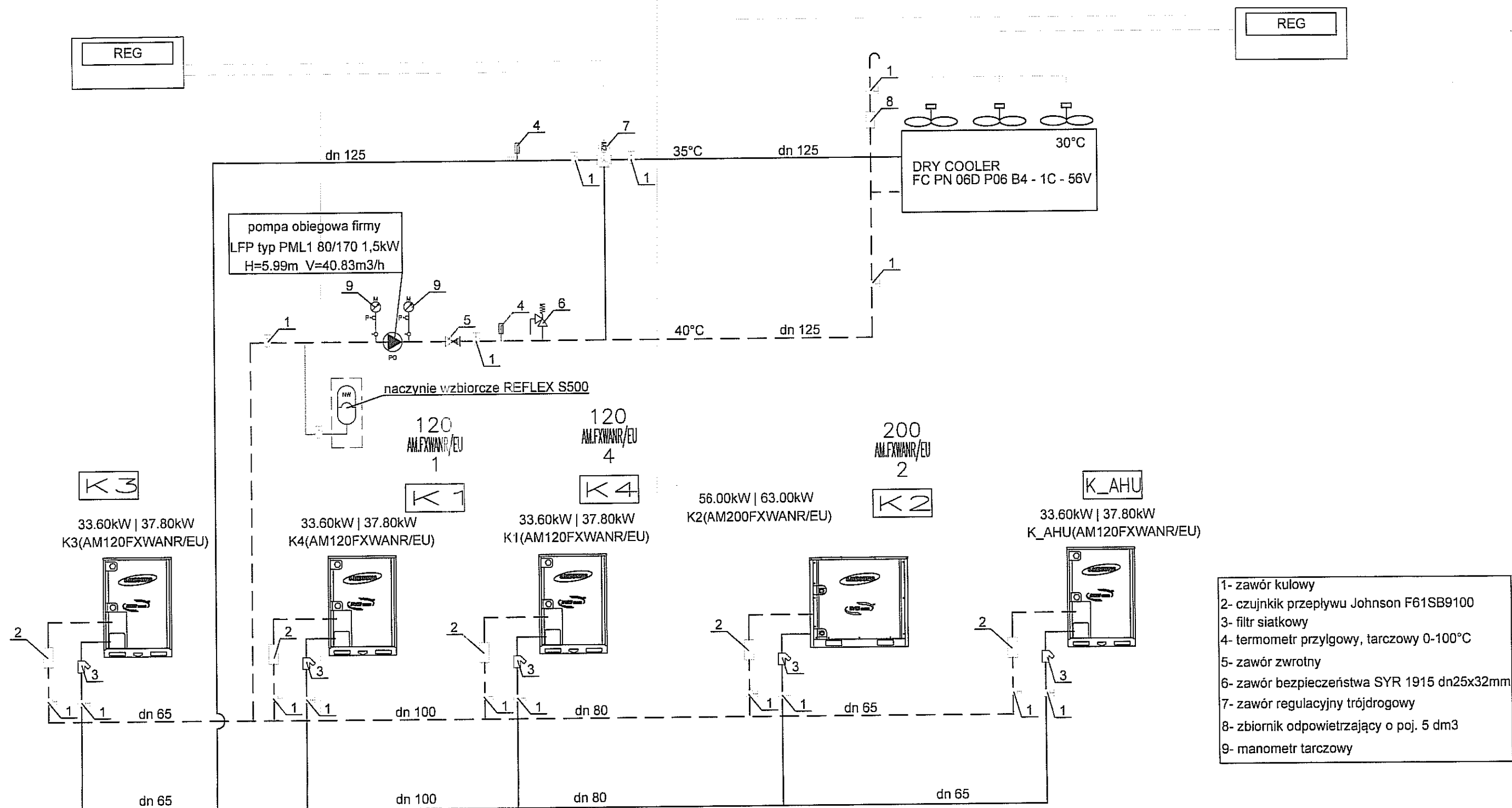
EKO Sanit CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA
Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin
tel. 81 745-81-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl

numer:	GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE	data:	01.2016
obiekt:	BUDYNEK RATUŠA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE		
tytuł rysunku:	RZUT PODDASZA NIEUŻYTKOWEGO INSTALACJA KLIMATYZACJI, INSTALACJA C.T. ORAZ C.T.D.	skala:	S10
autor:	SANITARNIA	inżynier i nadzorca:	mgr inż. Andrzej Przekora
projektant:	mgr inż. Andrzej Przekora	historia opracowania:	2166/Lb/84
opracowanie:	mgr inż. Szymon Przekora		
sprawdził:	mgr inż. Przemysław Głuszczyk		

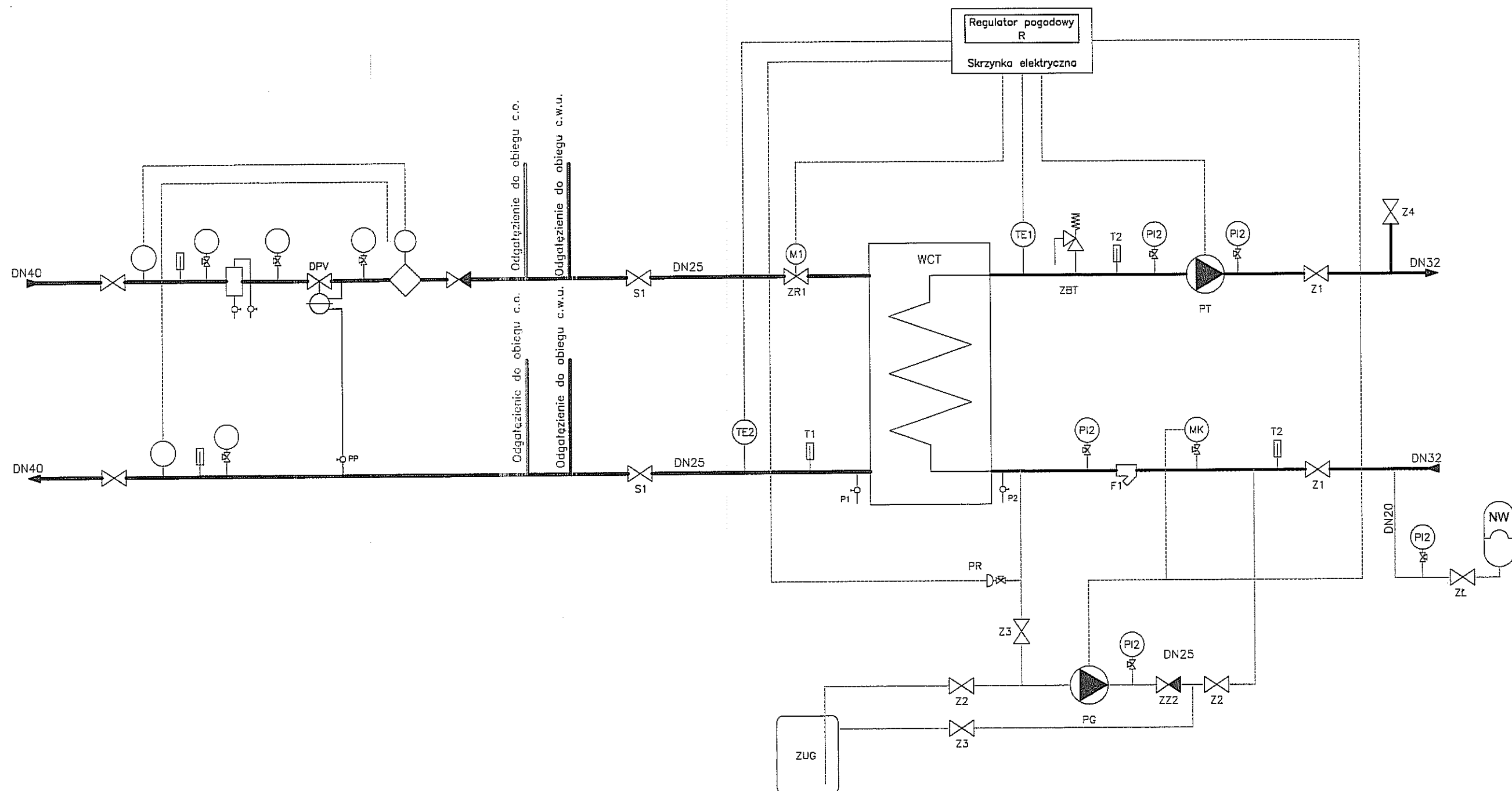


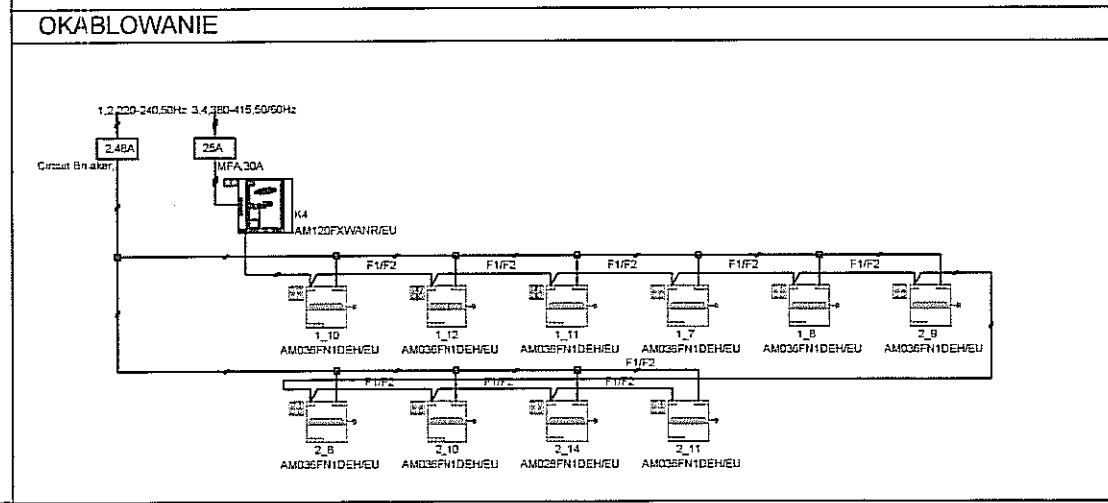
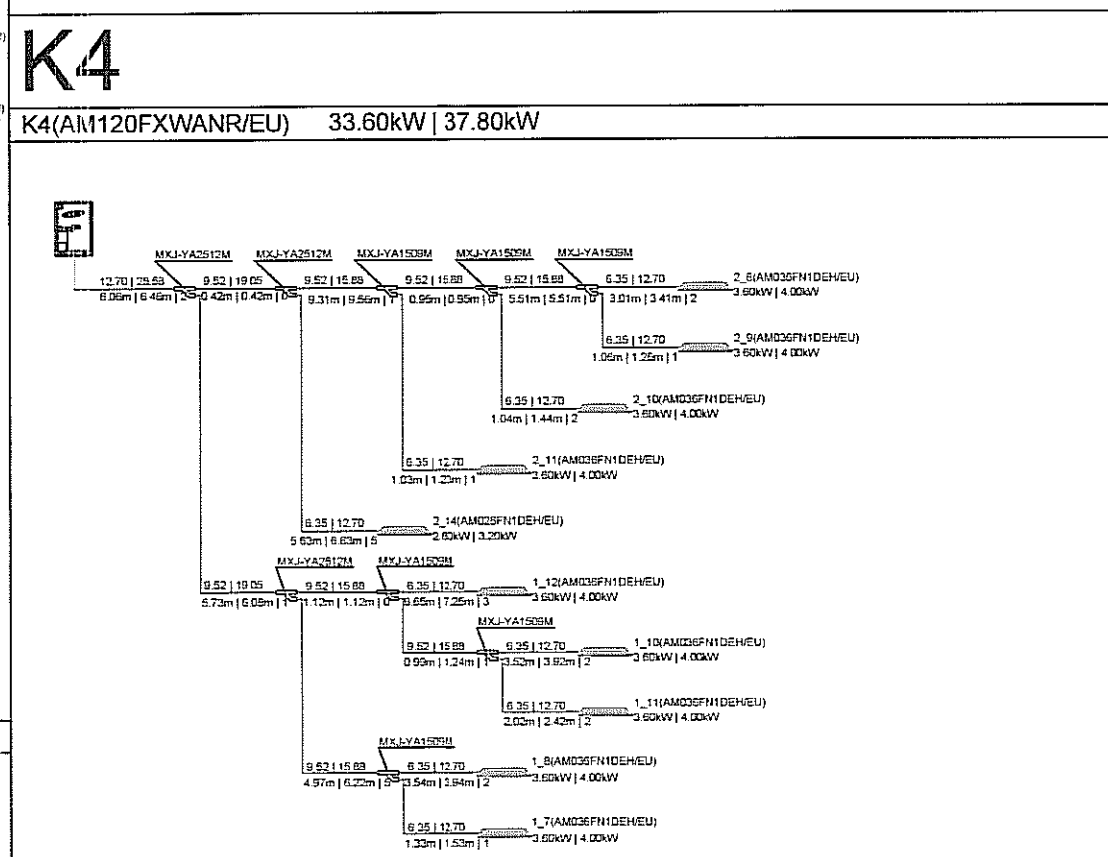
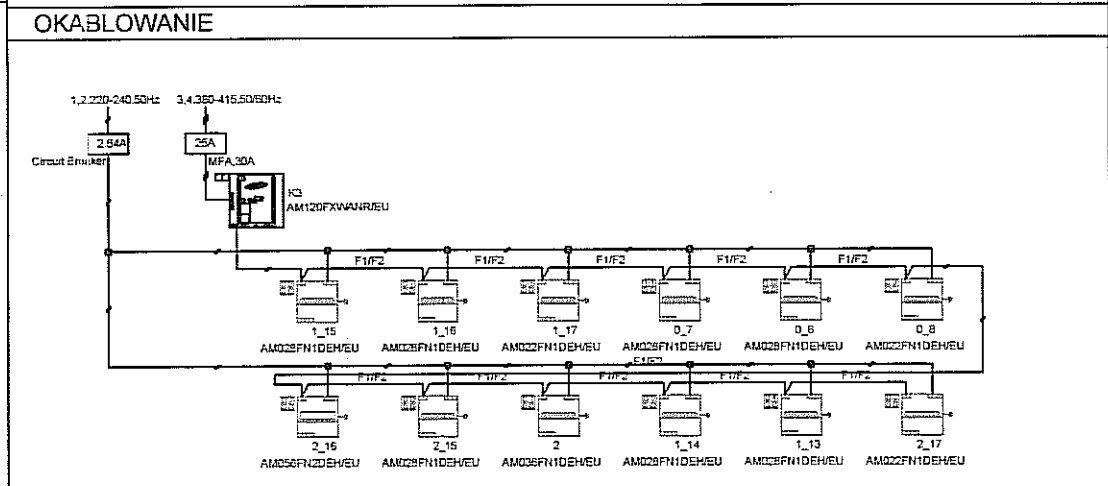
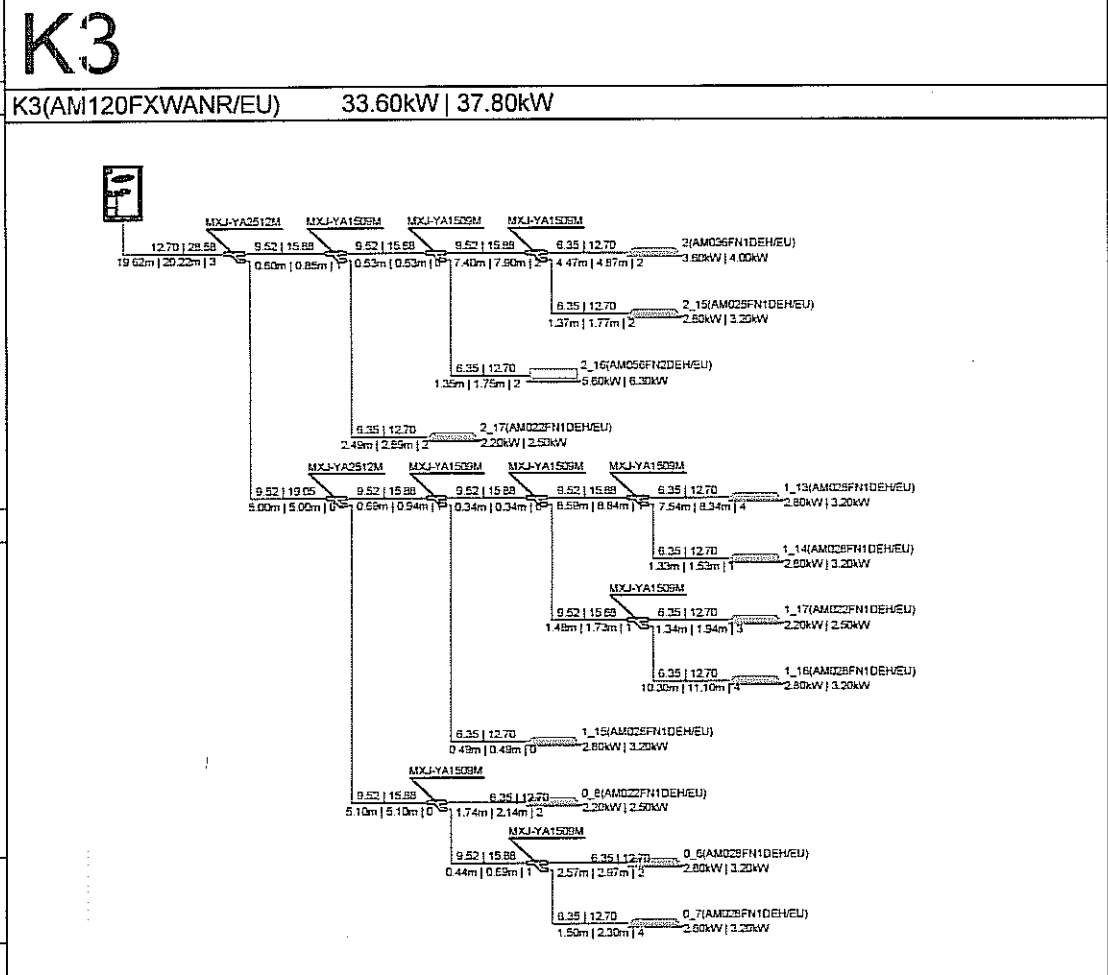
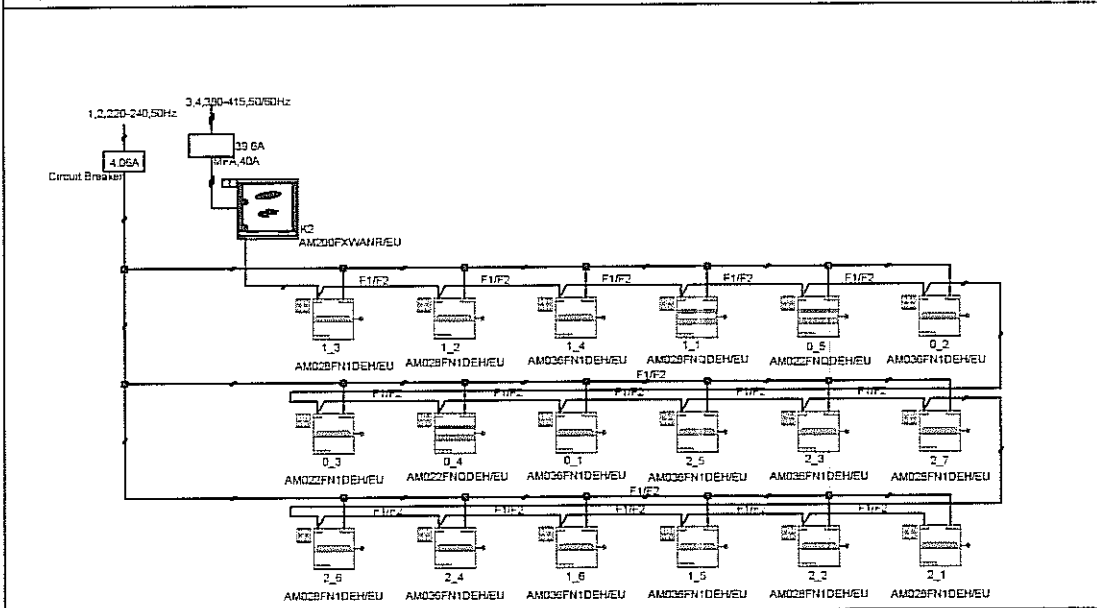
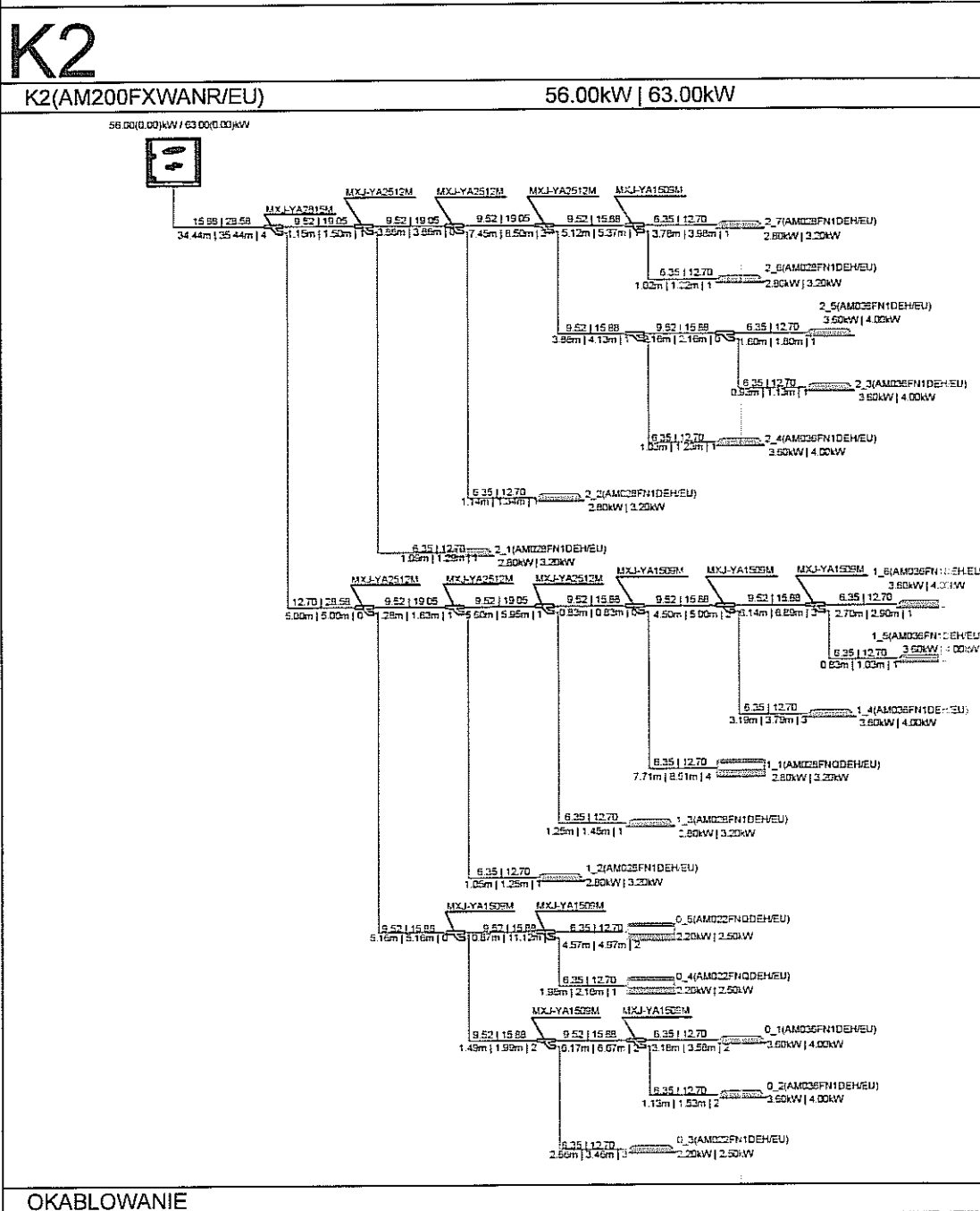
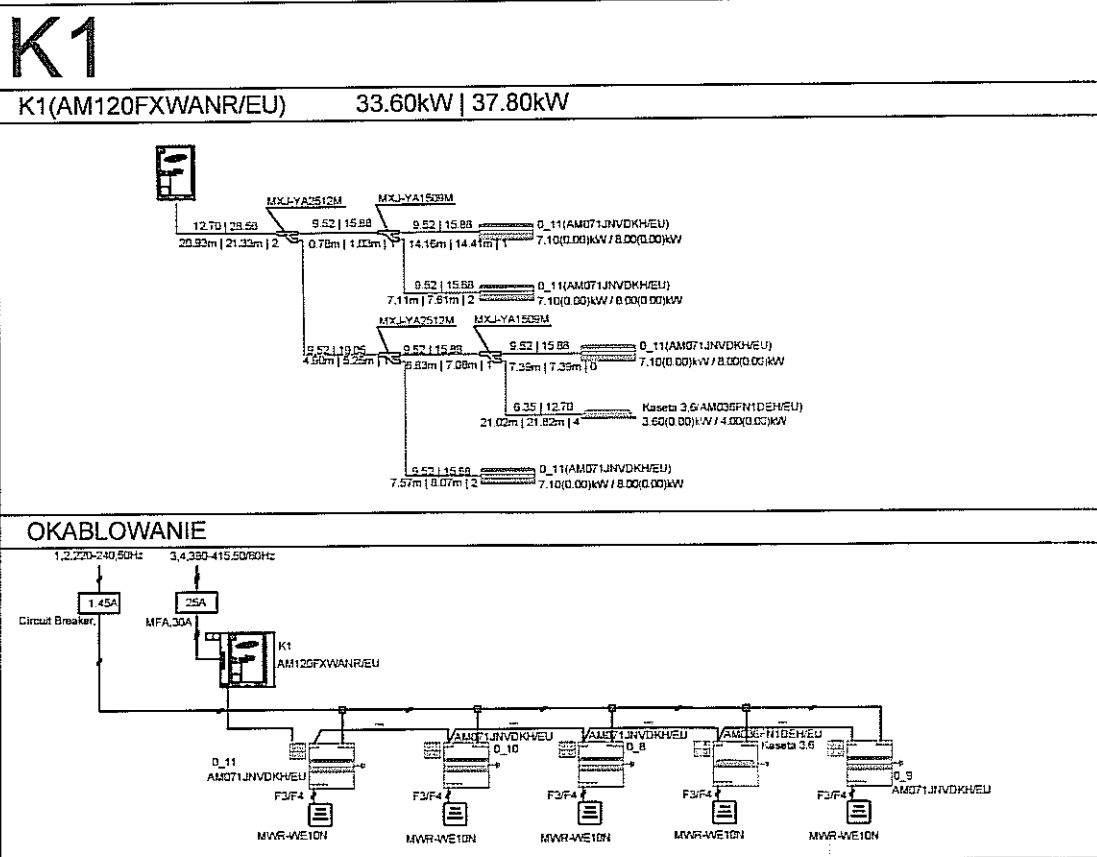
CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA
Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin
tel. 81 745-81-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl

Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE			Data: 01.2016	
Obiekt:	BUDYNEK RATUSZA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE				
Tytuł rysunku:	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODNEGO CHŁODZENIA AGREGATÓW			Nr kolejny: S11	Podziałka: 1:100
Bransz:	SANITARNA	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis	
	Projektant	mgr inż. Andrzej Przekora	2186/Lb/B4		
	Opracował	mgr inż. Szymon Przekora			
	Sprzedaż	mgr inż. Przemysław Glaszczyka	LUB/0181/PWOS/09		



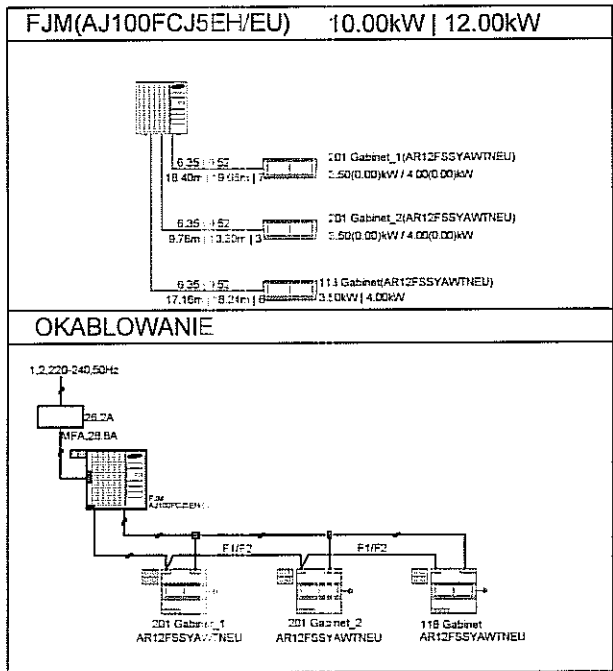
EKO Sanit CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA				
Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin tel. 81 745-61-81, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl				
Inwestor:	GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE			Data: 01.2016
Obiekt:	BUDYNEK RATUSZA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE			
Tytuł rysunku:	SCHEMAT INSTALACJI WODNEGO CHŁODZENIA AGREGATÓW			Nr kolejny: S12 Podział: 1:100
Bransz	SANITARNA	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant		mgr inż. Andrzej Przekora	2186/Lb/84	
Opisano		mgr inż. Szymon Przekora		
Sprawdził		mgr inż. Przemysław Glaszczyk	LUB/0181/PWOS/09	





ROZWINIĘCIE INSTALACJI KLIMATYZACJI UKŁADY K1; K2; K3; K4; FJM

FJM



SKO Sanit CENTRUM WENTYLACJI KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA Eko-Sanit D.Grzybowski Spółka Jawna ul.Piaskowa 23, 20-413 Lublin tel. 81 745-61-91, 81 744-12-41, fax 81 744-12-42, www.eko-sanit.pl, biuro@eko-sanit.pl			
Wzrost:	GMINA LUBLIN PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE	101.2016	
Obiekt:	BUDYNEK RATUSZA PLAC ŁOKIETKA 1 W LUBLINIE		
Ycel rysunku:	ROZWINIĘCIE INSTALACJI KLIMATYZACJI UKŁADY K1; K2; K3; K4; FJM	Wzrost:	S14
Strona:	SANITARNIA	Wzrost:	101.2016
Projektant:	mgr inż. Andrzej Przekora	Wzrost:	2185/LB/84
Opis:	mgr inż. Szymon Przekora	Wzrost:	
Wykonanie:	mgr inż. Przemysław Głazowska	Wzrost:	LUB0181/PWOS09