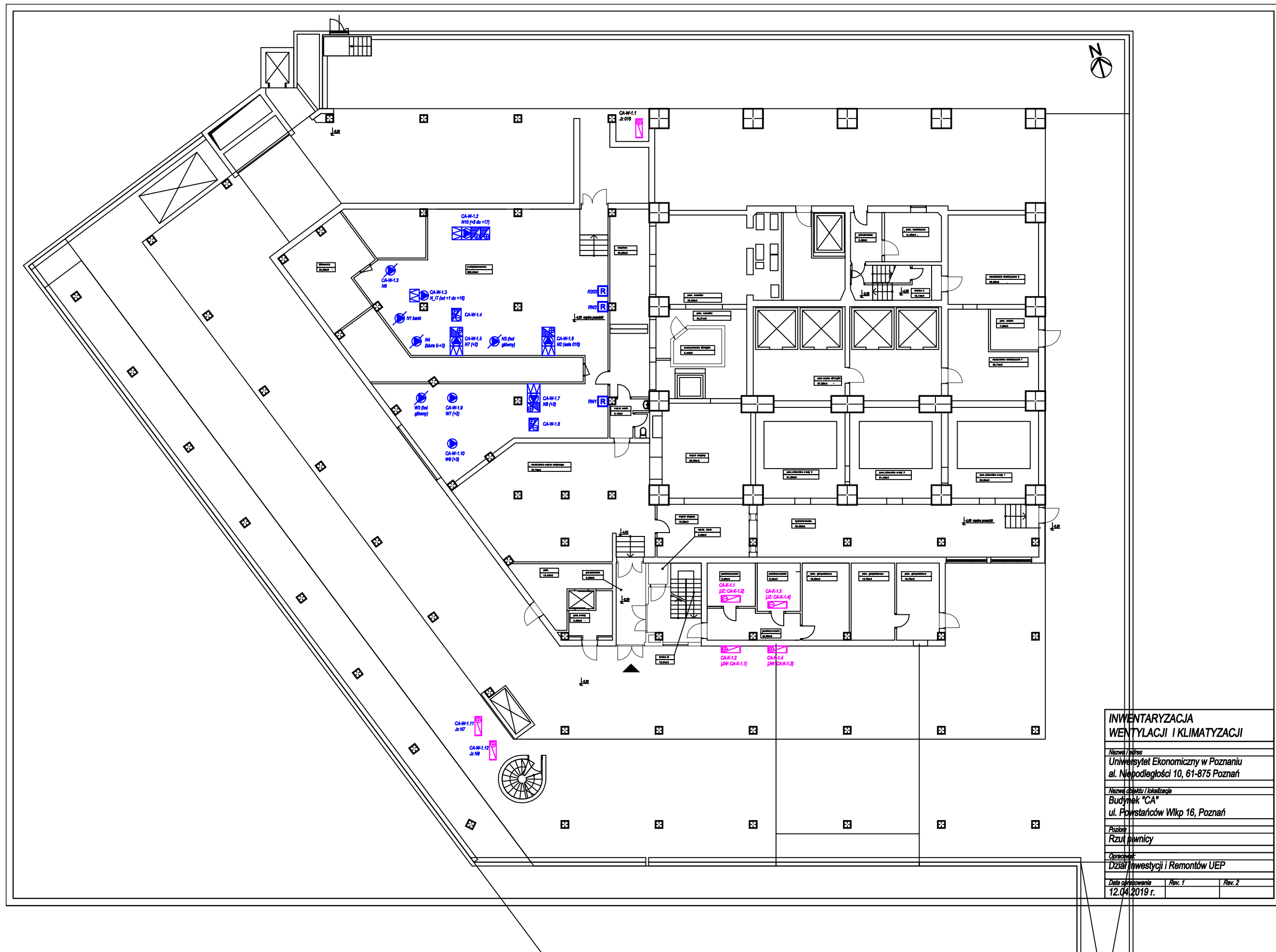
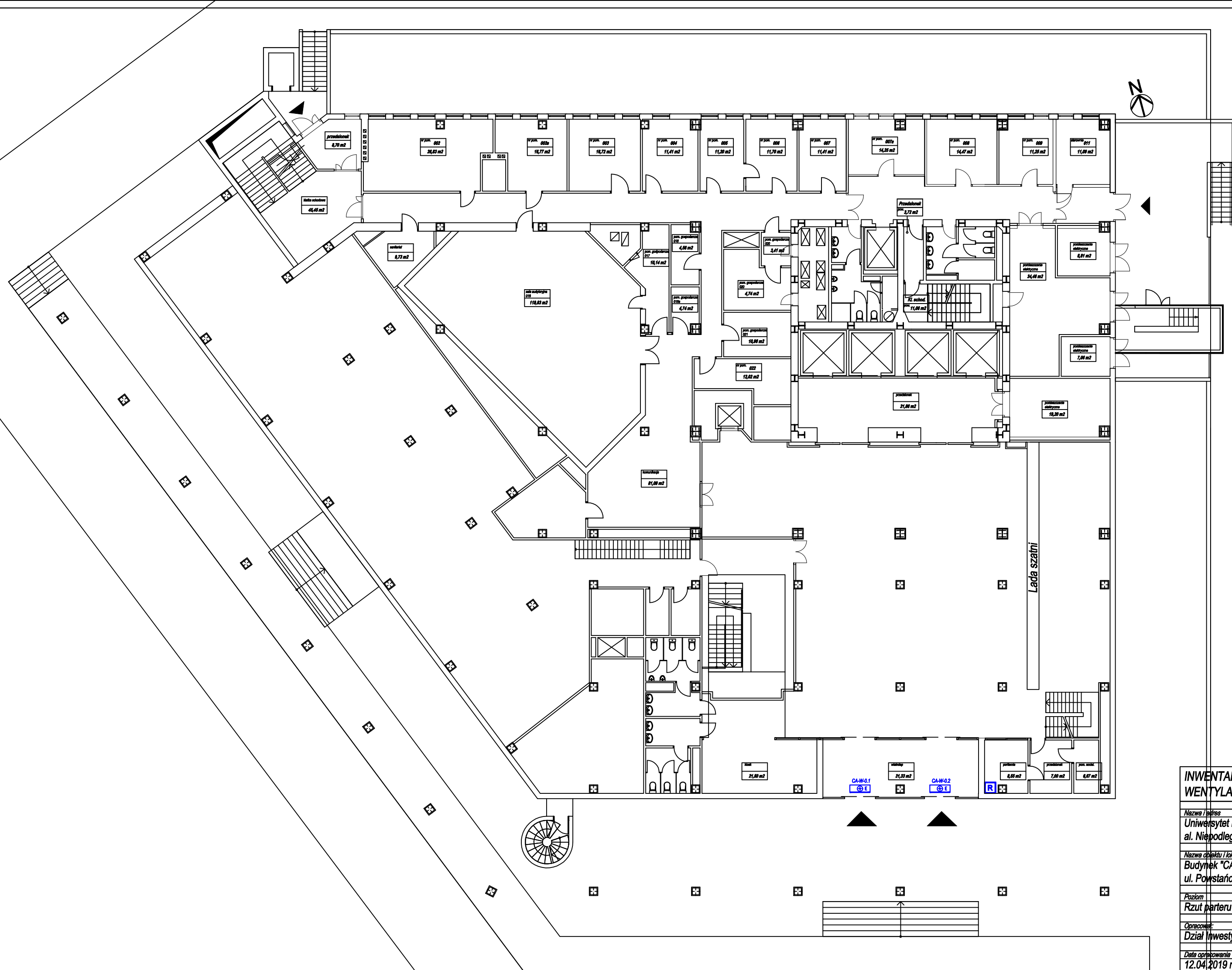


OPIS URZĄDZENIA				DANE TECHNICZNE										LOKALIZACJA		POM. OBSŁUGIWANE		STEROWANIE		ZASILANIE ELEKTRYCZNE	UWAGI
Nr 2019	Symbol inwentaryz. (na rys.)	Nazwa urządzenia	Prod. / model / nr ser. (z tabliczki znam.)	Ilość urz.	Tryb pracy	Wydajność [m3/h]	Rodzaj czynnika chłodniczego	Ilość freonu [kg]	ODP	GWP	ton eqCO2	CRO	Typ filtrów	Ilość filtrów	budynek / piętro / nr pom	bud. / piętro / nr pom.	wydział / katedra osoba kontaktowa	Lokalizacja regulatorów	opis sterowania		
BUDYNEK CA																					
CA-W-1	CA-W-1.6	Centrala nawiewna N2 sala 016	VENTUS VVS 075 VTS	1	NAW	NISKI = 3000 (90Pa) EKO = 4200 (210Pa) KOMIF = 6000 (440Pa)	glikol etylenowy GLTHERM ET Jastrzębie Zdrój 20°C (35%) niebieski (zapas w zbiorniku w węźle ciepłym)	-	-	-	-	-	3x EU5 428x287	3	budynek CA piwnica wentylatorownia	Sala 016	-	szafa automatyki przy centrali N2 w piwnicy w wentylatorowni + sala 016, przy tablicy	praca w trybie NISKI załączenie ON / OFF + czujka ruchu w sali 016 + przewietrzanie w godzinach od 5:00 do 7:00	Budynek CA piwnica, wentylatorownia Szafa zasilająco-sterownicza RW1	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-2	CA-W-1.1	Agregat wody lodowej klimatyzacji sali 016	TRANE 88190 GOLBEY EVGA1100RDOBMA / EC6876	1	CHŁ	-	R-424a	6,5	0	2440	15,9	TAK 1x / rok	-	-	wnęka na parkingu przy bocznych drzwiach wentylatorowni / węzła ciepłego (za wentylatorem pożarowym NP4)	Sala 016	-	Sterownik w agregacie wody lodowej (pod kłapą obudowy)  szafa automatyki przy centrali N2  + sterownik TH-TUNE w sali 016, przy tablicy	sterowanie z centrali N2 utrzymanie temperatury nawiewu w granicach 23-26°C (domyślnie +25°C) gdy Tz>24°C. Szafa automatyki N2 załącza agregat oraz steruje zaworem reg. przy chłodnicy centrali w zależności od ustawionej temperatury nawiewu	Budynek CA piwnica, wentylatorownia	
CA-W-6	CA-W-1.5 + CA-W-1.4	Centrala nawiewna N7 biblioteki 2p. + chłodnica freonowa zainstalowana na kanale	VENTUS VVS 075 VTS + chłodnica freonowa kanałowa	1	NAW	NISKI = 6 000 (80Pa, 36Hz) EKO = 6 000 (80Pa, 36Hz) KOMIF = 8 600 (180Pa, 51Hz)	-	-	-	-	-	-	3x EU5 428x287	3	budynek CA piwnica wentylatorownia	biblioteka kondygnacja +2	-	szafa automatyki przy centrali N7 w piwnicy w wentylatorowni	praca ciągła w godzinach od 7:00 do 21:00 z komorą mieszania ustawioną na odzysk ciepła i chłodu oraz utrzymanie 1000ppm CO2	Szafa zasilająco-sterownicza obok centrali	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-7	CA-W-1.11 + CA-W-1.4	Agregat sprężarkowo-skrapający centrali N7	CLINT MHA/K 182 CC 11-130971 2013	1	CHŁ	Qch=54,1kW	R-410a R-32/ R-125 (50.00/ 50.00)	23,0	0	2088	48,0	TAK 1x / rok	-	-	budynek CA piwnica parking przy okrągłej klatce schodowej do baru	biblioteka kondygnacja +2	-	Sterownik w agregacie wody lodowej (pod kłapą obudowy)	załączenie agregatu na I stopniu (1 działająca sprężarka) przy Tz>30°C (schłodzenie powietrza z 30 do 24°C).	b.d.	
CA-W-8	CA-W-1.7 + CA-W-1.8	Centrala nawiewna N8 biblioteki 3p. + chłodnica freonowa zainstalowana na kanale	VENTUS VVS 100 VTS + chłodnica freonowa kanałowa	1	NAW	NISKI = 7 300 (110Pa, 32Hz) EKO = 7 300 (110Pa, 32Hz) KOMIF = 10 700 (230Pa, 47Hz)	-	-	-	-	-	-	3x EU5 490x490	3	budynek CA piwnica wentylatorownia	biblioteka kondygnacja +3	-	szafa automatyki przy centrali N8 w piwnicy w wentylatorowni	praca ciągła w godzinach od 7:00 do 21:00 z komorą mieszania ustawioną na odzysk ciepła i chłodu oraz utrzymanie 1000ppm CO2	Szafa zasilająco-sterownicza obok centrali	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-9	CA-W-1.12 + CA-W-1.8	Agregat sprężarkowo-skrapający centrali N8	CLINT MHA/K 202 CC 11-130972 2013	1	CHŁ	Qch=62,3kW	R-410a R-32/ R-125 (50.00/ 50.00)	22,0	0	2088	45,9	TAK 1x / rok	-	-	budynek CA piwnica parking przy okrągłej klatce schodowej do baru	biblioteka kondygnacja +3	-	Sterownik w agregacie wody lodowej (pod kłapą obudowy)	załączenie agregatu na I stopniu (1 działająca sprężarka) przy Tz>30°C (schłodzenie powietrza z 30 do 24°C).	b.d.	
CA-W-10	CA-W-1.9	wentylator wywiewny W7 biblioteki 2p.	Multibox MUB 062 630 EC z reg. obrotów MTP 10 SYSTEMAIR	1	WYW	NISKI / EKO = 6 000 (500Pa, 7,1V) KOMIF = 8 600 (750Pa, 9,9V) POMIARY DO POWTÓRZENIA	-	-	-	-	-	-	-	-	budynek CA piwnica wentylatorownia	wywiew z biblioteki +2	-	szafa automatyki przy centrali N7 w piwnicy w wentylatorowni	załączenie zblokowane z załączeniem centrali N7	Budynek CA piwnica Szafa zasilająco-sterownicza RW2 zab. nr 3	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-11	CA-W-1.10	wentylator wywiewny W8 biblioteki 3p.	Multibox MUB 062 630 EC z reg. obrotów MTP 10 SYSTEMAIR	1	WYW	NISKI / EKO = 7 300 (170Pa, 5,8V) KOMIF = 10 600 (300Pa, 8,5V)	-	-	-	-	-	-	-	-	budynek CA piwnica wentylatorownia	wywiew z biblioteki +3	-	szafa automatyki przy centrali N8 w piwnicy w wentylatorowni	załączenie zblokowane z załączeniem centrali N8	Budynek CA piwnica Szafa zasilająco-sterownicza RW2 zab. nr 4	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-12	CA-W+20.1	wentylator wywiewny W20	Wentylacja Kraków KBR 355	1	WYW	4 250	-	-	-	-	-	-	-	-	budynek CA 20 piętro wentylatorownia	wyciąg z toalet	-	obok RW4	sterowanie czasowe poprzez przekaźnik czasowy zainstalowany w szawce obok RW4	Budynek CA 20 piętro, wentylatorownia Rozdzielnica RW4	
CA-W-13	CA-W+20.2	wentylator wywiewny W21	Wentylacja Kraków KBR 355	1	WYW	4 250	-	-	-	-	-	-	-	-	budynek CA 20 piętro wentylatorownia	wyciąg z toalet	-	obok RW4	sterowanie czasowe poprzez przekaźnik czasowy zainstalowany w szawce obok RW4	Budynek CA 20 piętro, wentylatorownia Rozdzielnica RW4	

OPIS URZĄDZENIA				DANE TECHNICZNE										LOKALIZACJA		POM. OBSŁUGIWANE		STEROWANIE		ZASILANIE ELEKTRYCZNE	UWAGI
Nr 2019	Symbol inwentaryz. (na rys.)	Nazwa urządzenia	Prod. / model / nr ser. (z tabliczki znam.)	Ilość urz.	Tryb pracy	Wydajność [m3/h]	Rodzaj czynnika chłodniczego	Ilość freonu [kg]	ODP	GWP	ton eqCO2	CRO	Typ filtrów	Ilość filtrów	budynek / piętro / nr pom	bud. / piętro / nr pom.	wydział / katedra osoba kontaktowa	Lokalizacja regulatorów	opis sterowania		
CA-W-14	CA-W+19.1	CENTRALA NAWIEWNO WYWIEWNA Z KLIMATYZACJĄ dla 18 piętra	CENTRALA SWEGON GOLD 20 Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ I AGREGATEM SWEGON CENTR.: GOLD20C1111 / G200292 AGREGAT: COOLER 24 / CO240049	1	NAW-WYW + CHŁ	5 000	R-134a	2,3	0	1430	3,3	NIE	kieszeniowe 592x592x620 4K	4	19p. Klucz 1915	18p. - piętro	-	Regulator zainstalowany na centrali wentylacyjnej	-	Rozdzielnica w pom. 1915 Główne zasilanie z rozdzielni 18 piętra - zabezpieczenia "klimatyzacja"	CENTRALA WYŁĄCZONA Z UŻYTKOWANIA - WYMAGANY WYŁĄCZENIE CIEPŁA - KONTROLA SZCZELNOŚCI ZGODNA Z CRO
CA-W-15	CA-W-0.1	Kurtyna powietrzna prawa (patrzac od wewnątrz)	AR220E18 (elektryczna) + SIRE Basic + SIRETX + SIREB1XAE FRICO	1	GRZ	V= 1300 / 2400 m3/h Q=12/18kW	moc grzewcza elektryczna 12/18kW	-	-	-	-	-	-	-	hol wejściowy	hol wejściowy	-	regulator w kregu (w portierni) dla każdej kurtyny	wybrór wydajności wentylatora + wybór mocy nagrzewnicy + utrzymanie zadanej temperatury w przedsionku	budynek CA parter, pom. ochrony po prawej stronie pod sufitem 2 zabezpieczenia	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-16	CA-W-0.2	Kurtyna powietrzna lewa (patrzac od wewnątrz)	AR220E18 (elektryczna) + SIRE Basic + SIRETX + SIREB1XAE FRICO	1	GRZ	V= 1300 / 2400 m3/h Q=12/18kW	moc grzewcza elektryczna 12/18kW	-	-	-	-	-	-	-	hol wejściowy	hol wejściowy	-	regulator w kregu (w portierni) dla każdej kurtyny	wybrór wydajności wentylatora + wybór mocy nagrzewnicy + utrzymanie zadanej temperatury w przedsionku	budynek CA parter, pom. ochrony po prawej stronie pod sufitem 2 zabezpieczenia	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-17	CA-W-1.2	Centrala nawiewna N10 (dla pięter od +5 do +17)	VENTUS VVS 400 VTS	1	NAW	<b>NISKI = 17 500 (100Pa)</b> EKO = 25 600 (230Pa) KOMF = 36 600 (500Pa - bez opt.) *) prawdopodobnie można obniżyć ciśnienie w trybie komfort zachowując poprawną pracę instalacji i regulatorów CAV	glikol etylenowy GLUTHERM ET Jastrzębie Zdrój 20°C (35%) niebieski (zapas w zbiorniku w węźle cieplnym) - INSTALACJA ODZYSKU CIEPŁA	-	-	-	-	-	6x EU5 490x490 + 12x EU5 490x592	6+12=18	budynek CA piwnica wentylatorownia	piętra od +5 do +17	-	szafa automatyki przy centrali N10 w piwnicy w wentylatorowni + sterowniki do regulatorów CAV na piętrach od +5 do +17 w szachcie IT (sterowniki CAV pracują w niezależnym od centrali hamonogramie czasowym + aktualnie ustawione na 0V=Vmin=40% wydajności w całym okresie pracy)	praca w trybie NISKI w hamonogramie od 7:00 do 22:00	Budynek CA piwnica, wentylatorownia	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-18	CA-W+20.3 CA-W+20.4 CA-W+20.5	Centrale wywiewne W10.1+W10.2+W10.3 (dla pięter od +5 do +17)	3 centrale VENTUS VVS 150 VTS	3	WYW	<b>NISKI = 12 100 (100Pa)</b> EKO = 20 200 (189Pa) KOMF = 32 400 (450Pa - bez opt.) *) prawdopodobnie można obniżyć ciśnienie w trybie komfort zachowując poprawną pracę instalacji i regulatorów CAV UWAGA - WYWIEW JEST MNIEJSZY NIŻ NAWIEW Z UWAGI NA WENTYLATORY WYCIĄGOWE Z WC	-	-	-	-	-	-	3x EU5 490x490 (dla 1 centrali)	3x3=9	budynek CA piwnica wentylatorownia	piętra od +5 do +17	-			Budynek CA piętro +20, wentylatorownia	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-19	CA-W-1.2	Wentylator kanałowy nawiewny dla IT	ML PRO EC 160/800 HARMANN + regulator MTP 10 do silników EC 0-10V + wyłącznik serwisowy GS	1	NAW	240 m3/h	-	-	-	-	-	-	1x EU3 typ: FSBQL-160	1	budynek CA piwnica wentylatorownia	Szacht IT piętra: +1+2+3+6+8+10+13+16		obok wentylatorów regulator MTP 10 do silników EC 0-10V		z szafy centrali N10	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)
CA-W-20	CA-W+20.6	Wentylator kanałowy wywiewny dla IT	ML PRO EC 160/800 HARMANN + regulator MTP 10 do silników EC 0-10V + wyłącznik serwisowy GS	1	WYW	240 m3/h	-	-	-	-	-	-	1x EU3 typ: FSBQL-160	1	budynek CA 20 piętro wentylatorownia	Szacht IT piętro +19		obok wentylatorów regulator MTP 10 do silników EC 0-10V		z szafy centrali W10	Montaż w 2023 r. przez PTB NICKEL / WOJTALAK Gwarancja do 14.04.2028 r. (protokół odbioru końcowego 14.04.2023 r.)





# INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nazwa i adres  
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań

Nazwa obiektu i lokalizacja  
Budynek "CA"  
ul. Powstańców Wlkp 16, Poznań

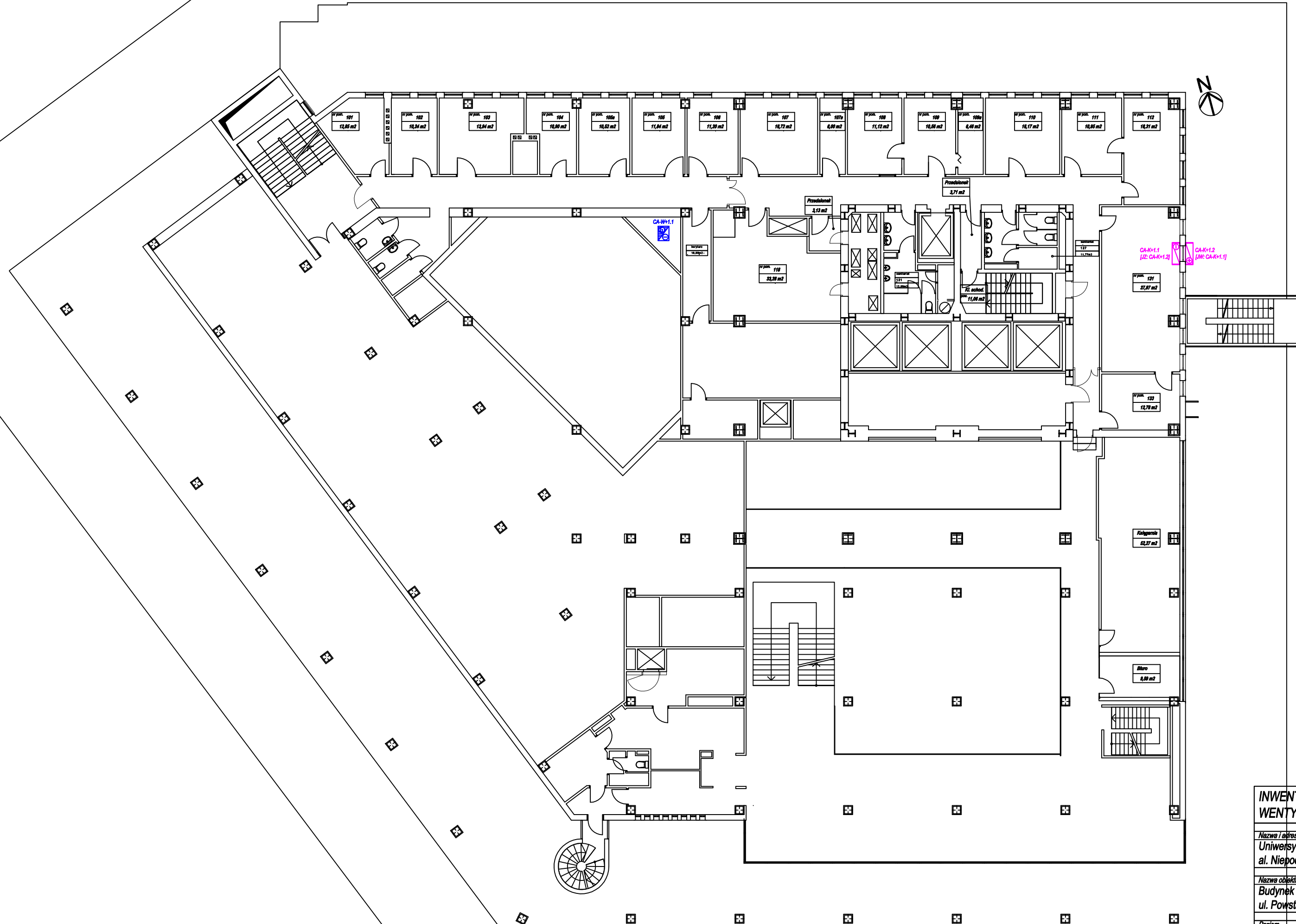
Poziom  
Rzut parteru

Opracował:  
Dział Inwestycji i Remontów UEP

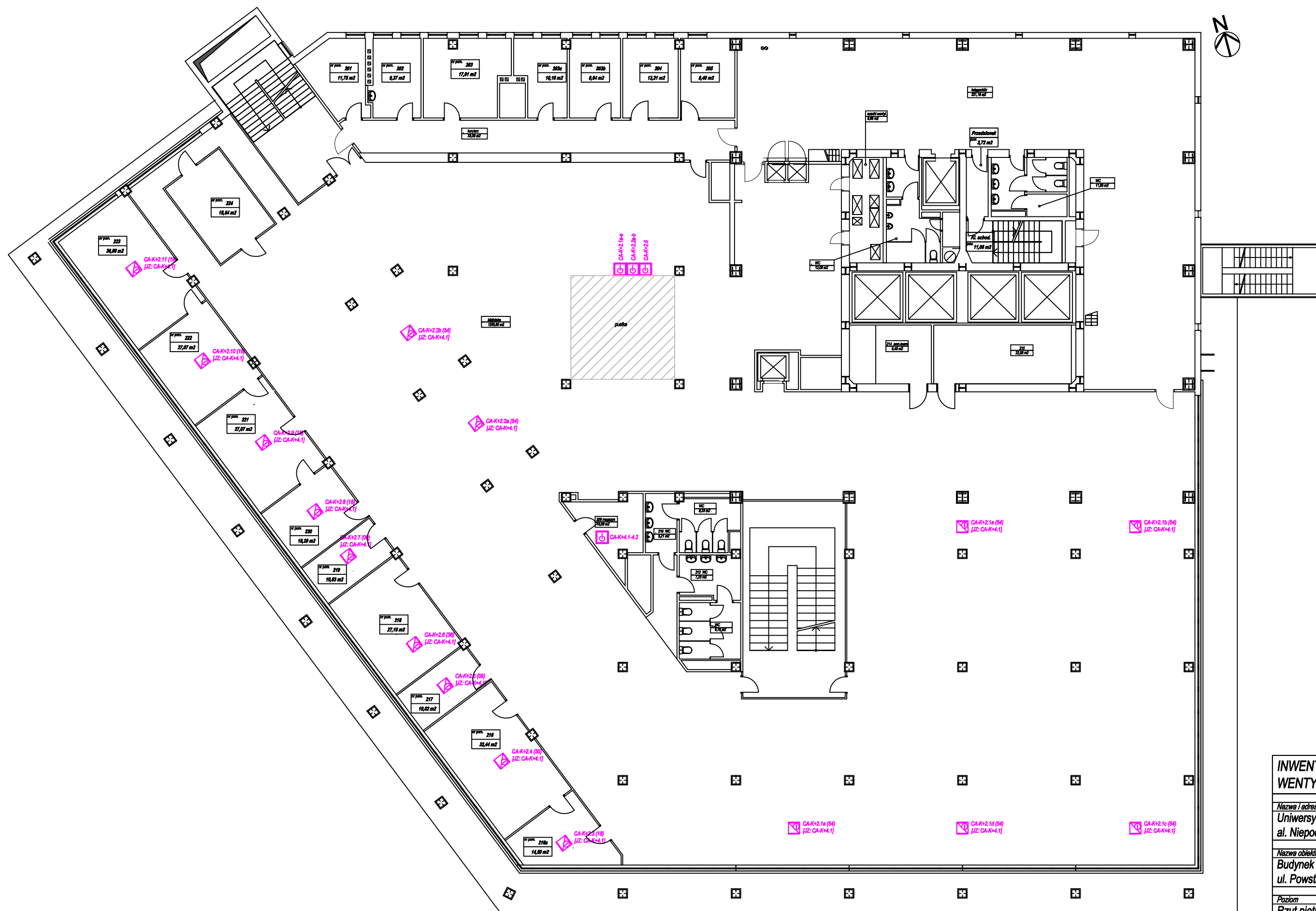
Data opracowania  
12.04.2019 r.

Rev. 1

Rev. 2



INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wlkp 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +1		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



## INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Nazwa i adres  
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań

Nazwa obiektu i lokalizacja  
Budynek "CA"  
ul. Powstańców Wlkp 16, Poznań

Poziom  
Rzut piętra +2

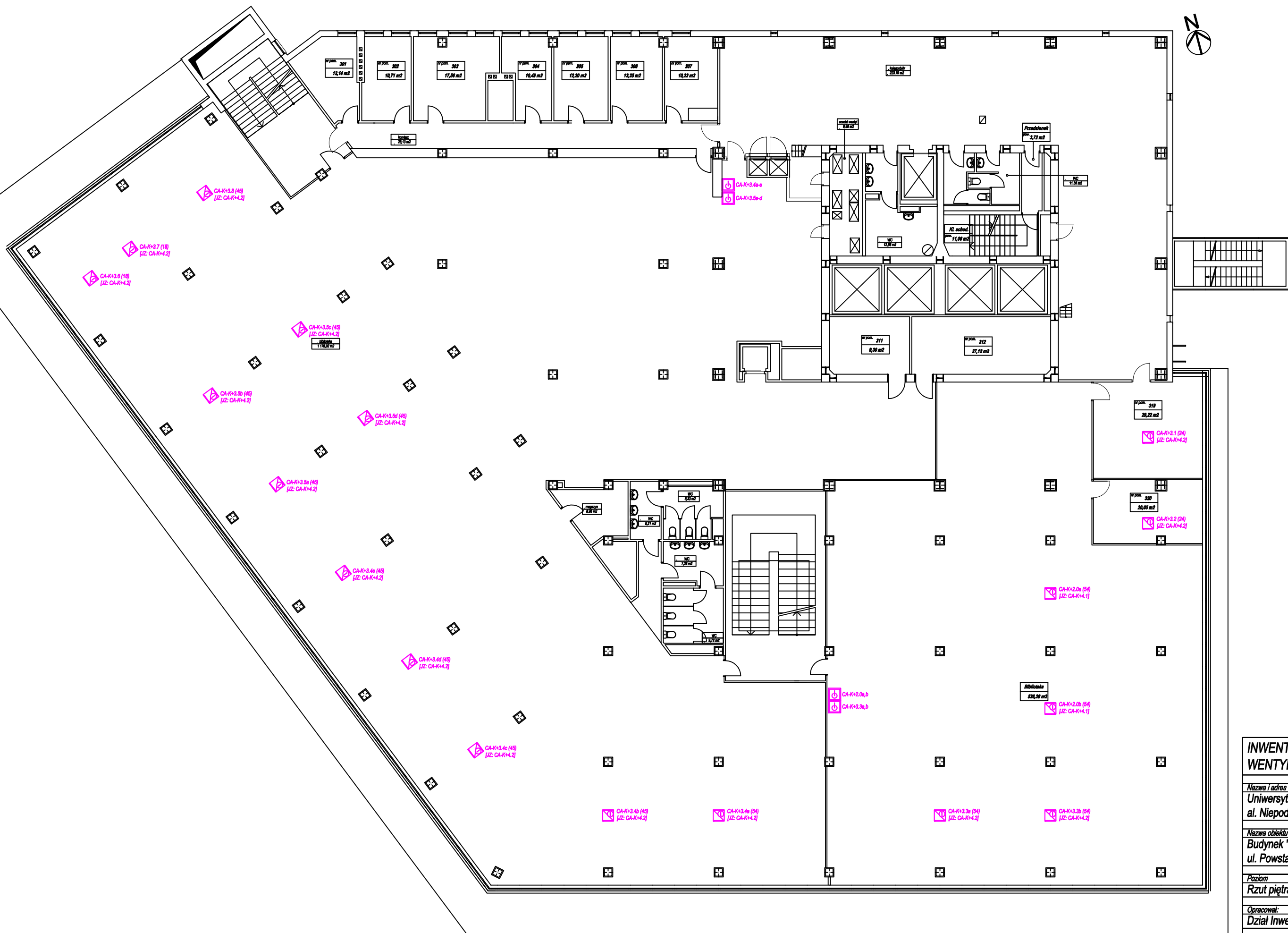
Opracował:  
Dział Inwestycji i Remontów UEP

Data opracowania  
12.04.2019 r.

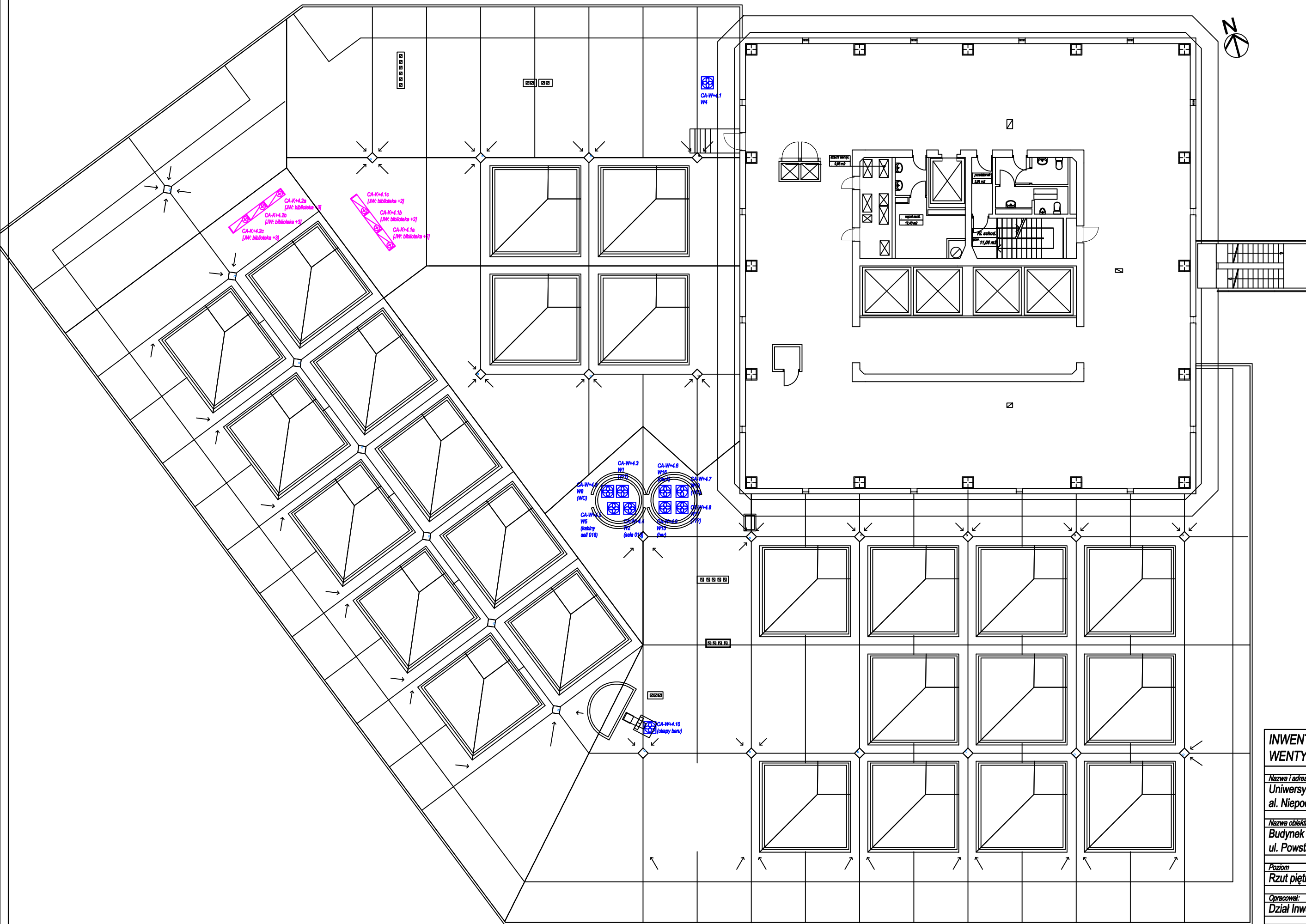
Rev. 1

Rev. 2



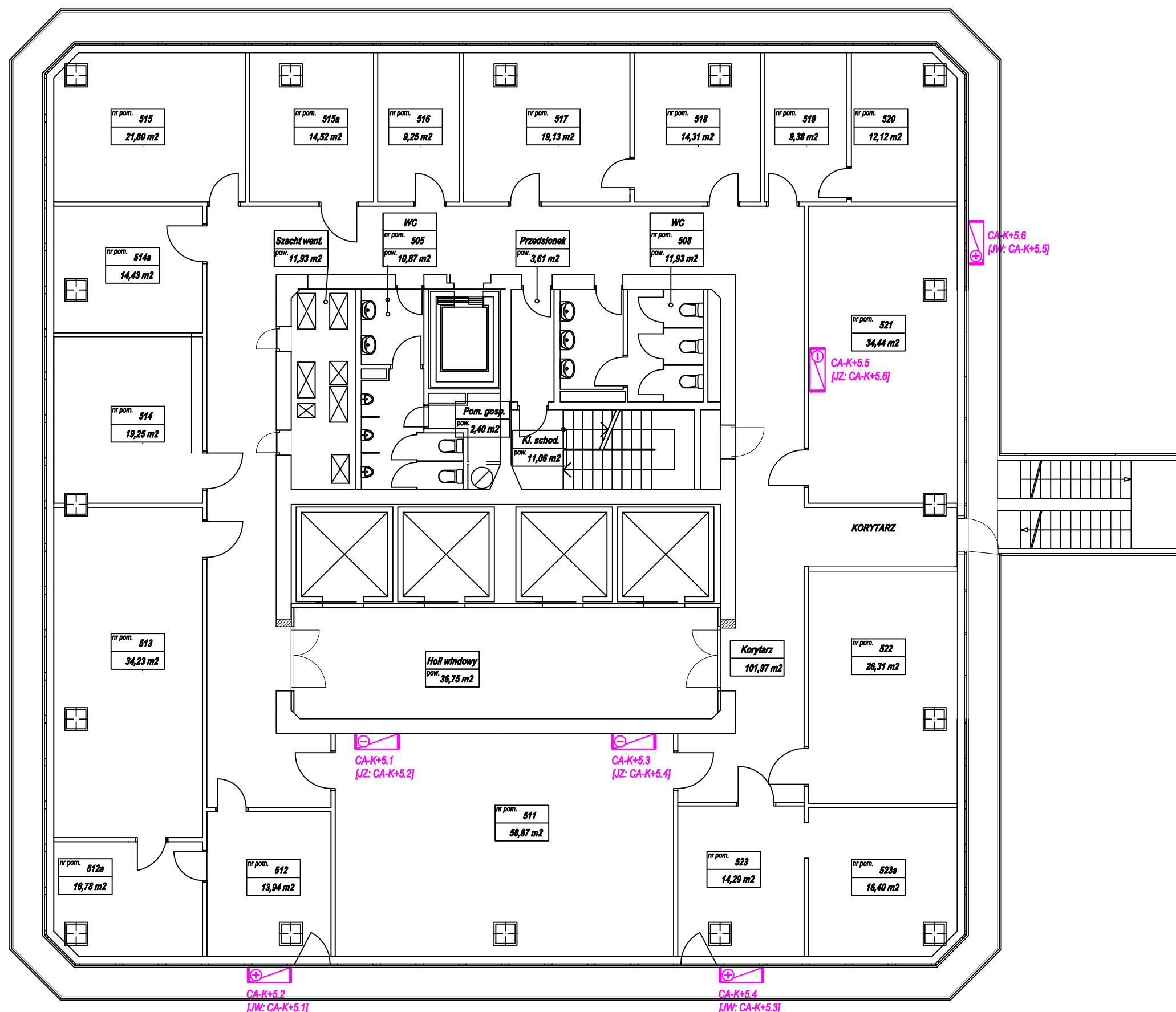


INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wlkp 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +3		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



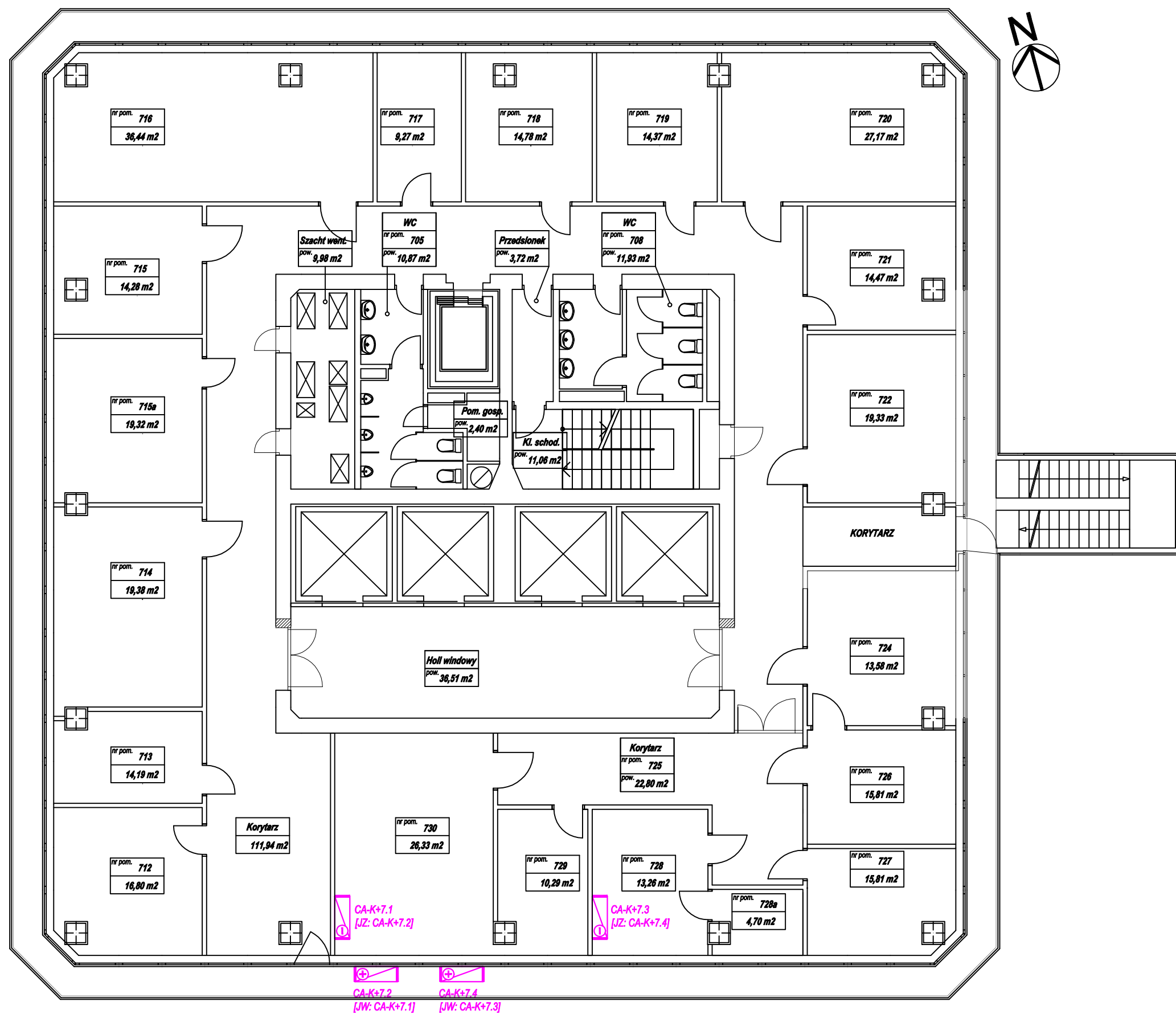
INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wlkp 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +4		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



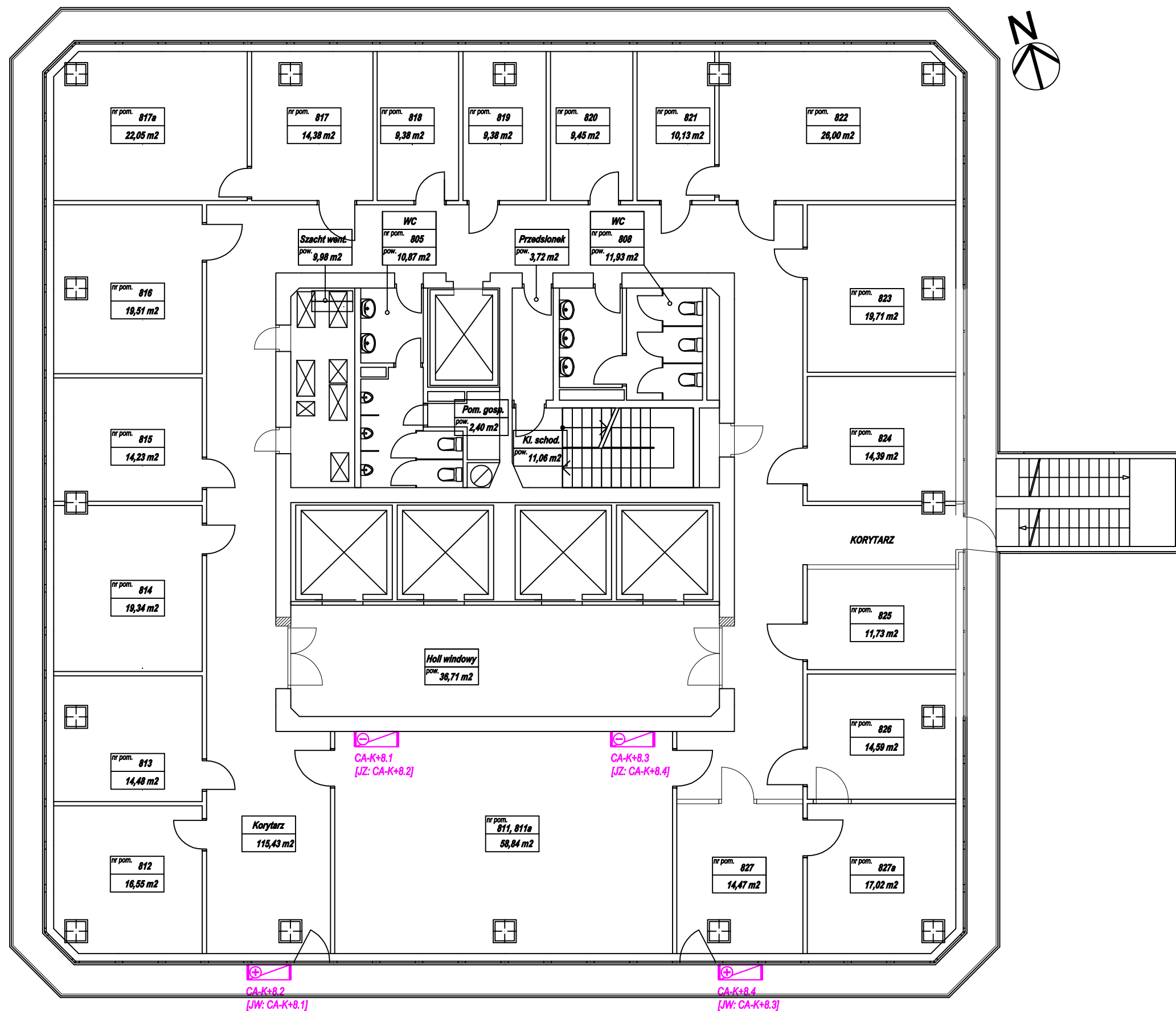


INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu		
al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA"		
ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +5		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		

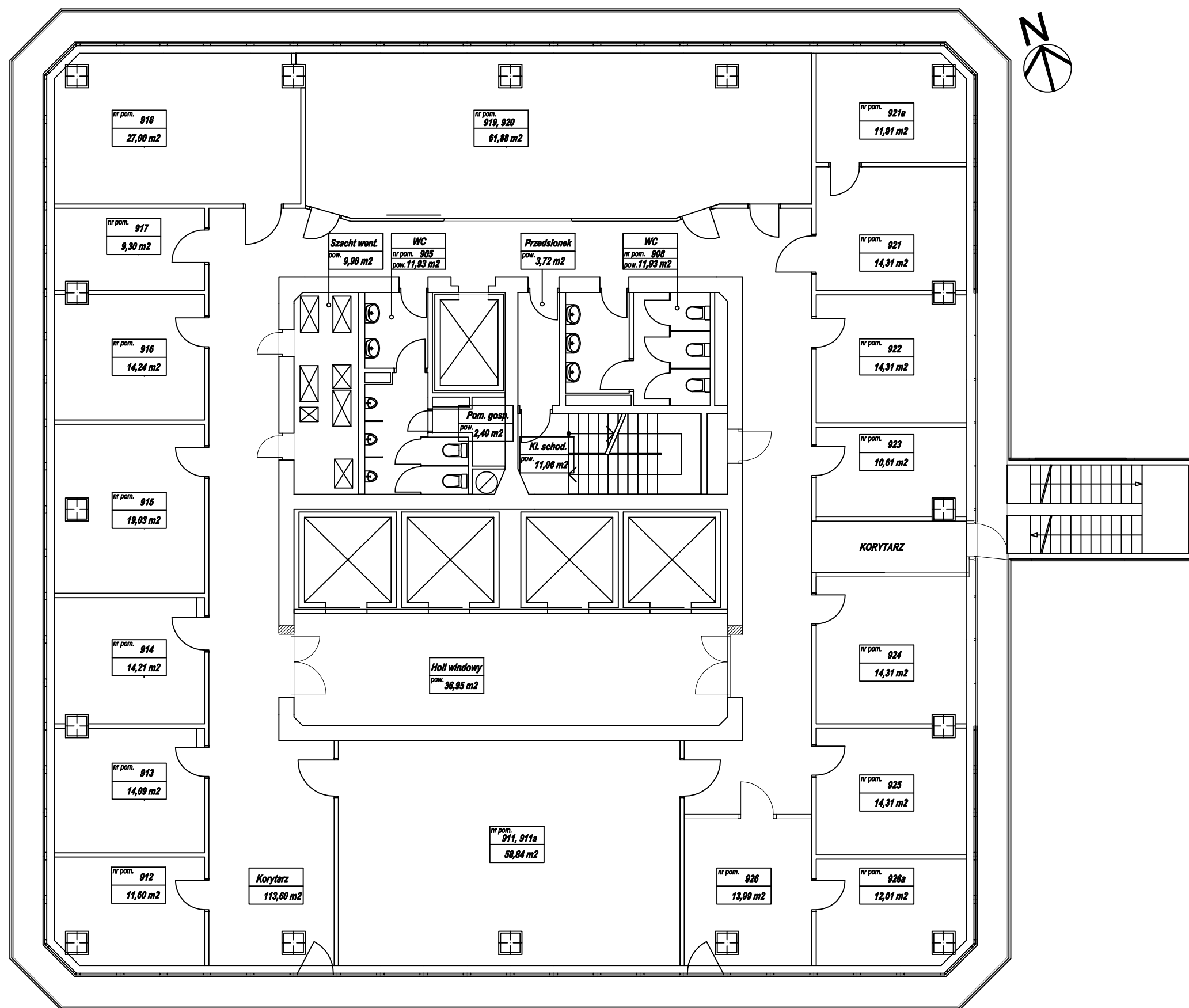




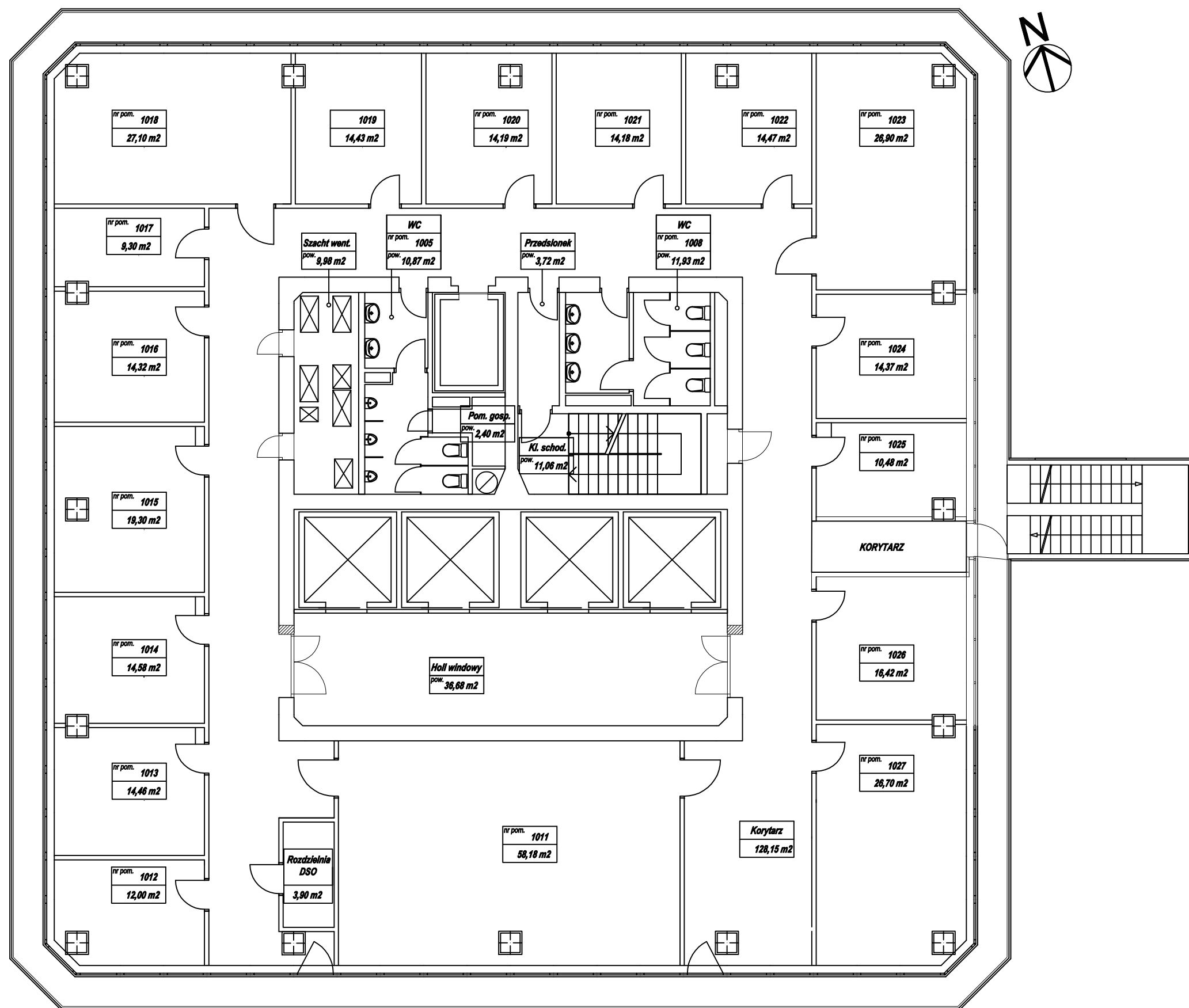
INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +7		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +8		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		

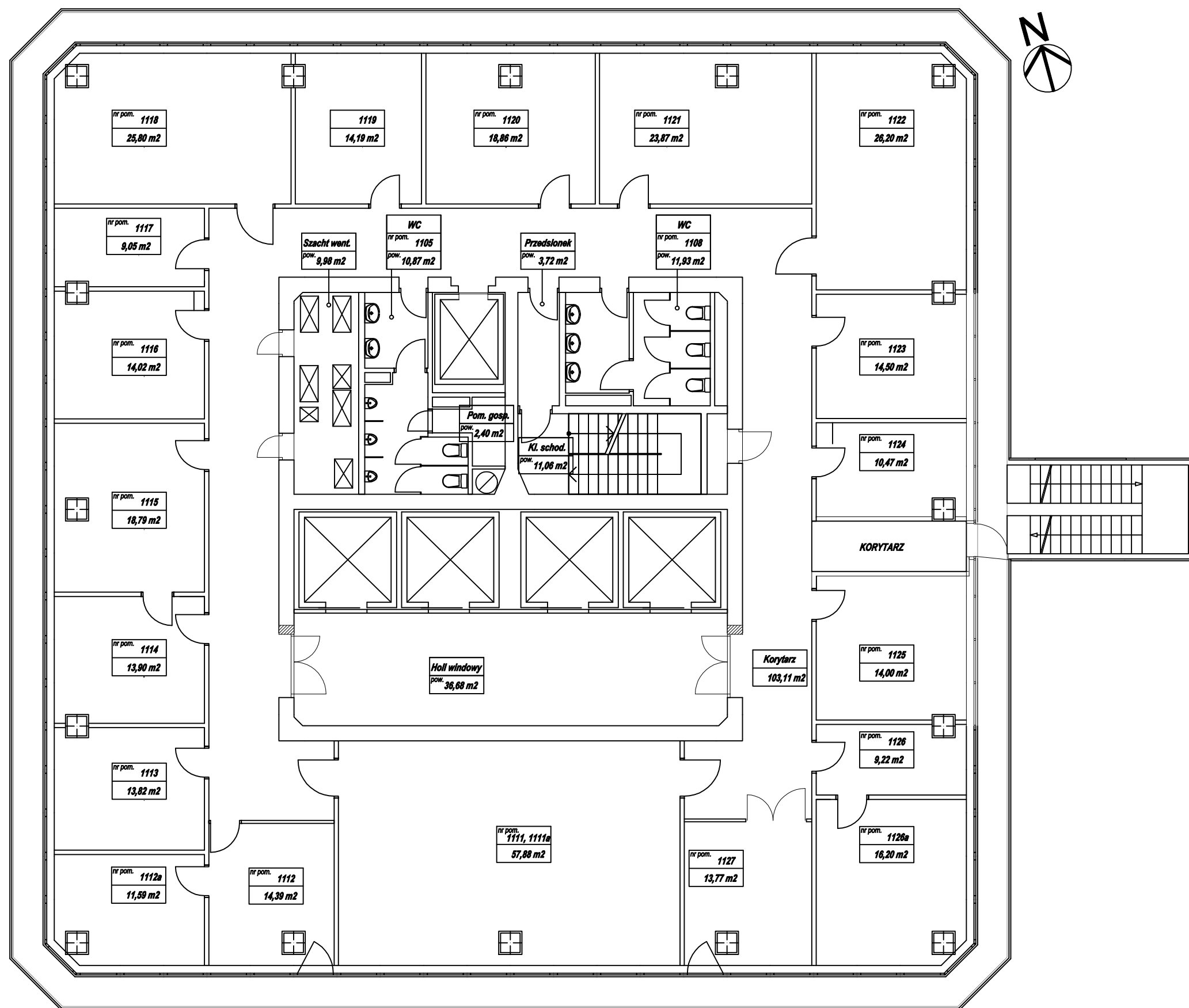


INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +9		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		

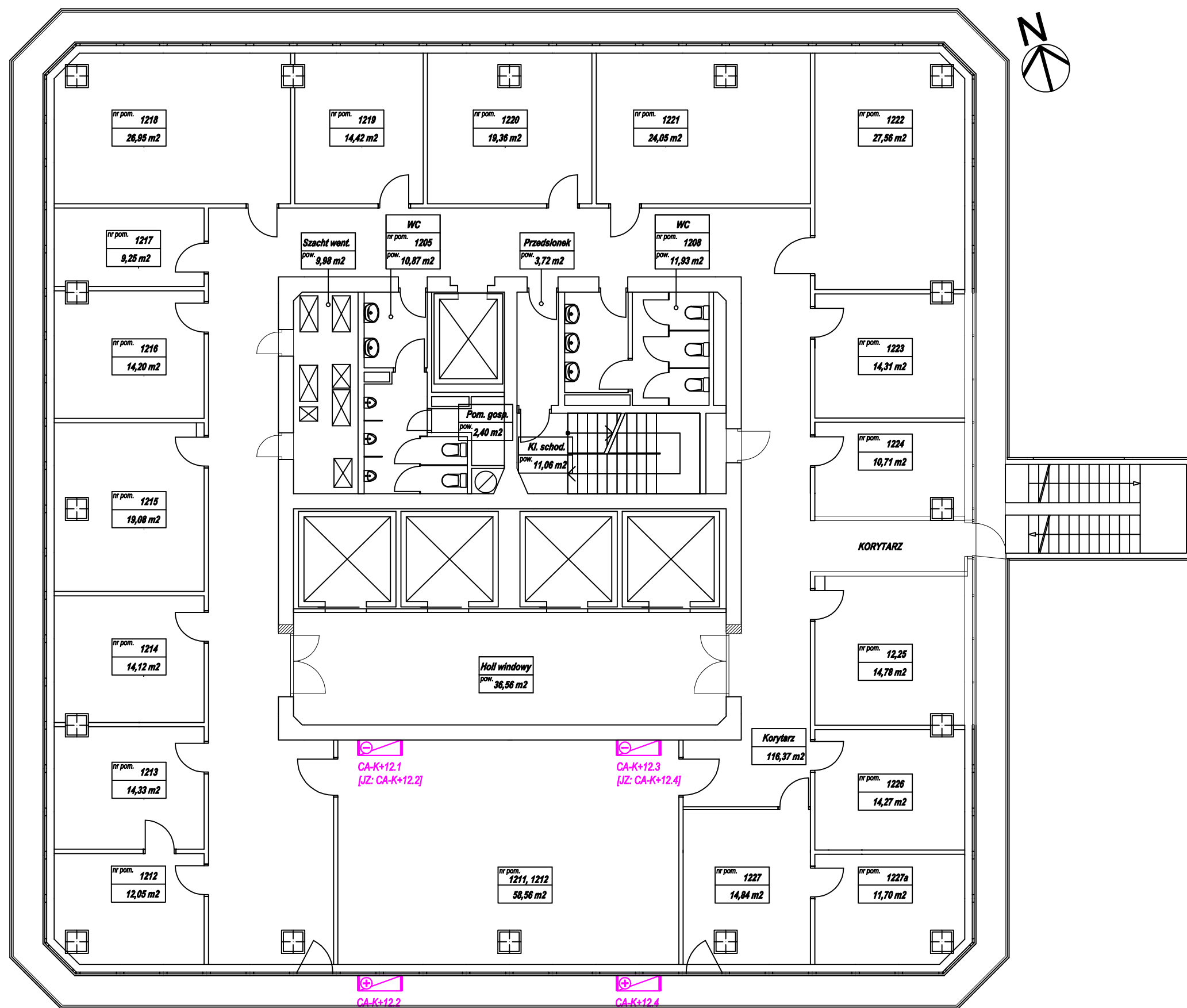


INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +10		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		

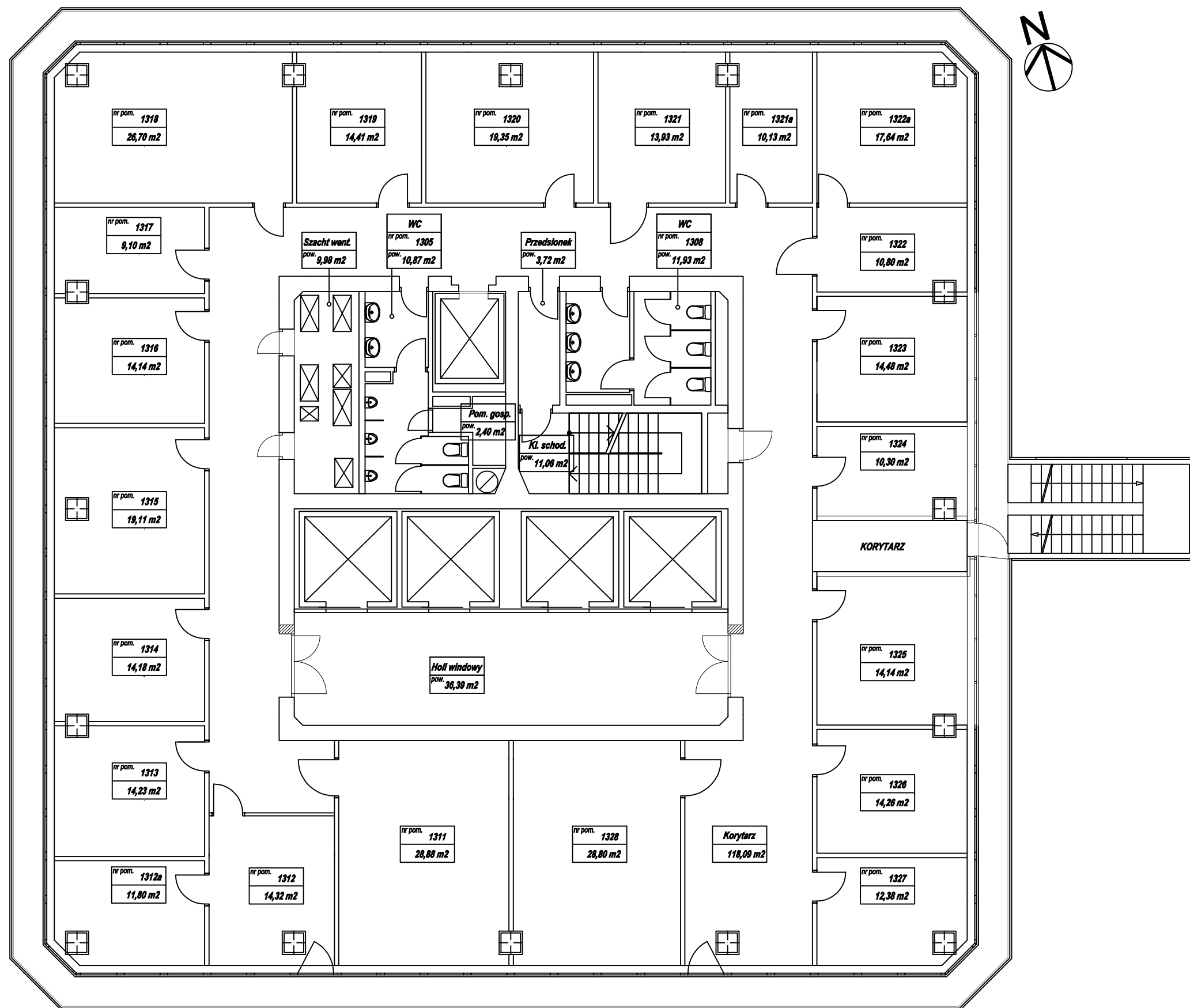




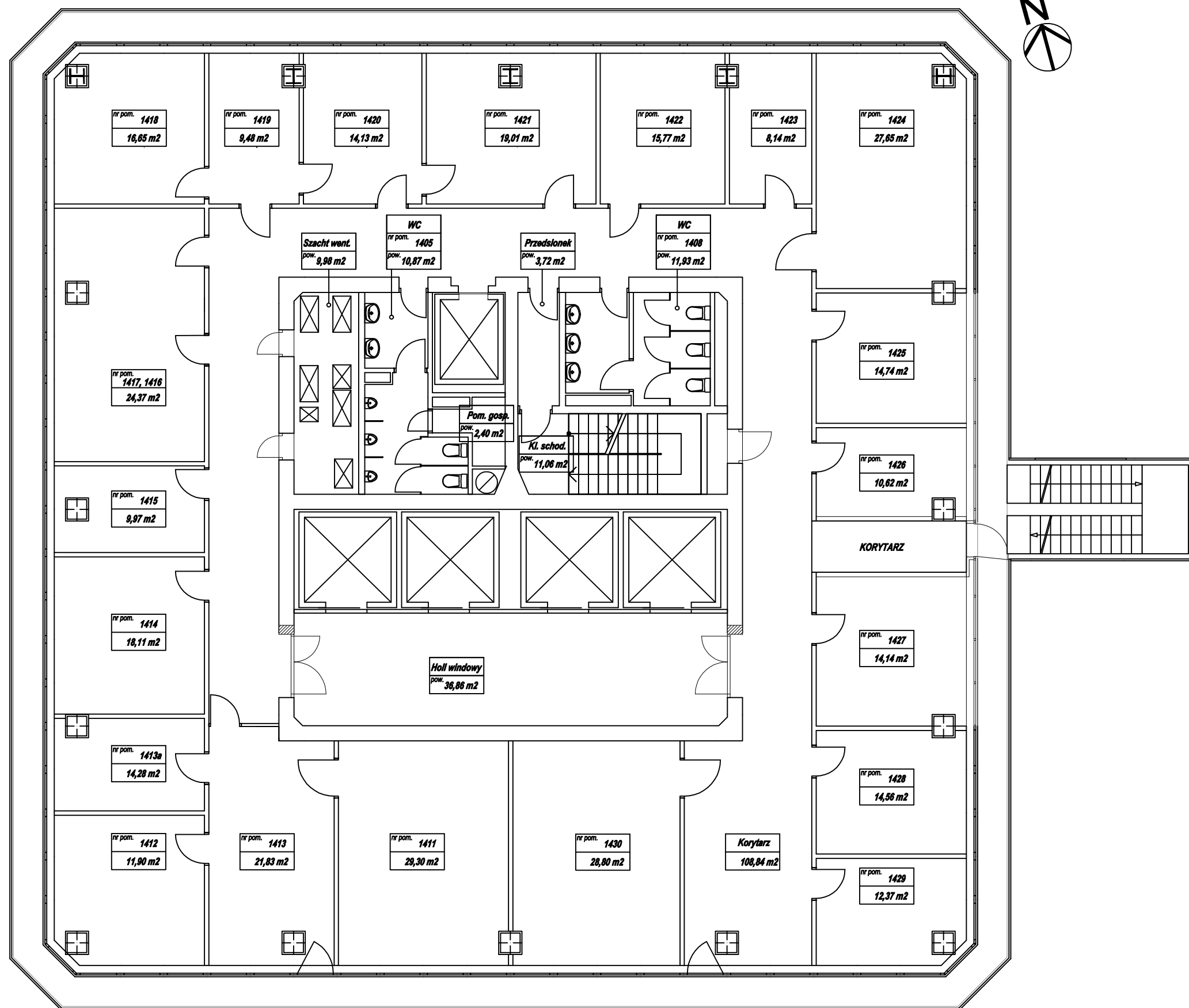
INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +11		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



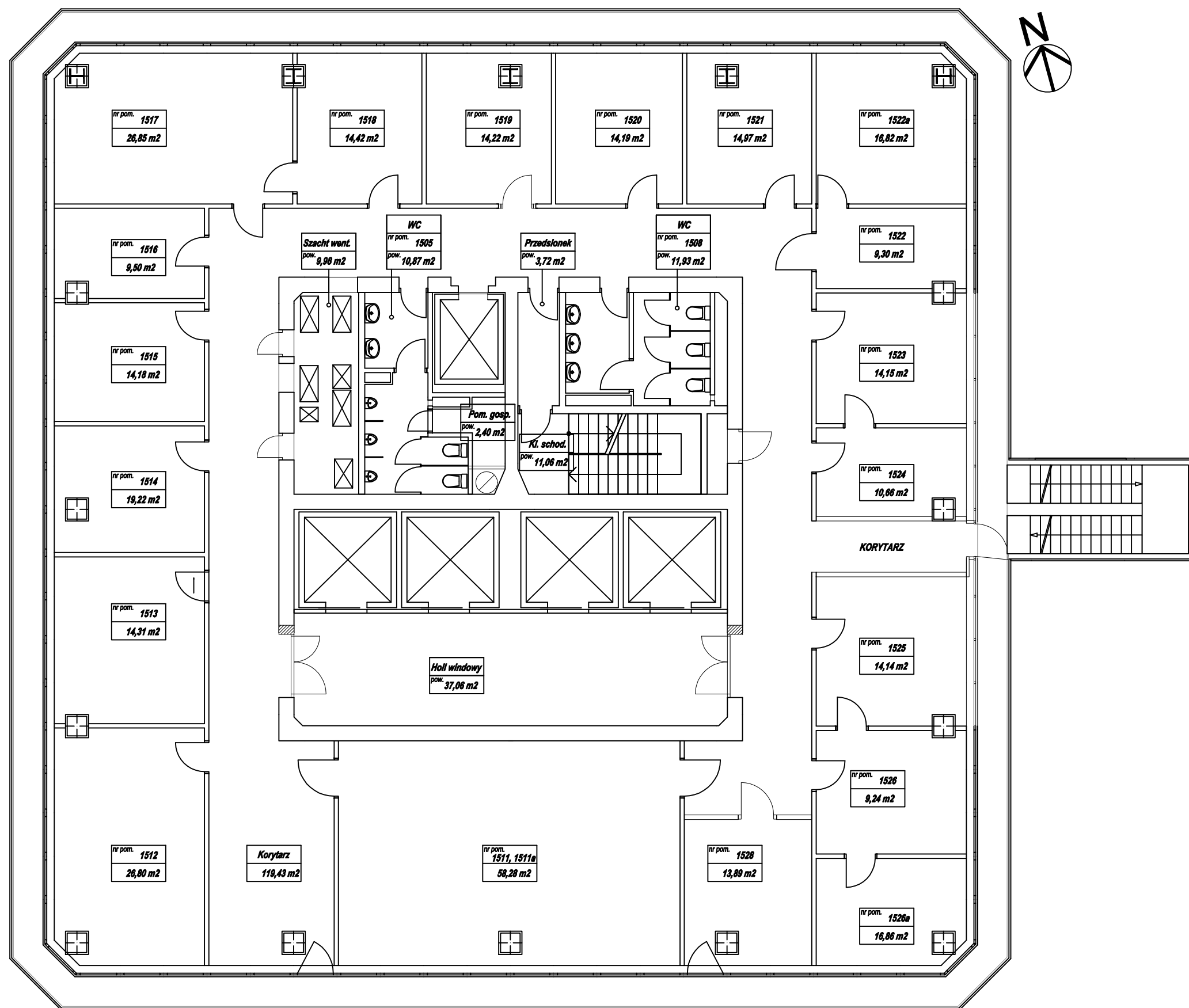
INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +12		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +13		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



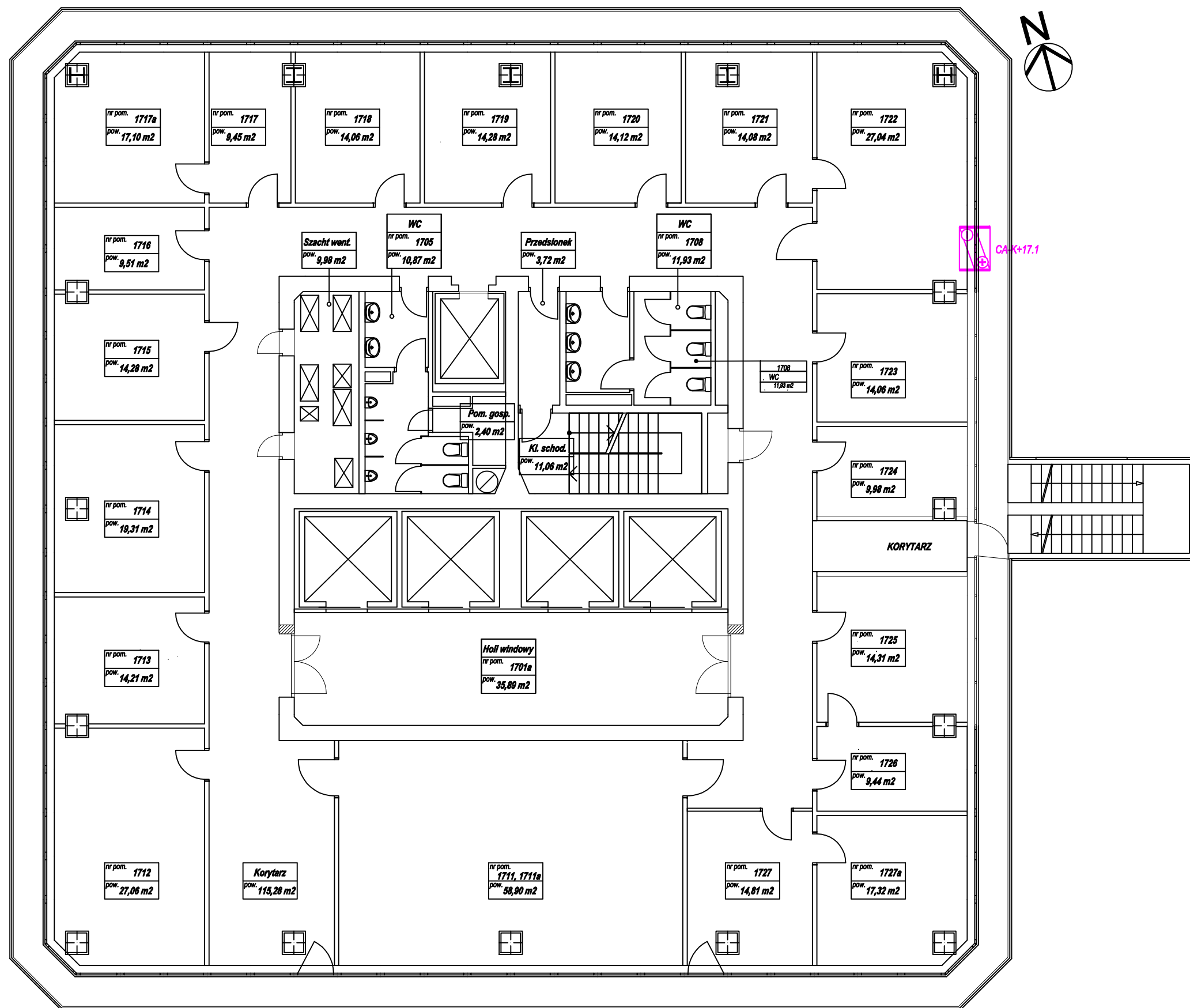
INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +14		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



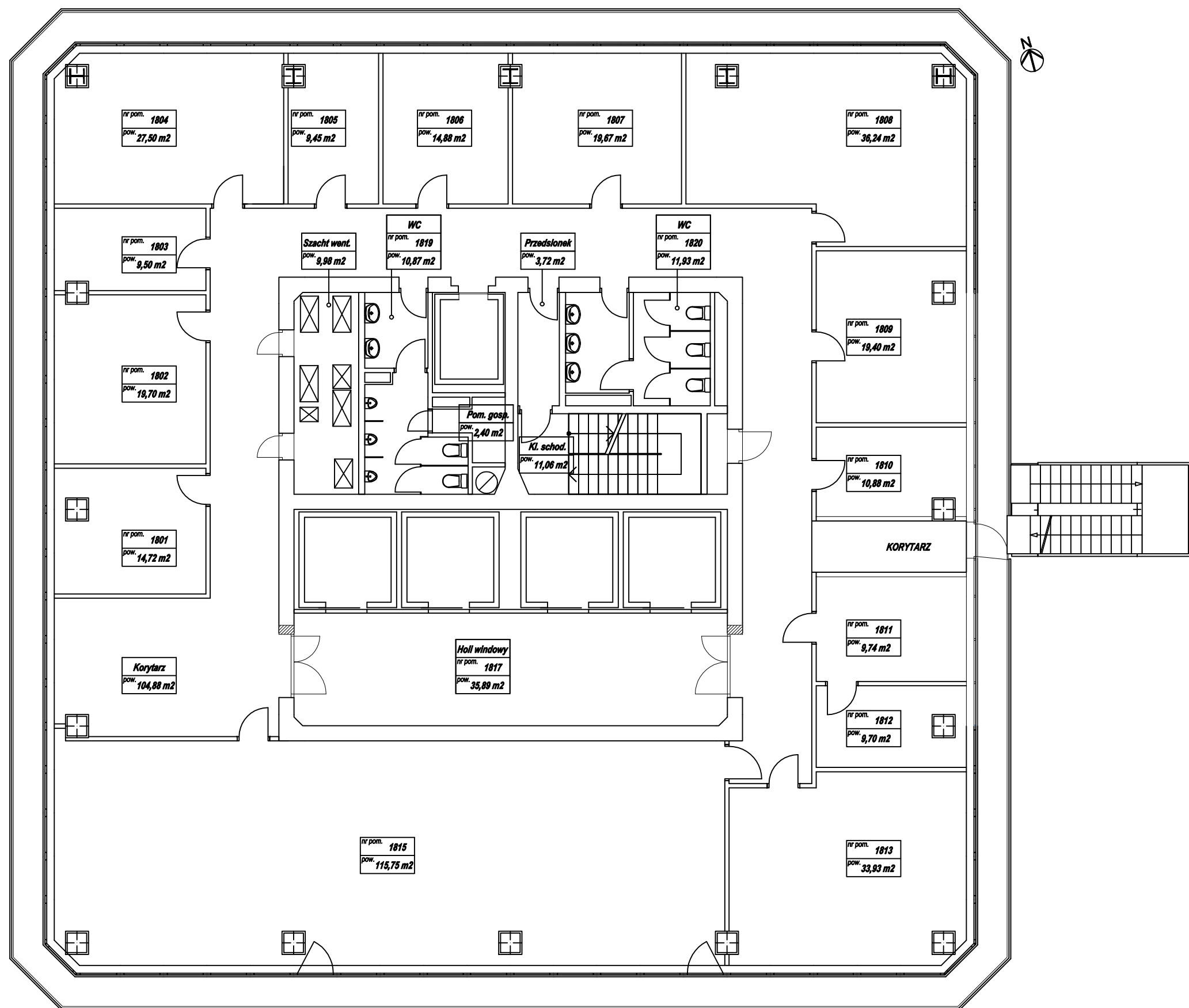
INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +15		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



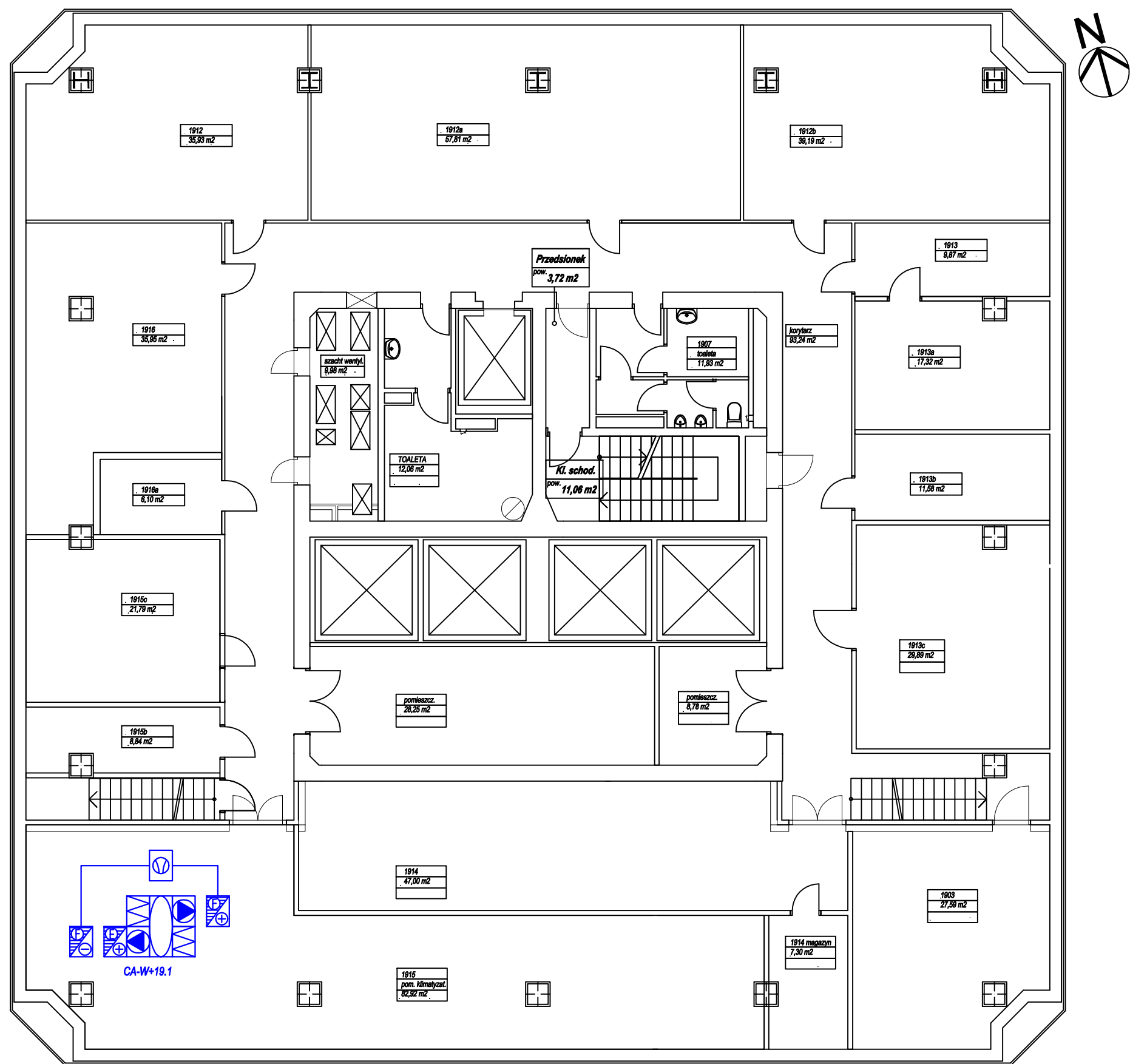




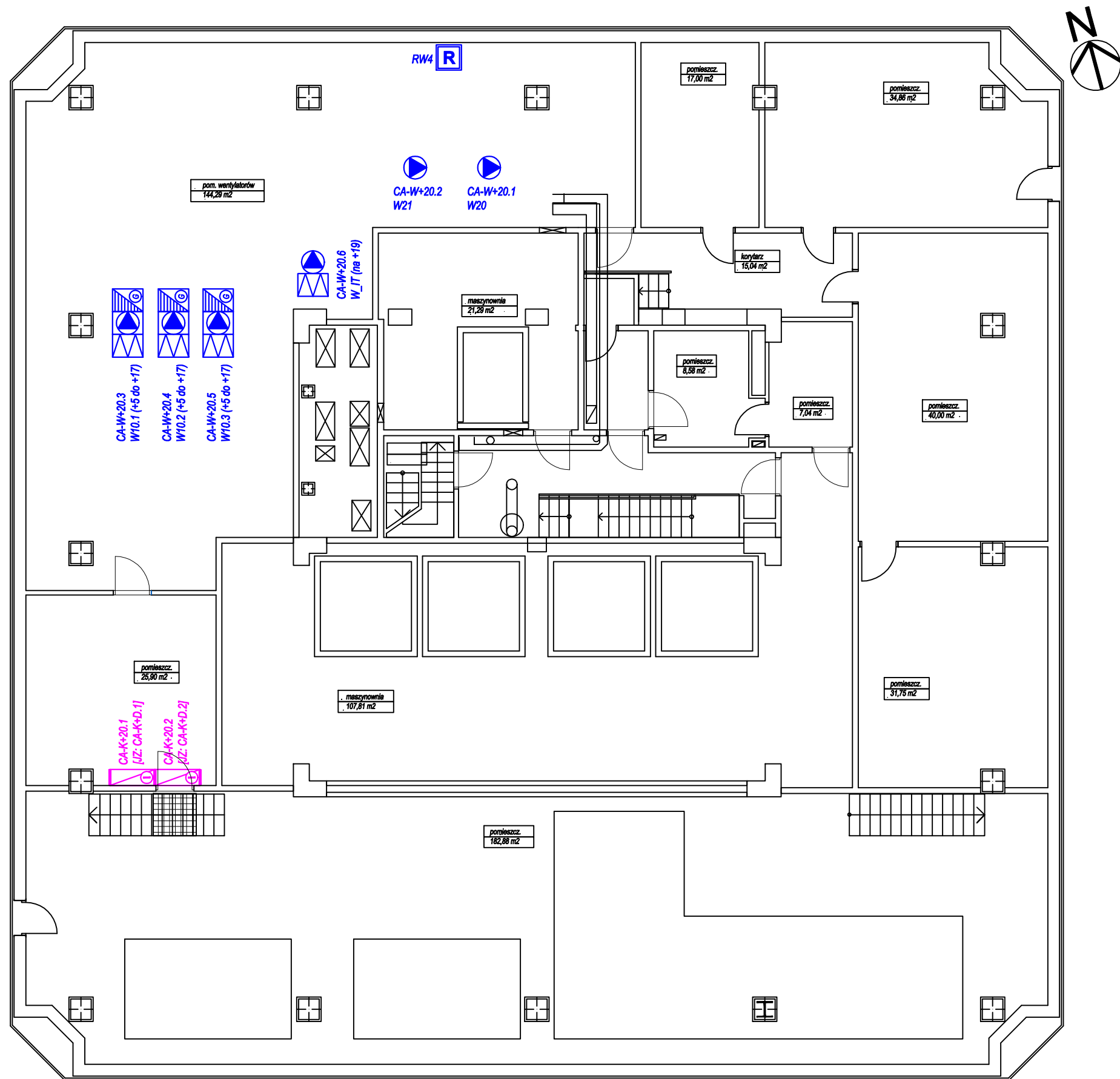
INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +17		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



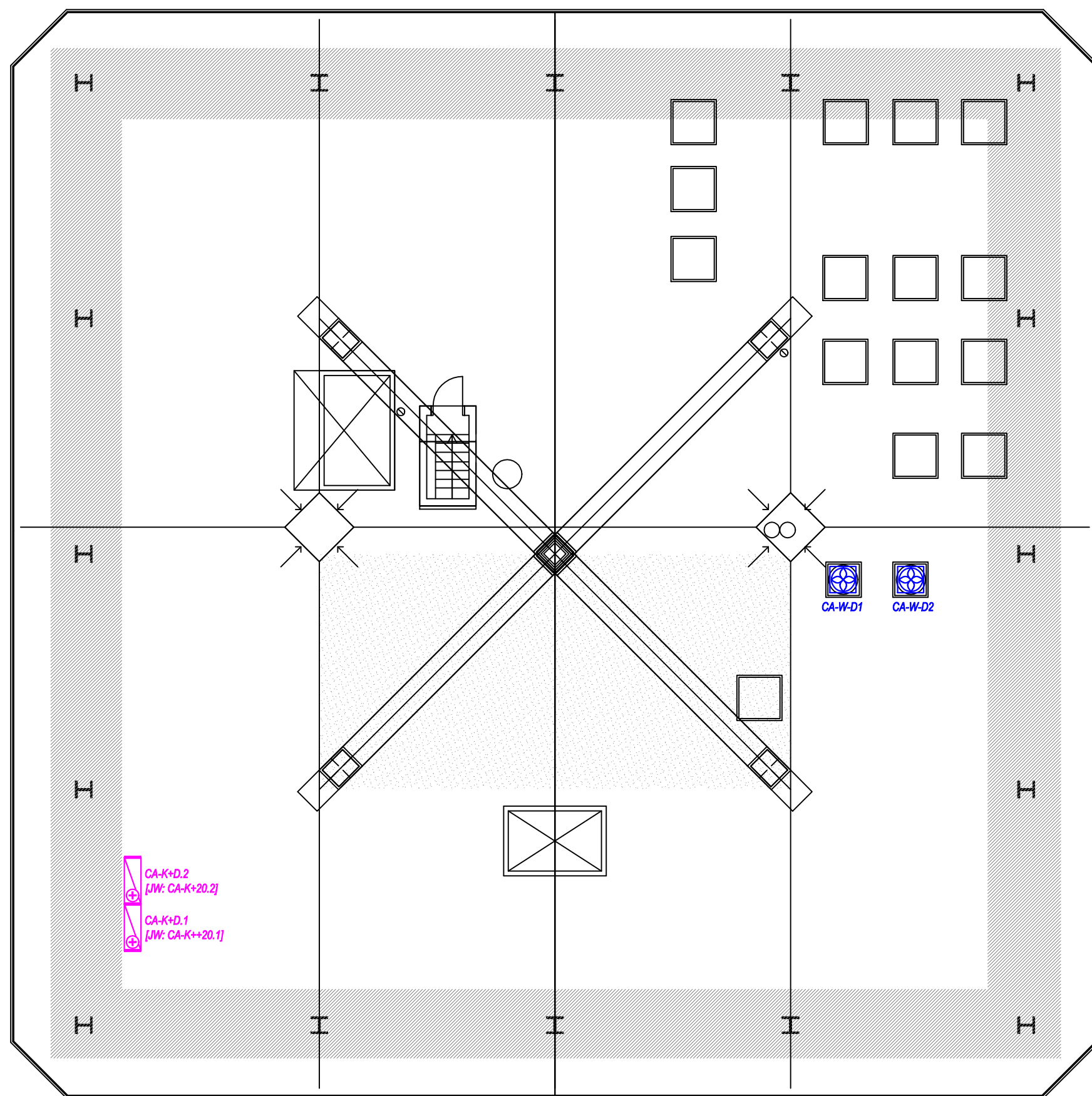
INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +18		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +19		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut piętra +20		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		



INWENTARYZACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI		
Nazwa i adres		
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań		
Nazwa obiektu i lokalizacja		
Budynek "CA" ul. Powstańców Wielkopolskich 16, Poznań		
Poziom		
Rzut dachu		
Opracował:		
Dział Inwestycji i Remontów UEP		
Data opracowania	Rev. 1	Rev. 2
12.04.2019 r.		