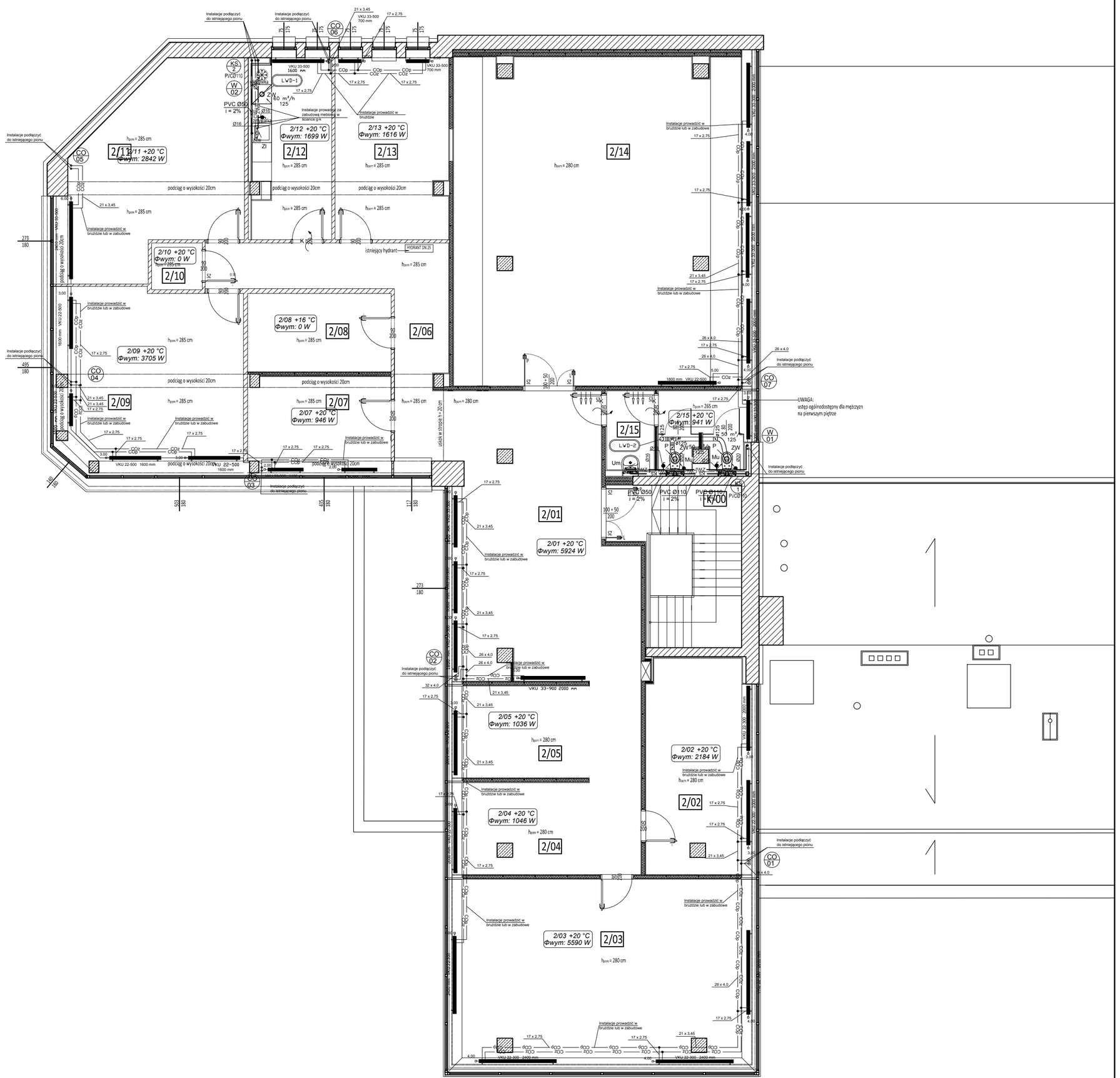

UWAGA:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.

2. Kazdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w konteksie wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej

3. Ze względu na charakter obiektu, wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym.

4. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

5. Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, reprodukowanie i rozpowszechnianie bez zgody Autora projektu zabronione.

LEGENDA:

- ZWu — instalacja wody zimnej
- CWu — instalacja wody ciepłej
- KS — instalacja kanalizacji sanitarnej
- wylewka
- PVC Ø32 / i = 1% — materiał i średnica rury; wartość i kierunek spadku rury
- zawór odcinający
- Ø16 — śr. zew. rury pe-x/al/pe-x
- Um — umywalka pojedyńcza
- Mu — miska ustępowa ze spłuczką podtynkową
- Zl — zlew jednokomorowy z ociekaczem

Podejścia c.w.u. i z.w.u. do wybranych przyborów wykonać o nastepujących średnicach:
- umywalka: Ø16
- miska ustępowa: Ø16
- zlewozmywak: Ø16

typ / długość — wysokość nastawy: 960 mm HU 30 800 +1,00 — grzejnik konwektorowy np. typu VK wbudowanym z zaworem termostatycznym i głowicą termostatyczną.

- COz — instalacja c.o. - zasilanie, lokalizacja w przestrzeni sufitu podwieszanego
- COp — instalacja c.o. - powrót, lokalizacja w przestrzeni sufitu podwieszanego

Nr pom.	1.1	- numer pomieszczenia
Nazwa pom.	Pokój	- nazwa pomieszczenia
Nawiew	300 m3/h	- ilość pow. naw. do pom.
Wywiew	300 m3/h	- ilość pow. wyw. z pom.

- N-1 — oznaczenie linii wentylacyjnej
- P — przepustnica powietrza
- ZW — zawór wentylacyjny wywiewny wymiar wg rysunku
- K — kratka transferowa w drzwich o min. powierzchni netto A0=0,04m2
- Hlu — instalacja freonowa - zasilanie
- Hlg — instalacja freonowa - powrót

UWAGI :

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniami materiałów.
4. Instalacje należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
5. Przejścia instalacji przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
6. Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, ppoż, sanepid oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji COBRTI INSTAL" właściwymi dla danej instalacji.
   Przed zamówieniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
7. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
8. Kanały nawiewne prowadzone wewnątrz izolować termicznie 50 mm wełny mineralnej w osłonie z folii alu.
9. Kanały nawiewne i wywiewne prowadzone na zewnątrz izolować termicznie 100 mm wełny mineralnej wraz z zewnętrznym płaszczem z blachy ocynkowanej.
10. Instalacje na rysunkach pokazano bez izolacji.
11. Przewody instalacyjne prowadzone na zewnątrz budynku zabezpieczyć przed wpływem czynników zewnętrznych.

nazwa inwestycji:	Remont generalny pomieszczeń biurowych usytuowanych na drugim piętrze w budynku administracyjno - hotelowym położonym na terenie Ośrodka Sportowego Golęcin
adres inwestycji:	Poznański Ośrodek Sportu i Rekreacji Oddział Golęcin ul. Warmińska 1, 60-622 Poznań
inwestor:	Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji - Samorządowy Zakład Budżetowy ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

jednostka projektowa: waart — BIURO PROJEKTOWE I OBSŁUGI INWESTYCJI
waart@op.pl
pl. Lipowy 3/2
61-478 Poznań
kom. 663 342 030

projektował: mgr inż. P. Krawczyk nr upr.
mgr inż. D. Wawrzyniak

stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY	rewizja:	00
branża:	INSTALACJE SANITARNE	nr rys.:	S-01
data:	07.2017	skala:	1:100

treść rysunku: RZUT PIĘTRA 2
INSTALACJA WENT-KLIM, CO, WOD-KAN
-