



- 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. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście 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, reproduktowanie i rozpowszechnianie bez zgody Autora projektu zabronione.

LEGENDA:

— ZW — - instalacja wody zimnej
— CW — - 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 pojedyncza
Mu - miska ustępowa ze spluczką podtynkową
Zi - zlew jednokomorowy z ociekaczem

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

typ długość wysokość
960 mm H 30-500 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.	Pokoj	- nazwa pomieszczenia
Nawiew	300	m³h - ilość pow. naw. do pom.
Wylot	300	m³h - ilość pow. wyl. z pom.

N-1 - oznaczenie linii wentylacyjnej

P - przepustnica powietrza
ZW - zawór wentylacyjny wywiewny
wymiar wg rysunku

K - kratka transferowa w drzwiach o min.
powierzchni netto A/D=0,14m²

— - instalacja freonowa - zasilanie
— - 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 wyposażać w niezbędne układy automatyki i sterowania.
5. Przebieg 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.
7. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
8. Kanały nawiewne prowadzone wewnątrz izolować termicznie 50 mm wełny mineralnej w osłonie z folii aku.
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.

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

biuro projektowe:

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-02
data:	07.2017	skala:	1:100

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