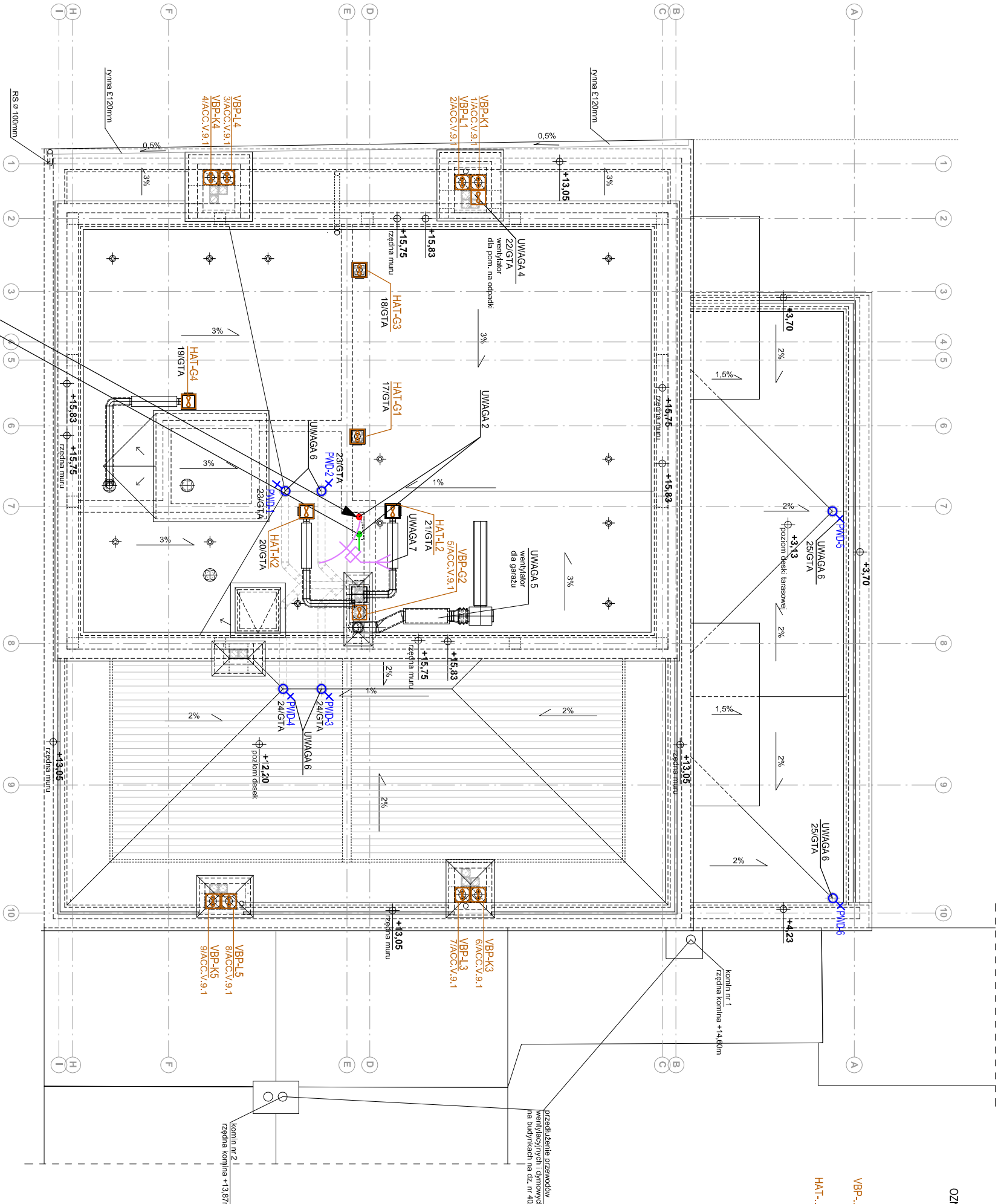


OZNACZENIA I UWAGI:

- punkt zasilania 230V (L, N, PE)
- wentylator - symbol ogólny
- nasada niskociśnieniowa VBP 8-12V DC z podanym oznaczeniem pionu (wg proj. wentylacji); nasady VBP zasilić z szafy sterowniczej na IVp.
- nasada niskociśnieniowa HAT 230V 50Hz 170W/1,7A z podanym oznaczeniem pionu (wg proj. wentylacji); nasady HAT (wyposażone w indywidualne układy automatyki) zasilić z tablicy administracyjnej GTA.

UWAGI:

- Wykonać system ochrony odgromowej LPS w klasie IV wg rysunków dot. instalacji odgromowej.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez dach wykonać jako szczelne, w rurach ochronnych, zakończonych na dachu "tłokami". Stosować systemowe uszczelnienia przejść - zgodnie z wytyczeniami producenta pokrycia dachowego. Na dachu przewody i kable prowadzić w rurach elektroinstalacyjnych odpornych na działania czynników atmosferycznych.
- Odbiorniki instalacji elektrycznych przyłączyć do instalacji z zastosowaniem puszek rozdzielnych. Wentylatory przyłączyć z zastosowaniem rozdzielnic serwisowych. Puszki połączeniowe i puszki dla rozdzielnic wykonane z tworzywa odporne na działania warunków atmosferycznych, stopień szczelności min. IP55.
- Wentylator wyciągowy z pomieszczenia na odpadki 39W/230V (wentylator w zakresie branży sanitarniej). Sterowanie: zegar sterujący zamontowany w GTA + termostat zamontowany w pomieszczeniu na odpadki.
- Wentylator dachowy dla garażu zasilany i sterowany z rozdzielni zasilająco-sterowniczej RZS-WG zabudowanej w pom. technicznym na parterze. Okablowanie pomiędzy RZS-WG a wentylatorem na dachu w zakresie wykonawcy branży wentylacyjnej.
- PVD - wykonać zasilanie podgrzewanych wustów dachowych. Wpusty (w zakresie branży sanitarniej) z kosem i płaszczem blumitzynym, samoregulujące podgrzewanie 10-30W/230V.
- Maszt antenowy z antenami R-TV-SAT wg schematu instalacji R-TV-SAT.
- Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.



Instalacja ALZ: 12 x TT-113PE GEL (żelowany) - z anten na dachu do skrzynek przebiegowej zabudowanej w szachcie technicznym na IVp.; kable przez dach przeprowadzić przez przepusty szczelne i rury ochronną Ø75mm zakończoną tłoką

kable zasilające odbiorniki elektryczne na dachu - kable przez dach przeprowadzić przez przepusty szczelne i rury ochronne zakończone tłokami

## UKŁAD SIECI: TT

# INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

## RZUT DACHU 1:100

STUDIO ARCHITEKTONICZNE "FUTURA" Andrzej Małingowski ul. POZNANSKA 31, 85-129 BYDGOSZCZ tel. 52-360-80-60 e-mail: a.malingowski@futura-studio.pl		
Obiekt:	BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY	
Adres:	BYDGOSZCZ ul. Jasna 33, dz. nr 39, obręb 79	
Nazwa rysunku:	RZUT DACHU INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE	
Projektant:	mgr inż. Piotr Tuleja nr upr. KUP/0161/POOE/08	
Rodzaj opracowania	BRANŻA ELEKTRYCZNA	Stadium: PROJ. WYK. - ZMIANY
Skala:	1:100	N rys. E-8z Data : 02.03.2020r.