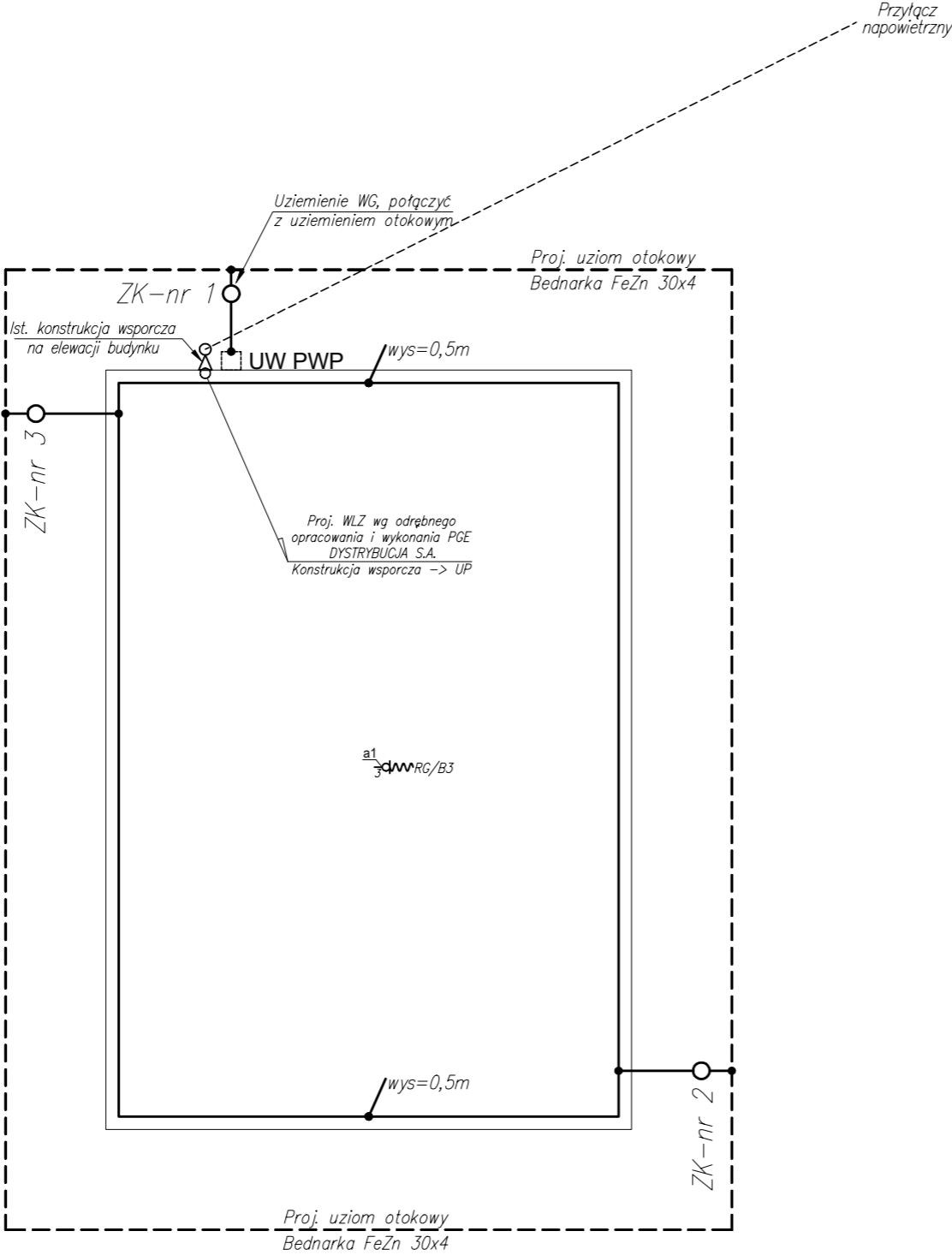


RZUT DACHU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE,
ODGROMOWA I UZIEMIENIA



Legenda:

ZK-nr

wys

1dWG

3dWG

- zwody pionowe i pionowe,

- uziom otokowy,

- połączenie trwałe galwaniczne,

- ZK złącze kontrolne,

- iglica odgromowa,

- wypust 1-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,

- wypust 3-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,

- rozdzielnica.

UWAGI (INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIENIA):
klasa odgromowa IV oko max 20mx20m, zwody średnio co 20m

- Zwody poziome wykonać z drutu stalowego ocynkowanego Ø8.
- Na dachu w głównych ciągach stosować zwody poziome napięzane i nieparzące.
- Drut na dachu należy mocować za pomocą uchwytów.
- Przewody odprowadzające wykonać z drutu stalowego ocynkowanego Ø8.
- Na przewodach odprowadzających wykonać ZK złącza kontrolne w puszcze uziemiającej na wysokości 0,3m na powierzchnia ziemi.
- Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem otokowym bednarką FeZn 30x4.
- Pod przejazdami oraz betonami (schodami) bednarkę należy ułożyć w rurach ostonowych.
- Należy zachować odstęp izolacyjny pomiędzy instalacją odgromową, a dostępnymi częściami czynnymi nie będącymi częścią instalacji odgromowej.
- W miejscach w których nie ma możliwości zachowania odstępu izolacyjnego, wykonać połączenie wyrównawcze z instalacją odgromową.
- Uziemienie otokowe wykonać poprzez ułożenie bednarki FeZn 30x4 minimum 1m od obrysu budynku. Bednarkę układać na głębokości 0,8–1m.

WYKAZ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH - DACH

NR	OPIS	ZASILANIE	SZT.
a1	Syrena alarmowa	400V, 4kW, 8,2A	1

Układ instalacji: TN – S

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim:

- izolowanie części czynnych
- wyłącznik różnicowy o prądzie 30mA

Ochrona przed dotykiem pośrednim:

- samoczynne wyłączenie zasilania
- urządzenia II klasy ochronności
- połączenia wyrównawcze

BBF

ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA

UL. SKARBIŃSKIEGO 10/52

30-071 KRAKÓW

obiekt:

REMONT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
W ZAWICHOSĆ – BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

adres budowy:

GMINA ZAWICHOST
OBREB ZAWICHOST
DZIAŁKA NR 232, 200

projektant:

MGR INŻ JACEK BARAN
UPR. MAP/0081/P00E/05

podpis:

sprawdzający:

MGR INŻ PAWEŁ KOPOCIŃSKI
UPR. MAP/0378/P00E/08

podpis:

skala:

1:100

data:

02.2024

stadium:

PW

rysunek:

RZUT DACHU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE,
ODGROMOWA I UZIEMIENIA

numer:

E-04