

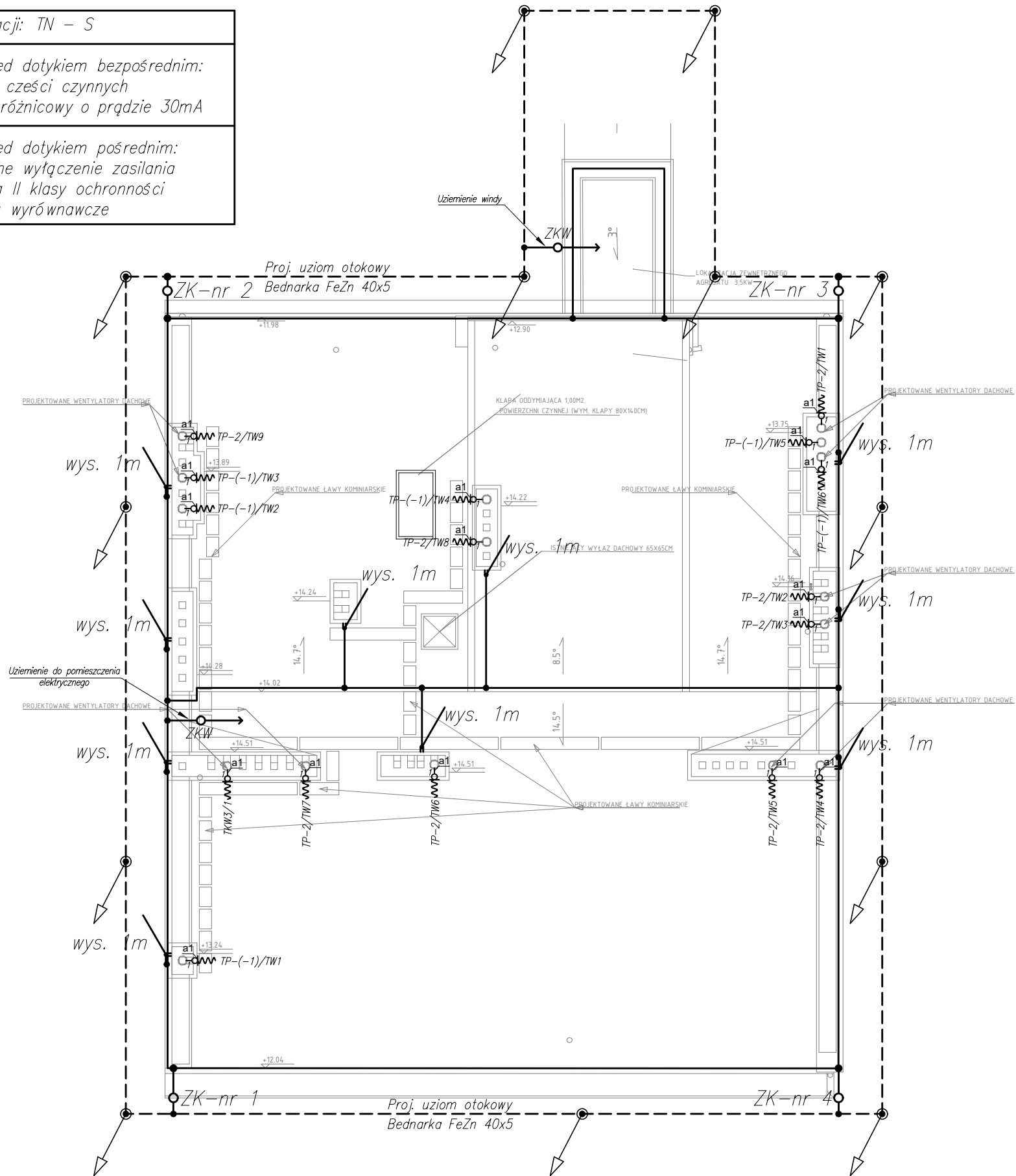
Układ instalacji: TN – S

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



WYKAZ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH - DACH

NR	OPIS	ZASILANIE	SZT.
a1	Wentylator dachowy	230V, 9W, 0,07A	16

UWAGI:

klasa odgromowa III oko max 15mx15m, zwody srednio co 15m

- Zwody poziome wykonać z drutu stalowego ocynkowanego fi 8.
- Na dachu w głównych ciągach stosować zwody poziome naprężane i nienaprężane.
- Drut na dachu należy mocować za pomocą uchwyty.
- Przewody odprowadzające wykonać z drutu stalowego ocynkowanego fi 8 prowadzonego jako naprężany po elewacji budynku.
- Na przewodach odprowadzających wykonać ZK złącza kontrolne w puszcze uziemiającej na wysokości 0,3m nad powierzchnią ziemi.
- Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem otokowym bednarką FeZn 40x5 poprzez spawanie.
- Pod przejazdami oraz betonami (schodami) bednarkę należy ułożyć w rurach osłonowych.
- Uziom otokowy wykonać poprzez bednarkę FeZn 40x5 ułożoną wokół budynku podczas prac ziemnych przy fundamentach. Bednarkę układać na głębokości 0,9–1m.
- Na etapie wykonawstwa wykonując uziemienie pionowe (szpilki uziemiające) należy równocześnie wykonywać pomiary. Uziemienie pionowe w postaci szpilek uziemiających rozbudowywać, aż do osiągnięcia wymaganej wartości rezystancji uziemienia.
- Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 20.
- Uziom otokowy łączyć z RG–nN.

RZUT DACHU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE, ODGROMOWA I UZIEMIENIA

Legenda:

- zwody poziome i pionowe,
- uziom otokowy FeZn 40x5
- połączenie trwałe galwaniczne,
- ZK złącze kontrolne,
- złącze kontrolne instalacji wewnętrznych
- połączeń wyrównawczych,
- iglica odgromowa montowana do komina. Wysokość 1m od poziomu czapki komina
- uziom pionowy (szpilka uziemiająca) wykonany z pręta FeZn 0,02x9m.

Legenda:

- gniazdo 1-fazowe podwójne 16A,
- gniazdo 1-fazowe hermetyczne 16A,
- gniazdo logiczne RJ45 (internet/telefon),
- gniazdo hermetyczne logiczne RJ45 (internet/telefon),
- zestaw gniazd TYP I: 4x DATA, 4x RJ45,
- zestaw gniazd TYP II: 1x DATA, 2x RJ45,
- zestaw gniazd TYP III: 1x230V, 3x DATA, 2x RJ45,
- wypust 1-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
- wypust 3-faz. puszka o 80 i zapas 2m przewodu,
- gniazdo 3-faz. z wyłącznikiem 0,1 230/400V, 16A,
- gniazdo 3-faz. z wyłącznikiem 0,1 230/400V, 32A,
- gniazdo 3-faz. z wyłącznikiem 0,1 230/400V, 63A,
- urządzenie uruchamiające PWP (przycisk) z lampkami sygnalizacyjnymi,
- wyłącznik awaryjny rozdzielnic,
- sluchawka domofonu,
- tablica domofonowa,
- miejsce szyna wyrównawcza,
- WLZ,
- rozdzielnica,
- koryto elektryczne silnoprądowe,
- koryto elektryczne słaboprądowe,
- punkt dystrybucyjny (szafa RACK).

BBF
ARCHITEKTONICZNA PRACOWNIA PROJEKTOWA
UL. SKARBINSKIEGO 10/52
30-071 KRAKÓW

obiekt:	PRZEBUDOWA BUDYNKU U-3 - BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH		
adres budowy:	DZIAŁKA NR 19/47 AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA UL. AKADEMICKA 5, 30-059 KRAKÓW		
inwestor:	AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE AL.MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW		
projektant:	MGR INŻ. JACEK BARAN MAP/0081/PODE/05	podpis:	
sprawdzający:	mgr inż. Paweł Kopyciński nr ewid. MAP/0378/PODE/08	podpis:	
skala:	1:100	data:	12.2023
stadium:	P.W.	branża:	ELEKTRYCZNA
rysunek:	RZUT DACHU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE, ODGROMOWA I UZIEMIENIA		numer: E-07