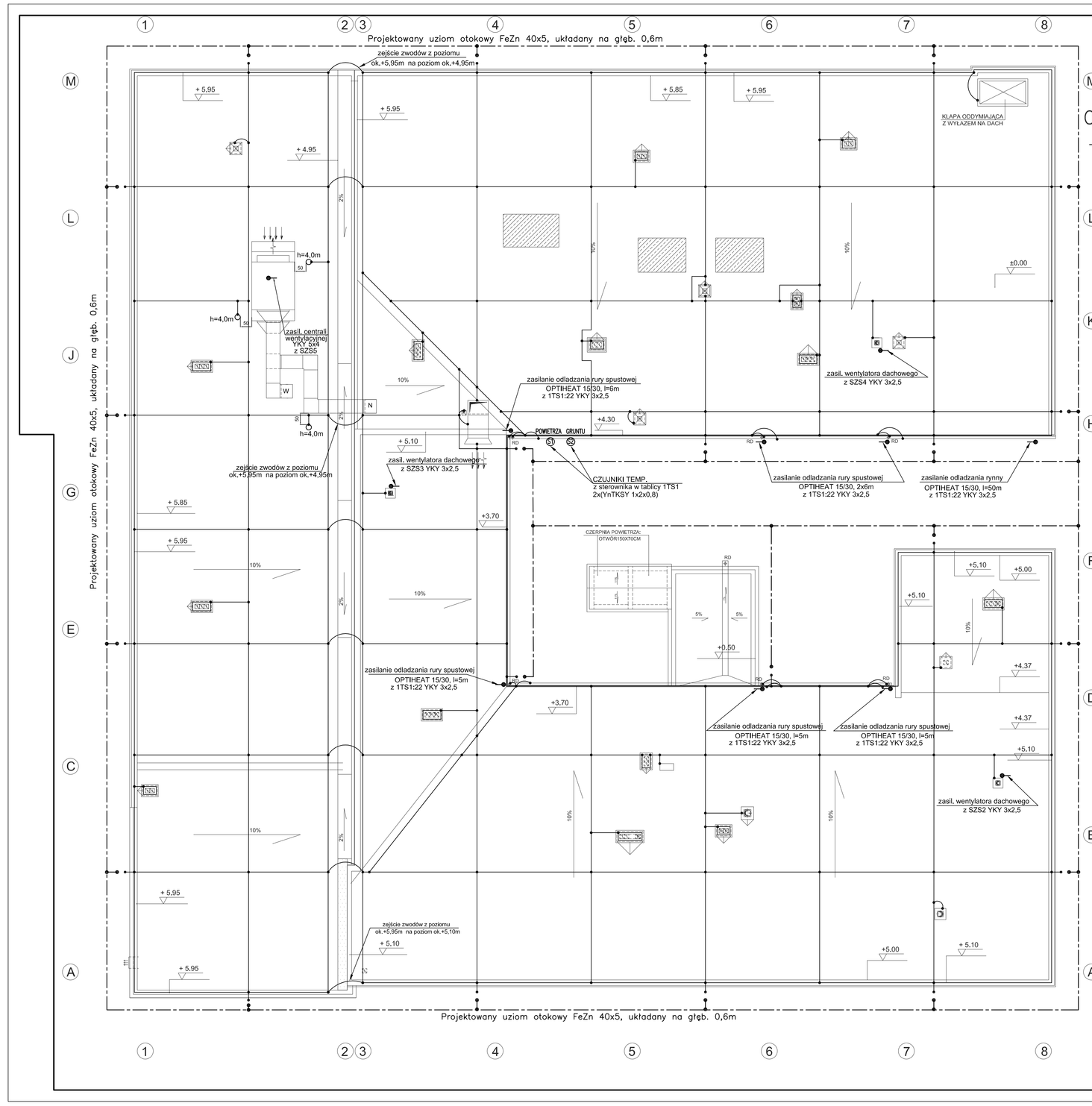

OZNACZENIA:

———— – zwód poziomy niski i przewody odprowadzające – drut stalowy FeZn ø8mm. Zwód poziomy mocować, układać bezpośrednio do obróbki blacharskiej przy pomocy objemek z blachy co 1,5m na attyce budynku. Na pozostałej części dachu zwód poziomy mocować, układać na klockach betonowych klejonych do dachu.

maszt – maszt pionowy. Wys. minimalna podana na rys., mocowany na typowym fundamencie betonowym. Przewiduje się maszt prod. GALMAR, z fundamentaem typu B80.

– złącze kontrolne. Sposób mocowania i ich typ podano w pkt 4 uwag do niniejszego rysunku.

UWAGI:

1. Do zwodów poziomych instalacji odgromowej podłączyć wszystkie konstrukcje metalowe np. rynny spadowe, wyrzutnie wentylacyjne, zewnętrzne jednostki urządzeń klimatyzacji itp.
2. Połączenia zwodów na dachu łączyć poprzez złącza K411.
3. Połączenia zwodów z rynną okapową wykonać złączką K314 z z rynną spadową K313a (dla średnicy 100mm)
4. Złącza kontrolne umieścić na wysokości ok. 50cm nad ziemią, w typowej obudowie złącza kontrolnego o wym. 150x150x50mm mocowanej w warstwach ocieplenia budynku. W przypadku braku takiej możliwości złącza umieścić w studzience kontrolnej o wym. 258x258x215x160mm. Stosować wyroby np. prod. GALMAR.
5. Wszystkie wentylatory wyciągowe, instalowane na dachu wyposażyć w zwody pionowe z pręta ø18mm i wys. ok. 0,4m ponad wentylator.
6. Oporność uziemienia musi być mniejsza lub równa 30Ω.
7. Zwody pionowe wykonać bednarką FeZn co najmniej 25x4
8. Przewód instalcji antyoblodzeniowej OPTIHEAT 15/30 prowadzić w rynnie spadowej oraz na całej długości rur spadowych z uwzględnieniem głębokości 1m przemarzania gruntu.
9. Czujniki temp. powietrza i gruntu wyprowadzić na zewnątrz przez ścianę z tablicy 1TS1.
10. Kanały wentylacyjne po wprowadzeniu do budynku podłączyć do instalacji uziemiającej na poziomach wszystkich kondygnacji.

Układ sieci TN-C-S

JANUSZ WYŻNIKIEWICZ
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
90-562 Łódź, ul. Łąkowa 11 tel./fax 639-50-36

Obiekt: SPZZOZ w PŁOŃSKU, 09-100 PŁOŃSK ul. Sienkiewicza 7		Stadium: PW
Przedmiot rysunku: PLAN INSTALACJI OCHRONY ODGROMOWEJ.		Branża: elektryczna
Projektował: inż. Jerzy Jagas upr. nr 134/75 Współpraca: mgr inż. Krzysztof Chłudziński mgr inż. Mariusz Gleszcz mgr inż. Marcin Płonkowski mgr inż. Lech Teske mgr inż. Łukasz Wielgus	sprawdzający : mgr inż. Włodzimierz Tadeusiak upr. nr 2878	Data oprac.: październik 2011 Nr rys. E10 Skala: 1 : 100