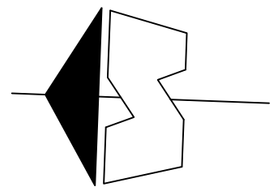
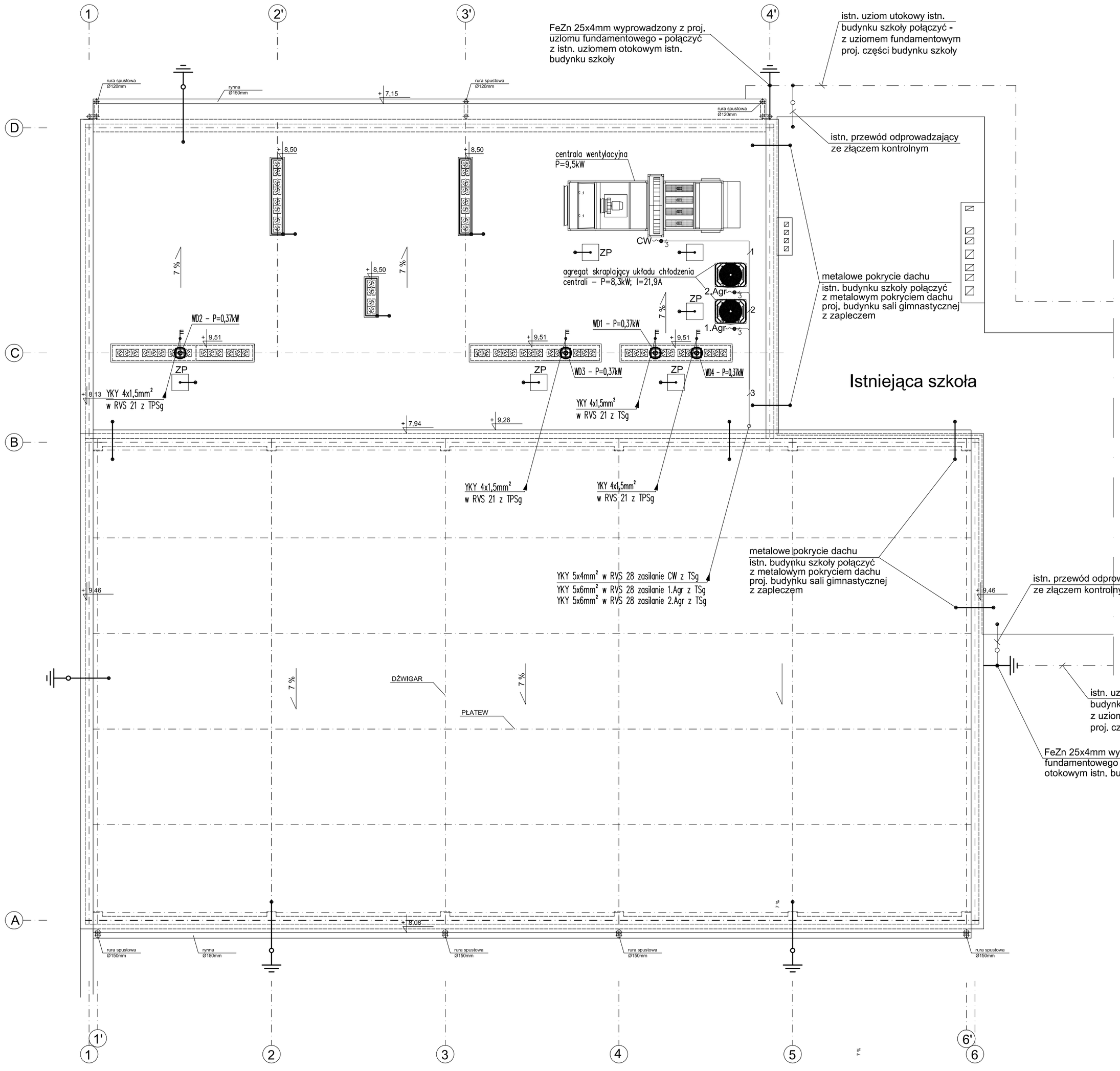
RZUT DACHU





OZNACZENIA:

– przewód odprowadzający z drutu FeZn Ø 8mm ze złączem kontrolnym

– połączenie przewodu odprowadzającego z bednarką wypuszczoną z uziomu fundamentowego

ZP – zwód pionowy (maszt odgromowy) o wysokości h=3m montowany na podstawie mrozoodpornej o wymiarach 53 x 53cm; 40kg

– wyłącznik serwisowy trójfazowy 16A w obudowie szczelnej IP65

UWAGI:

1. Metalowe pokrycie dachu wykorzystać jako zwody poziome. Dach nad salą gimnastyczną wykonany z płyt warstwowych o grubości blachy zewnętrznej 0,5mm. Rdzeń płyty izolacyjnej IPN – wykonany z materiału niezapalnego. Dach nad zapleczem socjalnym wykonany z blachy trapezowej na podłożu trudnozapalnym.
2. Przewody odprowadzające z drutu FeZn Ø 8mm układać w rurkach winidurowych RVS37, w warstwie izolacji ścian, ujetych w projekcie arch.–bud.
3. Złącza kontrolne umieścić w obudowie wnękowej z drzwiczkami zamykanymi na zamek, na wys. 1,5m nad terenem. Do złączy kontrolnych doprowadzić płaskownik ocynkowany wyprowadzony ze zbrojenia uziomu fundamentowego.
4. Przewody odprowadzające połączyć z metalowym pokryciem dachu bez dziurawienia blachy i bez zdzierania jej powłoki ochronnej.
5. Przewody odprowadzające połączyć z bednarką wypuszczoną z uziomu fundamentowego.
6. Projektowaną instalację piorunochronną połączyć drutem stalowym FeZn Ø8mm z instalacją piorunochronną istniejącego budynku szkoły.
7. Istniejący uziom otokowy istn. budynku szkoły połączyć z projektowanym uziomem fundamentowym budynku sali gimnastycznej z zapleczem.
6. Elektryczne urządzenia dachowe takie jak centrala wentylacyjne, wentylatory dachowe, agregaty skraplające chronić zwodami pionowymi (masztami odgromowymi) wystawionymi ponad chroniony obiekt.
7. Zachować odstępy izolacyjne pomiędzy chronionym obiektem, a masztem odgromowym s≥0,65m.
8. Na kominach dachowych, które są poza strefą kąta ochronnego zwodów pionowych, ułożyć zwody poziomy z drutu FeZn Ø 8mm. Zwody poziome na kominach połączyć z metalowym pokryciem dachu.
9. Wyprowadzenia kabli na dach wykonać w przepustach rurowych uszczelnionych przed wnikaniem wilgoci.
10. Kable zasilające centralę wentylacyjną oraz agregat skraplający układać po powierzchni dachu w korytkach kablowych montowanych do powierzchni dachu za pomocą uchwytów betonowych.
11. Całość wykonać zgodnie z normą PN–EN–62305.

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE
UKŁAD SIECI: TN–S

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
ART - DOR
USŁUGI PROJEKTOWE
Dorota Jączyńska
26-600 Radom, ul. Szczawińskiego 6/15
NIP 796 136 52 03, tel. 48 360 60 66
e-mail: jaczynska1@op.pl

OBIEKT	Projekt budowlany Sala gimnastyczna z zapleczem dobudowana do PSP w Klwatce Królewskiej, dz. nr 405		
TEMAT RYSUNKU	Plan instalacji piorunochronnej - rzut dachu		
PROJEKTOWAŁ:	inż. Jan Szczepaniak	UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH I INST. ELEKTRYCZNYCH NR EWID. 106/76	DATA 10.2017 SKALA: 1:100
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Zbigniew Kara	UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNEJ W ZAKRESIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH I INST. ELEKTRYCZNYCH NR EWID. RA/66/85	NR RYS. 7.