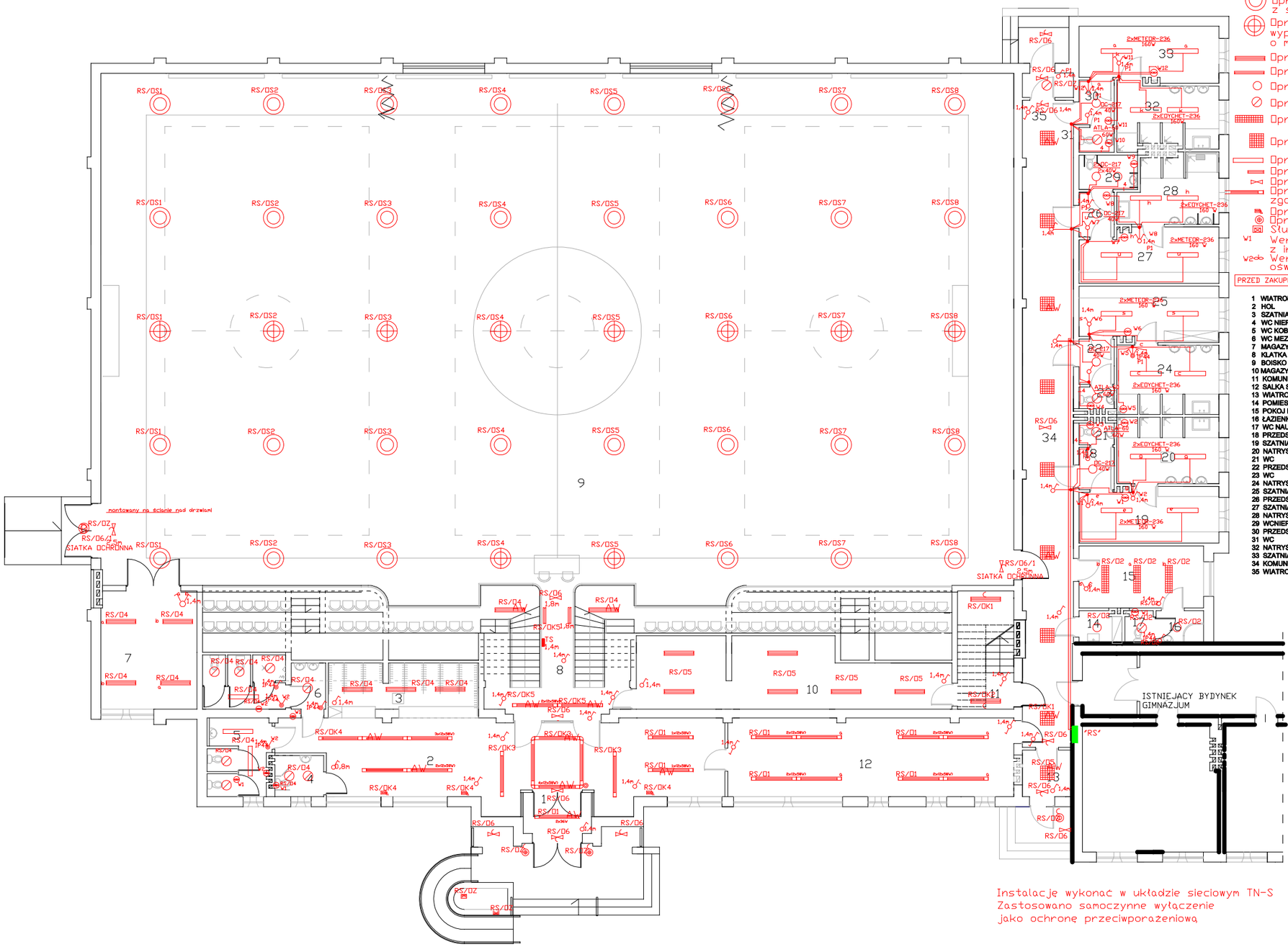

Oprawa typu naswietlacz symetryczna 400W HQI z siatką ochronną

Oprawa typu naswietlacz symetryczna 400W HQI wyposazona w dodatkowe zrodlo swiatla halogenowe o mocy 150W i siatkę ochronną

Oprawa swietlowkowa METEOR-236

Oprawa swietlowkowa METEOR-136

Oprawa swietlowkowa DC-217

Oprawa swietlowkowa ATLA-60

Oprawa swietlowkowa LL- 236PA-W

Oprawa swietlowkowa LL-418PPAR-W

Oprawa swietlowkowa EDYCHET-236PC

Oprawa swietlowkowa DC-217

Oprawa oswietlenie kierunkowego

Oprawa swietlowkowa VEGA konfiguracja zgodna z rysunkami

Oprawa VEGALOGENO

Oprawa GRAN 10 3x1W 230 do montazu w gruncie

Słupek ośw. zewnętrznego EOS S.4609+S4350+S.4375

W1 Wentylator osiowy EDM80 zasilany i sterowany z instalacji oświetleniowej

W2 Wentylator osiowy EDM200 zasilany z instalacji oświetleniowej sterowany łącznikiem

PRZED ZAKUPEM OPRAW WYMAGANA KONSULTACJA Z PROJEKTANTEM.

1 WIATROŁAP
2 HOL
3 SZATNIA
4 WC NIEPEŁNOSPRAWNEGO
5 WC KOBIET
6 WC MEZCZYZN
7 MAGAZYN SPRZETU GIMNASTYCZNEGO
8 KLATKA SCHODOWA
9 BOISKO SALI Z OBEJSCIEM
10 MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO
11 KOMUNIKACJA-KLATKA SCHODOWA
12 SALKA SZKOLNEGO KLUBU SPORTOWEGO
13 WIATROŁAP
14 POMIESZCZENIE NA SPRZET PORZADKOWY
15 POKOJ NAUCZYCIELA
16 ŁAZIENKA NAUCZYCIELA
17 WC NAUCZYCIELA
18 PRZEDSIONEK
19 SZATNIA
20 NATRYSKOWNIA
21 WC
22 PRZEDSIONEK
23 WC
24 NATRYSKOWNIA
25 SZATNIA
26 PRZEDSIONEK
27 SZATNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
28 NATRYSKOWNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
29 WCNIEPEŁOSPRAWNYCH
30 PRZEDSIONEK
31 WC
32 NATRYSKOWNIA
33 SZATNIA
34 KOMUNIKACJA-KORYTARZ
35 WIATROŁAP

Oprawy oznaczone na rysunku symbolem AW pełnia role opraw oswietlenia awaryjnego i należy wyposazyc je w moduły awaryjne 3 godzinne z funkcja samotestu. Instalacje wykonac przewodami YDY (3, 4, 5) x1,5mm. Przewody prowadzone ciagiem instalacyjnym w przestrzeni miedzystropowej układac w korytkach instalacji elektrycznych. Przewody prowadzone w ścianach i sufitach g/k ładac w rurze peschel, łączniki zlokalizowane obok siebie łączyc ramkami w zestawy wielokrotne. zastosowac osprzet produkcji HAGER POLO. całosc instalacji wykonac zgodnie z opisem technicznym oraz obowiązującymi przepisami.

Instalacje wykonać w układzie sieciowym TN-S
Zastosowano samoczynne wyłączenie
jako ochronę przeciwporażeniową

INSTALACJE OSWIETLENIOWE PRZYZIEMIA

COMPLEX-PROJEKT
I Wrzesinskiewicz H Marcinkowska
64-000 KOŚCIAN UL. MARCINIAKA 7 tel. 65 5123963 cproj@op.pl

Obiekt	Sala sportowa		
Lokalizacja	Gmina Pępowo		
Inwestor	Pępowo ul. Powstańców Wlkp.	Nr rys.	1
Temat/Skala	Projekt budowlany 1:100		
Projektant	mgr inż. Jerzy Wozniak upr.nr. 877/86/Lo	Data 01.11.2006	Podpis
Weryfikator	inż. Kazimierz Pawlicki upr.nr. 820/86/Lo	Data 01.11.2006	Podpis