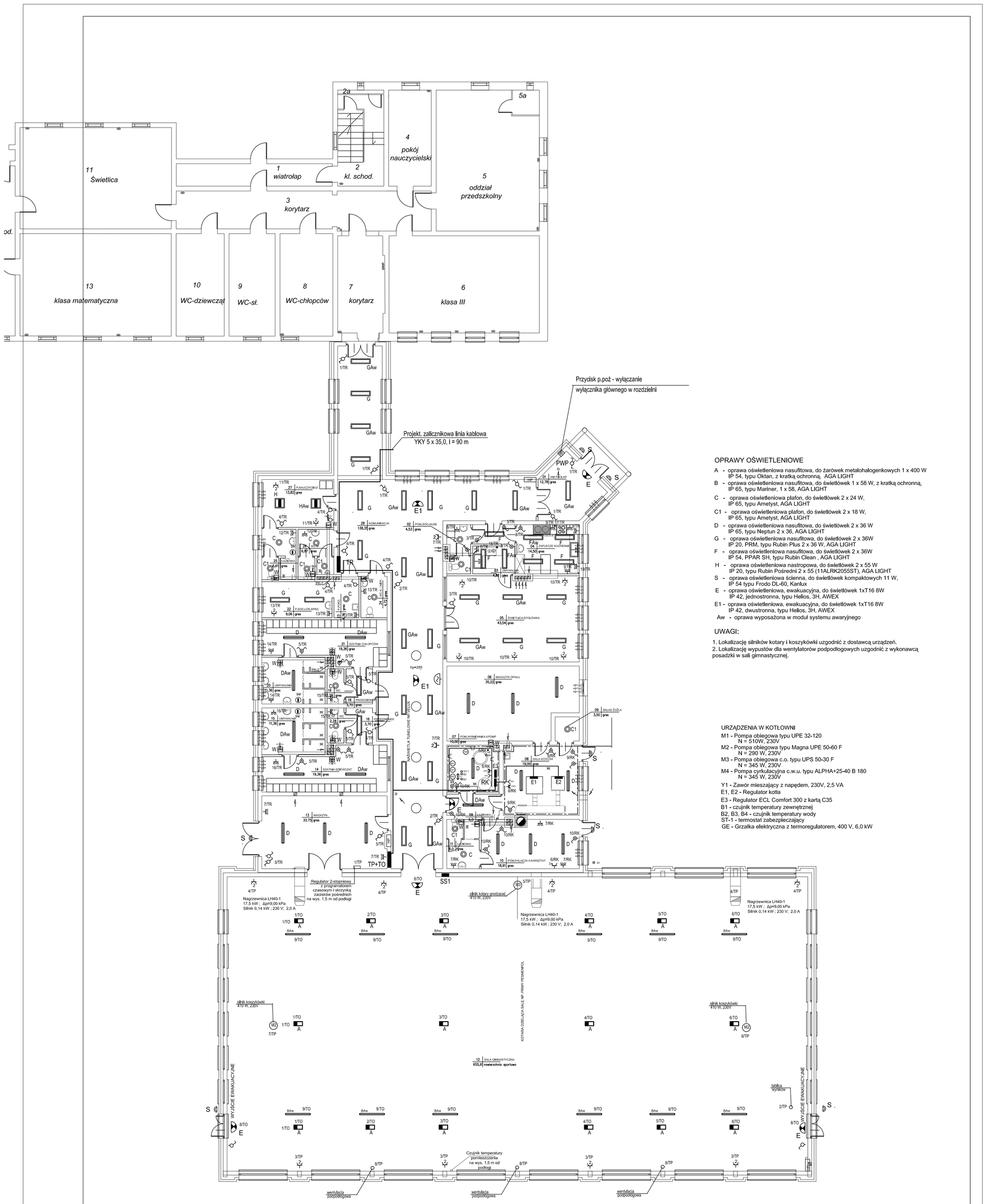

OPRAWY OŚWIETLENIOWE

A - oprawa oświetleniowa nasufitowa, do żarówek metalohalogenkowych 1 x 400 W
IP 54, typu Oktan, z kratką ochronną, AGA LIGHT

B - oprawa oświetleniowa nasufitowa, do świetlówek 1 x 58 W, z kratką ochronną,
IP 65, typu Mariner, 1 x 58, AGA LIGHT

C - oprawa oświetleniowa plafon, do świetlówek 2 x 24 W,
IP 65, typu Ametyst, AGA LIGHT

C1 - oprawa oświetleniowa plafon, do świetlówek 2 x 18 W,
IP 65, typu Ametyst, AGA LIGHT

D - oprawa oświetleniowa nasufitowa, do świetlówek 2 x 36 W
IP 65, typu Neptun 2 x 36, AGA LIGHT

G - oprawa oświetleniowa nasufitowa, do świetlówek 2 x 36W
IP 20, PRM, typu Rubin Plus 2 x 36 W, AGA LIGHT

F - oprawa oświetleniowa nasufitowa, do świetlówek 2 x 36W
IP 54, PPAR SH, typu Rubin Clean , AGA LIGHT

H - oprawa oświetleniowa nastropowa, do świetlówek 2 x 55 W
IP 20, typu Rubin Pośredni 2 x 55 (11ALRK2055ST), AGA LIGHT

S - oprawa oświetleniowa ścienna, do świetlówek kompaktowych 11 W,
IP 54 typu Frodo DL-60, Kanlux

E - oprawa oświetleniowa, ewakuacyjna, do świetlówek 1xT16 8W
IP 42, jednostronna, typu Helios, 3H, AWEX

E1 - oprawa oświetleniowa, ewakuacyjna, do świetlówek 1xT16 8W
IP 42, dwustronna, typu Helios, 3H, AWEX

Aw - oprawa wyposażona w moduł systemu awaryjnego

UWAGI:

1. Lokalizację silników kotary i koszykówki uzgodnić z dostawcą urządzeń.
2. Lokalizację wypustów dla wentylatorów podpodłogowych uzgodnić z wykonawcą posadzki w sali gimnastycznej.

URZĄDZENIA W KOTŁOWNI

M1 - Pompa obiegowa typu UPE 32-120
N = 510W, 230V

M2 - Pompa obiegowa typu Magna UPE 50-60 F
N = 290 W, 230V

M3 - Pompa obiegowa c.o. typu UPS 50-30 F
N = 345 W, 230V

M4 - Pompa cyrkulacyjna c.w.u. typu ALPHA+25-40 B 180
N = 345 W, 230V

Y1 - Zawór mieszający z napędem, 230V, 2,5 VA

E1, E2 - Regulator kotła

E3 - Regulator ECL Comfort 300 z kartą C35

B1 - czujnik temperatury zewnętrznej

B2, B3, B4 - czujnik temperatury wody

ST-1 - termostat zabezpieczający

GE - Grzałka elektryczna z termoregulatorem, 400 V, 6,0 kW

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Przedsiębiorstwo Organizacji Budownictwa
"POBUD" w Bydgoszczy

NAZWA RYSUNKU:	RZUT PARTERU	
ZADANIE:	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALĘ GIMNASTYCZNĄ Z ZAPLECZEM ORAZ INFRASTRUKTURĄ	SKALA: 1:100
ADRES:	SZKOŁA PODSTAWOWA w STARYM GRONOWIE dz.nr 279/2 , gmina DEBRZNO	NR RYS.: E-5
INWESTOR:	miasto i gmina DEBRZNO ul.Traugutta 2, 77-310 Debrzno	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: 11.05.2009
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
PROJEKTANT:	inż. EWA GAJZLER Uprawnienia bud. bez ograniczeń w spec. sieci instalacje elektryczne nr 7210/6/76	
OPRACOWANIE:		
SPRAWDZAJĄCY:	inż. RYSZARD ANDRZEJEWSKI Uprawnienia bud. bez ograniczeń w spec. sieci instalacje elektryczne nr UAN-KZ-7210/238/88	