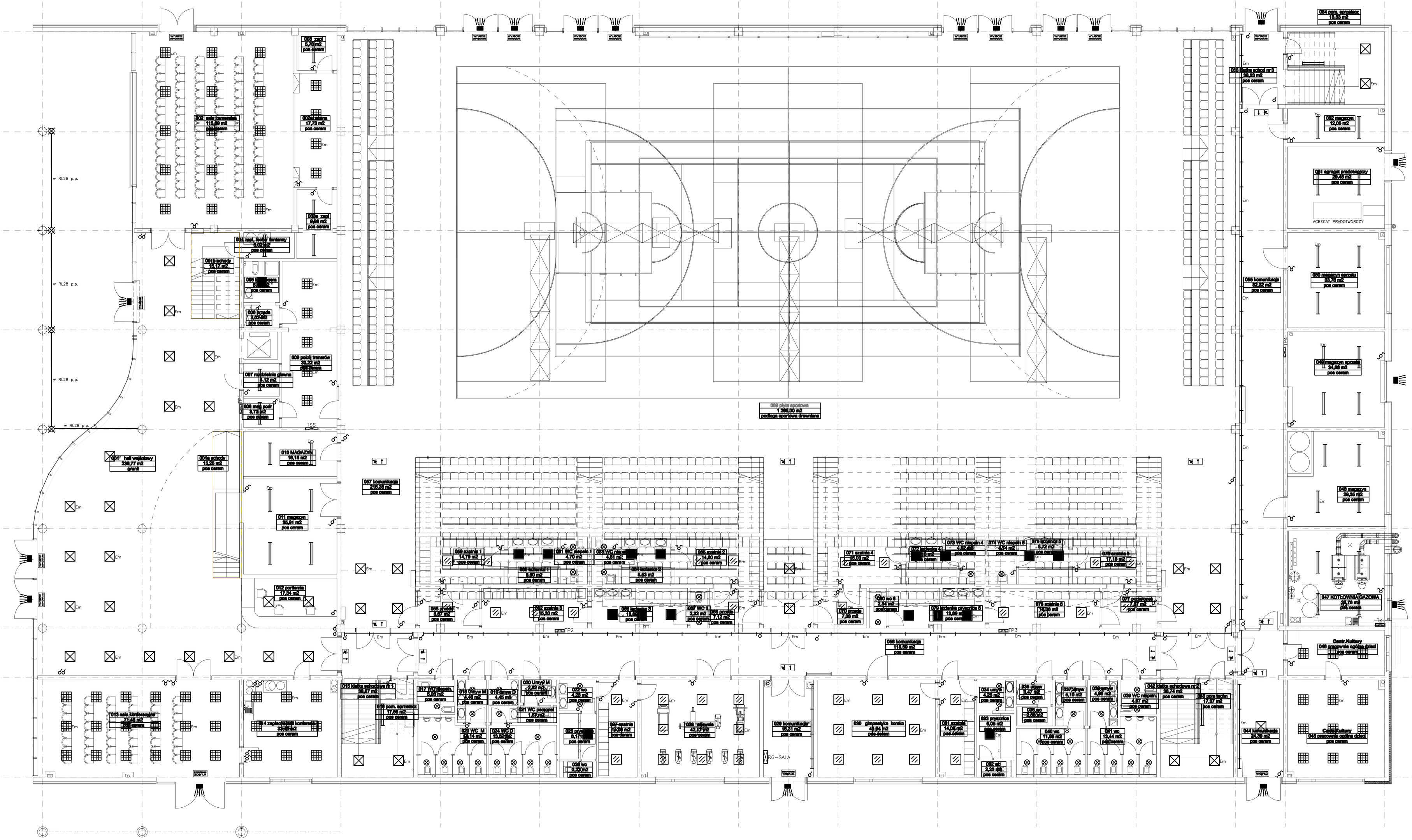

	Oprawa kompaktowa 2x26W; IP67 z kloszem szczelnym, dozienna typu MDA 4 firmy THORN lub równoważna.
	Oprawa fluorescencyjna 2x49W; IP20 z rastrem asymetrycznym błyszczącym typu NOMAD firmy THORN lub równoważna.
	Oprawa fluorescencyjna 4x80W; IP20 z rastrem parabolicznym błyszczącym typu SGA480 firmy ES SYSTEM lub równoważna.
awaryjne	Oprawa fluorescencyjna 1x18W; IP20 ewakuacyjno-kierunkowa typu profil AT prod.Hybryd lub równoważna.
	Oprawa fluorescencyjna 4x18W; IP20 z rastrem parabolicznym błyszczącym typu TORINO PAR firmy PLEXIFORM lub równoważna.
	Oprawa fluorescencyjna 4x18W; IP20 z rastrem trapezowym błyszczącym typu TORINO SLA firmy PLEXIFORM lub równoważna.
	Oprawa kompaktow 2x18W; IP55 z kloszem poliwęglanowym typu Marte firmy Plexiform lub równoważna.
	Oprawa fluorescencyjna 2x36W; IP65 z kloszem poliwęglanowym OPX2x36W PHILIPS lub równoważna.
	Oprawa fluorescencyjna 4x18W; IP65 z kloszem opłaszczonym typu TORINO IP65 firmy PLEXIFORM lub równoważna.
	Oprawa fluorescencyjna 4x18W; IP20 z kloszem pryzmatycznym typu MONZA firmy PLEXIFORM lub równoważna.
	Oprawa kompaktow 1x28W; IP55 z przesłoną typu V typu DROP 2V firmy PLEXIFORM lub równoważna.
	Łącznik jednobiegunowy 16A/230V podtynkowy firmy Polo serii Optima lub równoważny.
	Łącznik świecznikowy 16A/230V podtynkowy firmy Polo serii Optima lub równoważny.
	Przycisk monostabilny 6A/230V podtynkowy firmy Polo serii Optima lub równoważny.
	Przełącznik schodowy 16A/230V podtynkowy firmy Polo serii Optima lub równoważny.
Em	Oprawa wyposażona w elektrooweter awaryjno-użytkowy z czasem podtrzymania minimum 2h od awaryjnego zaniku napięcia.
	Wentylator wywiewny wg projektu wentylacji
	Kolumna głośnikowa EUL-80/5W firmy MONACOR lub równoważna

KALINOWSKI

BIURO PROJEKTÓW
arch.Paweł Kalinowski
51-428 WROCŁAW
Ul. NIBORSKA 3
TEL 0601 58 61 79
TEL/FAX / 071 / 34 56 814

TEMAT
PROJEKT CENTRUM SPORTU I REKREACJI W JELCZU

ADRES INWESTYCJI
JELCZ LASKOWICE
UL.OŁAWSKA, ŻURAWIA
dz nr 28/2 AM33

INWESTOR
GMINA JELCZ-LASKOWICE
ul. W.WITOSA 24
55-220 JELCZ LASKOWICE

PROJEKTANT

mgr inż. Mirosław Zimoch
upr. nr 190/77/Wwm

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Bolesław Łabedź
upr.nr. 64/91/UW

SKALA 1:100

FAZA:P.W.

DATA: 07 2011

WYDANIE 01

RYSUNEK

E-4

NR RYSUNKU
RZUT PARTERU
INSTALACJE OŚWIETLENIA