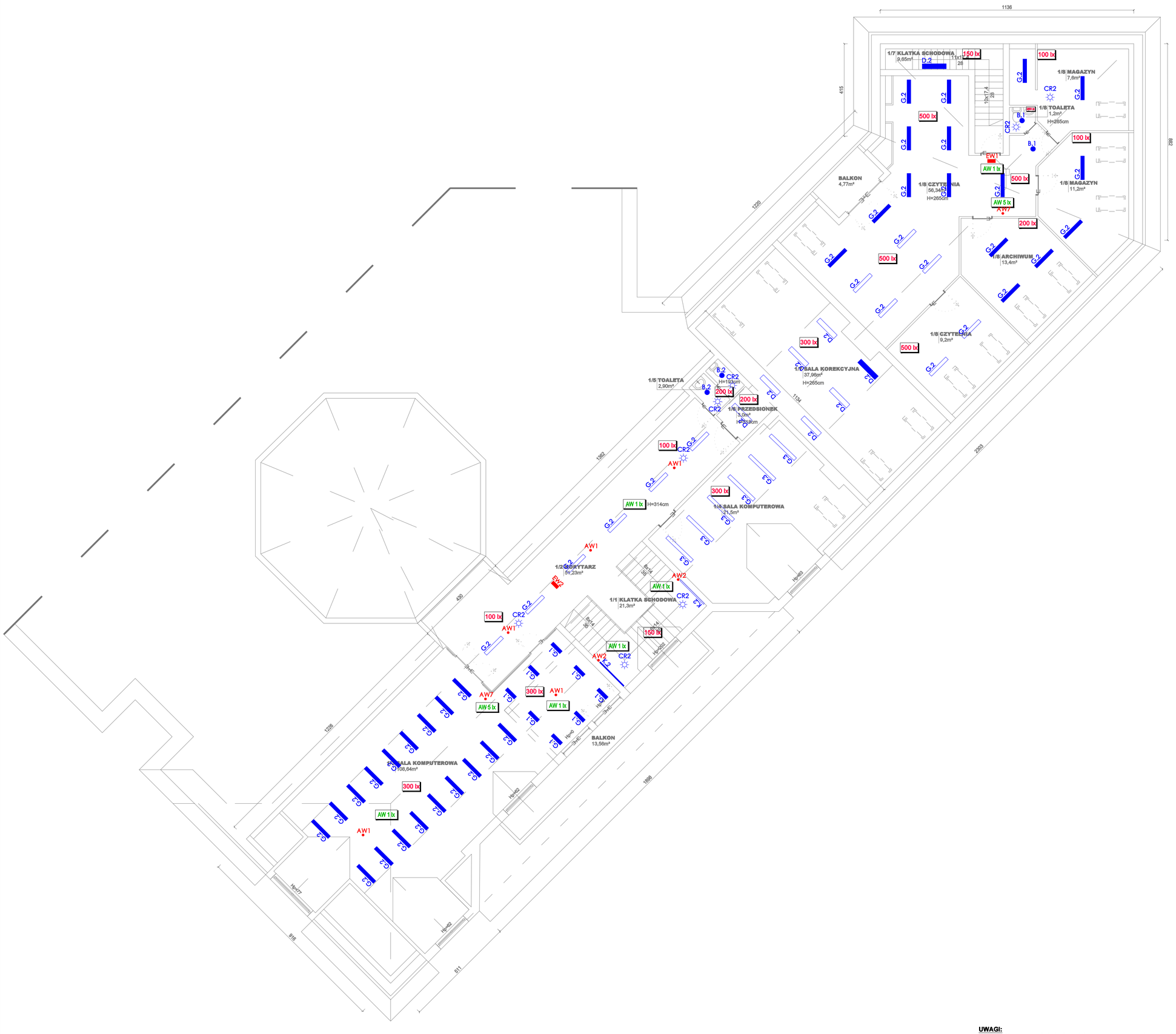

LEGENDA:

Punkt zasilania urządzenie
1f - punkt zasilania 230V
3f - punkt zasilania 400V
Oznaczenie symboli:
- C - centala nawiento-wywiewna montowana na dachu,
- PC - pompa ciepła
- WK - wentylator kanałowy

Projektowana linia zasilająca nn

Projektowana rura osłonowa SRS/DVK

LEGENDA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO:

AW1 Oprawa awaryjna IP20, 190lm, 3W, 1H, AT, C, montaż natynkowy,

AW2 Oprawa awaryjna IP20, 220lm, 3W, 1H, AT, C, oprawa do montażu naściennego,

AW3 Oprawa awaryjna IP20, 220lm, 3W, 1H, AT, C, opawa do montażu natynkowego,

AW4 Oprawa awaryjna IP65, 705lm, 5W, 1H, AT, C, oprawa do montażu natynkowego

AW5 Oprawa awaryjna IP65, 810lm, 7W, 1H, AT, C, oprawa do montażu natynkowego

AW6 Oprawa awaryjna IP20, 265lm, 3W, 1H, AT, C, oprawa do montażu ntynkowego

AW7 Oprawa awaryjna IP65, 355lm, 3W, 1H, AT, C oprawa do montażu natynkowego

EW1 Oprawa awaryjno-ewakuacyjna IP65, 1W, 1H, AT, J, oprawa do montażu naściennego

EW2 Oprawa awaryjno-ewakuacyjna IP40, 1W, 3H, AT, J, oprawa do montażu natynkowego/naściennego

EW7 Oprawa awaryjno-ewakuacyjna IP65, 70lm, 1W, 1H, AT, C, rozszerzony zakres temperatur (-20 - +45°C), oprawa do montażu naściennego

LEGENDA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO:

A.1 Oprawa oświetlenia podstawowego okrągła typu LED, IP44, 1660lm, 15W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu podtynkowego

B.1 Oprawa oświetlenia podstawowego okrągła typu LED, IP44, 1660lm, 15W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego

B.2 Oprawa oświetlenia podstawowego okrągła typu LED, IP44, 2030lm, 19W, 4000K, L80/B10 54000h, oprawa do montażu natynkowego

B.3 Oprawa oświetlenia podstawowego okrągła typu LED, IP44, 2830lm, 28W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego

C.1 Oprawa oświetlenia podstawowego 600x600mm typu LED, IP44, 3300lm, 26W, 4000K, L80/B10 60000h, oprawa do montażu w suficie podwieszanym

C.2 Oprawa oświetlenia podstawowego 600x600mm typu LED, IP44, 4500lm, 36W, 4000K, L80/B10 36000h, oprawa do montażu w suficie podwieszanym

D.1 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 3150lm, 27W, 4000K, L80/B10 72000h, opawa do montażu natynkowego

D.2 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 4210lm ,35W, 4000K, L90/B10 54000h, oprawa do montażu natynkowego

D.3 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 5270lm ,42W, 4000K, L70/B10 54000, oprawa do montażu natynkowego

E.1 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 3490lm, 27W, 4000K, L90/B10 54000h, oprawa do montażu natynkowego

E.2 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 6980lm, 51W, 4000K, L90/B10 54000h, oprawa do montażu natynkowego

F.1 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP66, 4160lm, 30W, 4000K, IK10, oprawa do montażu natynkowego

F.2 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP66, 4110lm, 30W, 4000K, IK10, oprawa do montażu natynkowego

G.1 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP40, 1870lm, 13W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego

G.2 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP40, 3750lm, 26W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego

G.3 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP40, 5620lm, 39W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego

H.2 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP44, 3750lm, 26W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego

H.3 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP44, 5620lm, 39W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa do montażu natynkowego

J.1 Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED, IP44, 1950lm, 30W, 4000K, IK04, oprawa do montażu natynkowego/naściennego

K.1 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 4000lm, 35W, 4000K, IK08, L70/B10 50000h, oprawa do montażu natynkowego/naściennego

K.2 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 6000lm, 50W, 4000K, IK08, L70/B10 50000h, oprawa do montażu natynkowego/naściennego

L.1 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna w obudowie przeciw wybuchowej EX typu LED, IP66, 4000lm, 30W, 4000K, L90/B10 50000h, oprawa do montażu natynkowego

M.1 Oprawa oświetlenia podstawowego kwadratowa/naświetlacz typu LED, IP66, 19350lm, 151W, 4000K, L80/B10 60000h, oprawa do montażu zawieszanego pod sufitem

O.1 Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 4130lm, 30W, 4000K, L80/B10 72000h, oprawa zawieszana pod sufitem

CR2 Czujka ruchu IP65, 360°, zasięg 10m, czujka do montażu natynkowego

___ lx Wymagane natężenie oświetlenia podstawowego

AW ___ lx Wymagne natężenie oświetlenia awaryjnego

UWAGI:
1. Wszystkie oprawy oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego podlegające wymianie należy zdemontować i przekazać inwestorowi.
2. Należy wykorzystać łączniki istniejącej instalacji, w przypadku niemożliwości wykorzystania projektuje się czujki ruchu.
3. Stosować przewody o izolacji 750V.
4. W pomieszczeniach o podwyższonym stopniu wilgotności należy stosować opraw o stopniu ochrony min. IP44.
5. Kable oraz przewody zasilające będą rozprowadzane p/t.
6. Instalacje oraz oprawy oświetlenia montować w koordynacji z instalacjami pozostałych branż.
7. Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
8. Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
9. Awaryjny czas świecenia opraw wynosi 1h.

ENGINEERING FOR PEOPLE
ET-Energo Audyt
UL. BERNARDYŃSKA 2
64-000 KOŚCIAN
tel. 065 513 29 18
email: biuro@et-energoaudyt.com

OBIEKT	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WĘŻYSKACH	
TEMAT	PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI	
LOKALIZACJA	Wężyska 162, 66 - 600 Krosno Odrzańskie, działka nr 28/13	
INWESTOR	Gmina Krosno Odrzańskie ul. Parkowa 1, 66 - 600 Krosno Odrzańskie	
NAZWA RYSUNKU / SKALA	**Instalacje elektryczne - rzut parteru**	1:100
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO / NUMER UPRAWNIEŃ / SPECJALNOŚĆ: mgr inż. WOJCIECH POPRAWA upr. nr WKP/0363/POOE/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
DATA / NR RYSUNKU	STYCZEŃ 2022 r	IE_101