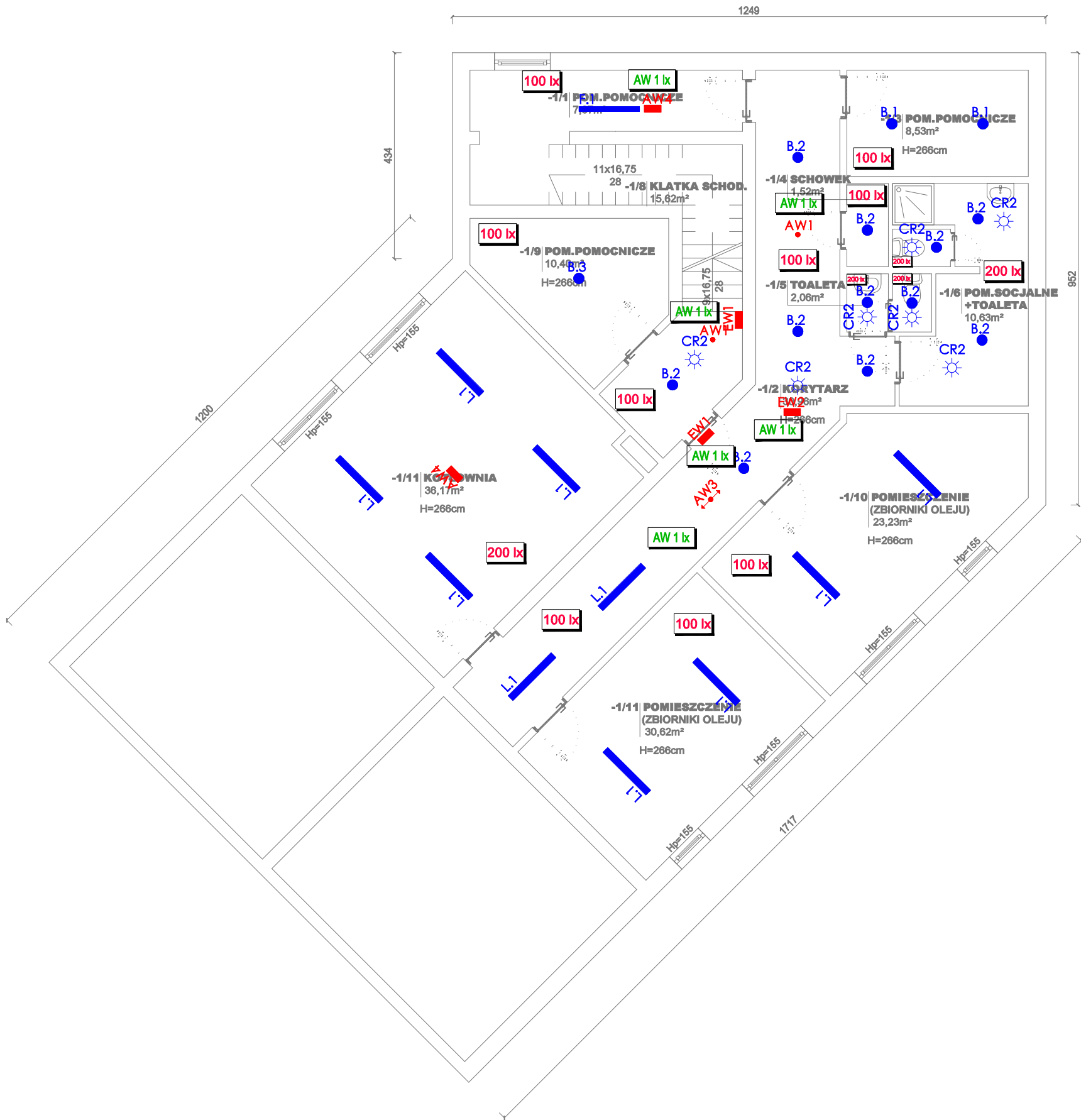


-3, -3  
297x650  
DF\_650x297



LEGENDA:	
	Punkt zasilania urządzenie 1f - punkt zasilania 230V 3f - punkt zasilania 400V Oznaczenie symboli: - C - centala nawiento-wywiewna montowana na dachu, - PC - pompa ciepła - VK - wentylator kanałowy
	Projektowana linia zasilająca nn
	Projektowana rura osłonowa SRS/DVK
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, 4320lm, 36W, 4000K, L80/B10 36000h, oprawa do montażu w suficie podwieszanym
D.1	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP20, 3150lm, 27W, 4000K, L90/B10 54000h, 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, 31W, 4000K, IK10, oprwa do montażu natynkowego
F.2	Oprawa oświetlenia podstawowego prostokątna typu LED, IP66, 4160lm, 30W, 4000K, IK10, oprwa 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, 3640lm, 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

LEGENDA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO:	
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/B50 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
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
EWZ	Oprawa awaryjno-ewakuacyjna IP65, 70lm, 1W, 1H, AT, C, rozszerzony zakres temperatur (-20 - +45°C), oprawa do montażu naściennego

**UWAGI:**  
1. Wszystkie oprawy oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego podlegające wymianie należy zdemontować i przekazać inwestorowi.  
2. Należy wykorzystać łączniki istniejącej instalacji, w przypadku niemożności 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.

<b>ENGINEERING FOR PEOPLE</b> 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 piwnicy 1:100
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO / NUMER UPRAWNIENI / SPECJALNOŚĆ mgr inż. WOJCIECH POPRAWA upr. nr WKP/0363/P00E/10 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
DATA / NR RYSUNKU	STYCZEŃ 2022 r IE_103