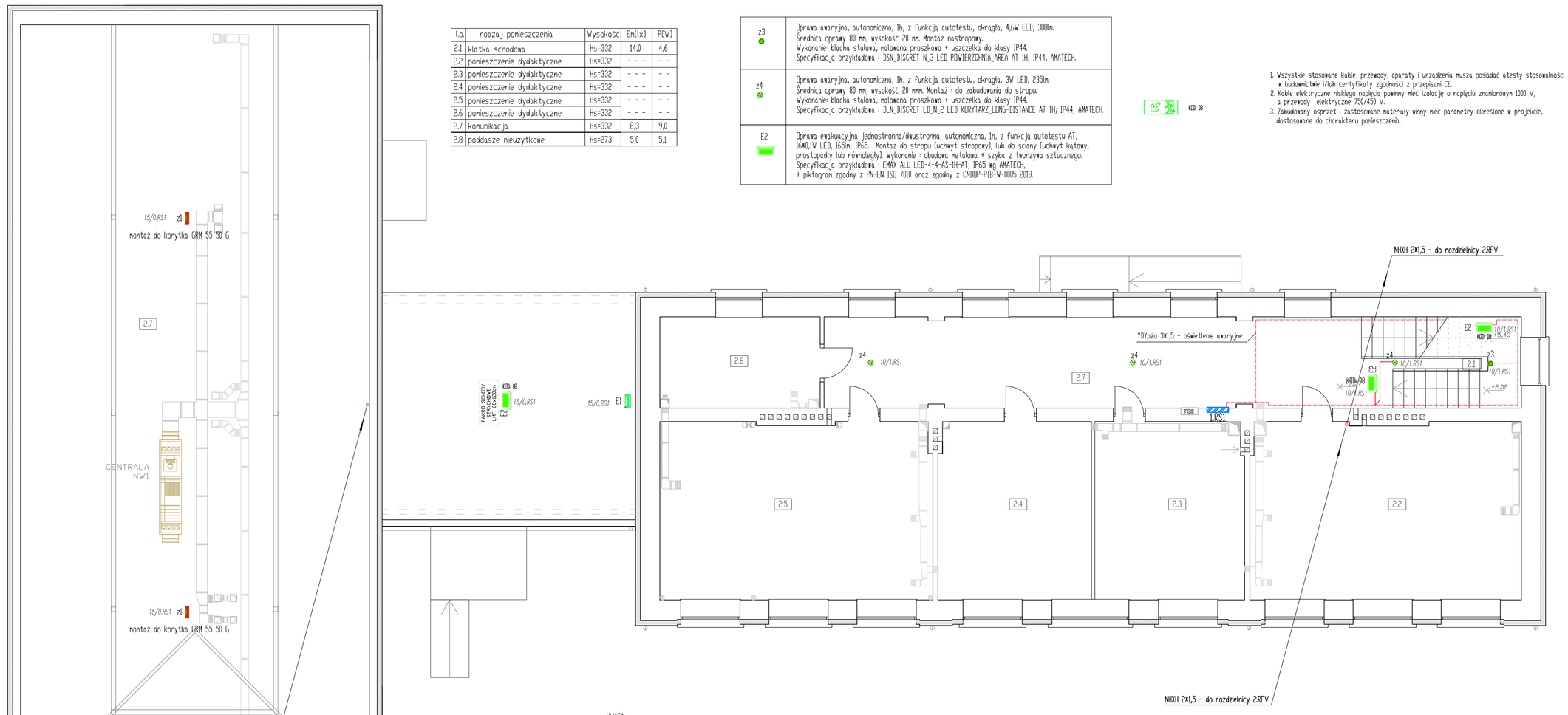
Lp.	rodzaj pomieszczenia	Wysokość	Em[lx]	PEW
2.1	klatka schodowa	Hs=332	14,8	4,6
2.2	pomieszczenie dydaktyczne	Hs=332	- - -	- -
2.3	pomieszczenie dydaktyczne	Hs=332	- - -	- -
2.4	pomieszczenie dydaktyczne	Hs=332	- - -	- -
2.5	pomieszczenie dydaktyczne	Hs=332	- - -	- -
2.6	pomieszczenie dydaktyczne	Hs=332	- - -	- -
2.7	komunikacja	Hs=332	8,3	9,0
2.8	poddasze nieużytkowe	Hs=273	5,8	5,1

z3	Oprawa awaryjna, autonomiczna, 1h, z funkcją autotestu, okrągła, 4,6W LED, 308lm. Średnica oprawy 80 mm, wysokość 28 mm. Montaż nastropowy. Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo + uszczelka do klasy IP44. Specyfikacja przykładowa : BON_DISCRET N_3 LED POWIERZCHNIA_AREA AT 1H; IP44, AMATECH.
z4	Oprawa awaryjna, autonomiczna, 1h, z funkcją autotestu, okrągła, 3W LED, 235lm. Średnica oprawy 80 mm, wysokość 28 mm. Montaż : do zabudowania do stropu. Wykonanie: blacha stalowa, malowana proszkowo + uszczelka do klasy IP44. Specyfikacja przykładowa : BLN_DISCRET LD_N_2 LED KIERYTARZ_LONG-DISTANCE AT 1H; IP44, AMATECH.
E2	Oprawa ewakuacyjna jednostronna/dwustronna, autonomiczna, 1h, z funkcją autotestu AT, 16W,1W LED, 165lm, IP65. Montaż do stropu (uchwyt stropowy), lub do ściany (uchwyt kątowy, prostopadły lub równoległy). Wykonanie : obudowa metalowa + szyba z tworzywa sztucznego. Specyfikacja przykładowa : EMAX ALU LED-E-A-E-AS-1H-A1; IP65 wg AMATECH. + piktogram zgodny z PN-EN ISO 7010 oraz zgodny z CNBOP-PIB-W-0005 2019.

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, oprzewy i urządzenia muszą posiadać atesty stosowalności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
2. Kable elektryczne należy rozdzielić pomiędzy sieć izolacje o napięciu znamionowym 1000 V, a przewody elektryczne 750/450 V.
3. Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia.



UWAGA :
Przejście przez ściany uszczelnione z zachowaniem właściwego stopnia przegrody pożarowej, zgodnie z projektem architektury.
Linie instalacji oświetlenia awaryjnego zapasowego i ewakuacyjnego układać w bruzdach pod tynkiem.
Podejścia do oprawów i urządzeń - w bruzdach, pod tynkiem.
Instalacje w pionicy na ścianach/stropie w rurkach z tworzywa nie rozprzestrzeniających płomienia np. RL-HFFR 20, na systemowych uchwytach, zapinanych.
Montaż uchwytów co 1mb.
Wyprowadzenie przewodów z rurek - przepusty hermetyczne np. 1618 klasy IP54.
Puszki rozgałęzne instalacji siłowych i oświetleniowych pionic - na ścianach, puszki porteru - pod tynkiem lub nocowane do korytek kablowych.
Puszki rozgałęzne - prostokątne z tworzywu, typ np. 3 5045 2, wg kat. HENSEL, klasy IP55, z zaciskami bezśrubowymi 1,5-4mm2.

PLAN INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO. RZUT PIĘTRA

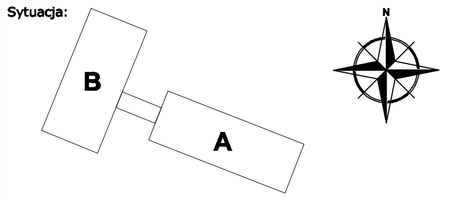
PROJEKT BUDOWLANY

Układ zasilania :
TN-C - dla linii NN zasilającej BRGS.
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**
ŁUKASZ DYMKOWSKI
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

Sytuacja:



INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projektant: **MGR inż. KRZYSZTOF HIRSCH**	Podpis:	Uprawnienia w specjalności elektrycznej/energetycznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń **Nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk**
Opracował: **MGR inż. JACEK HIRSCH**	Podpis:	
Sprawdził: **inż. JAN KLOCKOWSKI**	Podpis:	Uprawnienia w specjalności elektrycznej/energetycznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń **Nr upr. UAN-RB-8386/5/2/BSWk**

Nazwa proj.: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PANIEWIE**	Lokalizacja: **PANIEWO 18, 87-875 TOPÓŁKA DZ. NR 139/2 OBRĘB 0015 PANIEWO**
	Inwestor: **GMINA TOPÓŁKA TOPÓŁKA 22, 87-875 TOPÓŁKA**

Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
EB-003	**INSTALACJA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO. RZUT PIĘTRA**	**PROJEKT BUDOWLANY**	**A3+**	**29.09.2020.**
		Branża: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**	Skala: **1:100**	Strona: