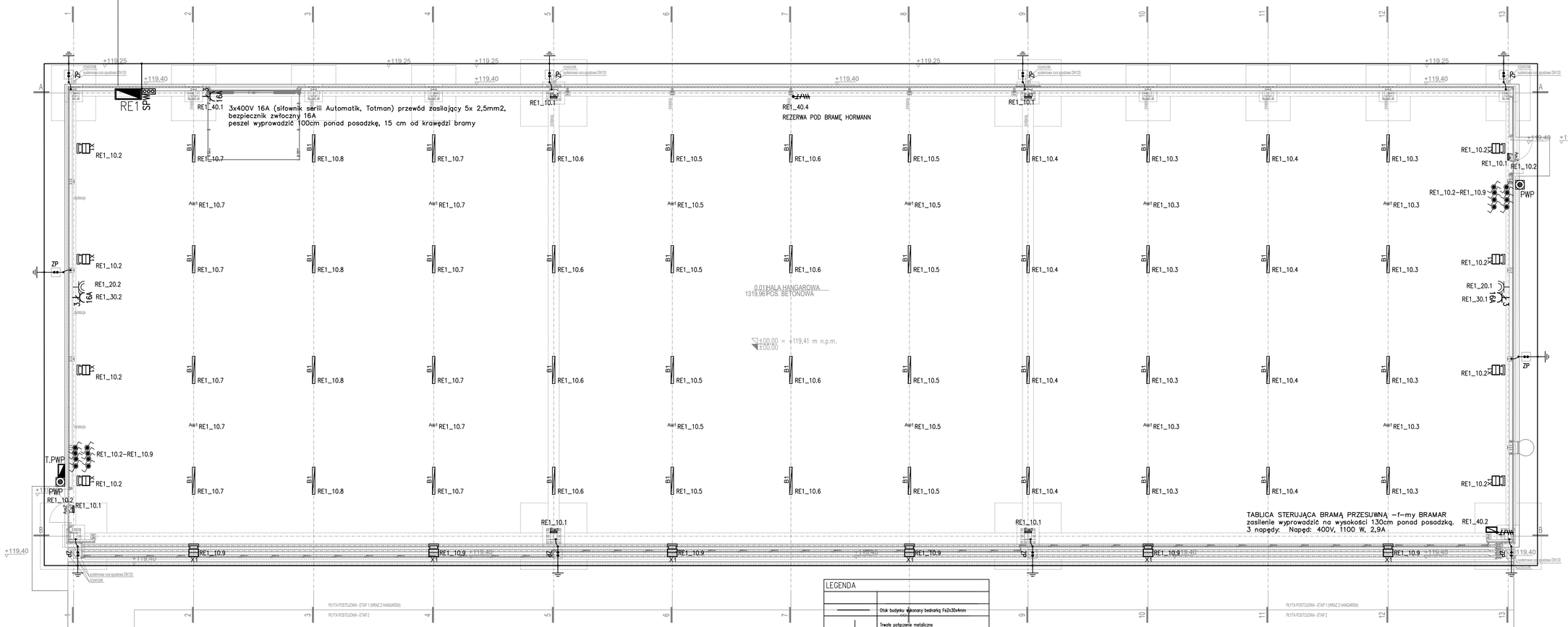


Legenda sprzętu elektrycznego:

- łącznik oświetleniowy schodowy, IP44 n.t.
- wypust dla zasilania odbiorów 3–faz, wg opisu
- gniazdko wtyczkowe 16A 3–faz IP44 n.t.
- gniazdko wtyczkowe pojedyncze 16A IP44 p.t./n.t.
- szyna połączeń wyrównawczych
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- rozdzielnica elektryczna
- rozdzielnica zasilająco–sterownicza / w dostawie mechanika–automatyka /

UWAGI:
1.Instalacją prowadzić w rurkach PCV
2.Nie wolno uruchamiać więcej jak jedną bramę na raz.

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH
BD Lux Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 62
01-248 Warszawa
tel. +48 515 259 002

Legenda opraw i sprzętu oświetleniowego:

Oprawy oświetlenia wewnętrznego:

B1	B1	RN LED 21250lm 123W EVG IP65 L120
X1	X1	Virgo M LED 12050lm 106W EVG IP65 LSA1

Oprawy oświetlenia awaryjnego:

Aw1	Aw1	iTech M2 302 NM AT IP65 biała
AwZ	AwZ	Ontec S W1 302 NM COLD

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego:

Ew1	Ew1	Ontec S M1 301 M AT IP65 biała

LEGENDA

	Otok budynku wykonany bednarką Fe/Zn 30x4mm
	Trwałe połączenie metaliczne zabezpieczone przed korozją
ZP	Zacisk probierczy
	Uziom szpilkowy Galmar

UWAGI OGÓLNE:

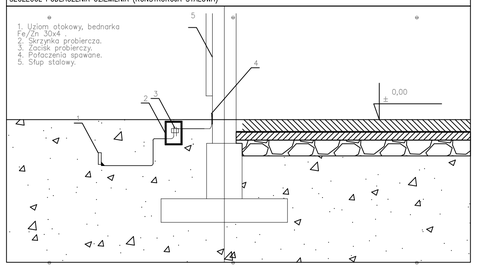
* Niedozwolone jest wiercenie otworów w pokryciu dachowym.
* Do instalacji odgromowej należy podłączyć metalowe konstrukcje elewacji, kanały wentylacyjne, metalowe obudowy urządzeń, drabinki, wywietrzaki, metalowe pomosty i kładki, świetlitki, balustrady i inne wystające ponad dach metalowe elementy.
* Do szyny SPW podłączyć bramy z napędem i rozdzielnice RE1
* W przypadku montowania na dachu urządzeń elektrycznych należy objąć je indywidualną ochroną odgromową.
* Zgodnie z obliczeniami wymagana klasa LPS dla obiektu wynosi IV.
* Słupy konstrukcyjne wykożystać jako przewody odprowadzające które należy połączyć trwale z obróbką blacharską na dachu.
* Należy z producentem płyt dachowych potwierdzić możliwość wykożystania tych elementów jako zwody poziome instalacji odgromowej
* Jeżeli producent odmówi wykożystania płyt jako część instalacji odgromowej na dachu należy ułożyć zwody poziome z drutu fi 8mm w rozstawie co 20m na systemowych uchwytach i podłączyć do słupów konstrukcyjnych.
* Przewody odprowadzające połączyć z uziomem za pomocą złącz kontrolnych montowanych w skrzynkach montowanych w ziemi.
* Połączenie elementów podziemnych spawane z zabezpieczeniem antykorozyjnym.
* Wszystkie połączenia w instalacji odgromowej i uziemień należy wykonać jako metaliczne (spawane, zgrzewane, ewentualnie śrubowe). Wykonanie instalacji odgromowej i uziemień jedynie pod nadzorem brandzowego Inspektora Nadzoru.
* Pomiary ciągłości i rezystancji należy bezwzględnie potwierdzić wpisem do dziennika budowy.
* Instalacje odgromowy i uziemień należy wykonać zgodnei z aktualnymi normami

SPIS NORM:

* PN–EN 62305–1:2011
* PN–EN 62305–2:2012
* PN–EN 62305–3:2011
* PN–EN 62305–4:2011

DETAL "A"

SZCZEGÓŁ PODŁĄCZENIA UZIEMIENIA (KONSTRUKCJA STALOWA)



RZUT PARTERU POSADZKA

UWAGA

Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.

Projekt
HANGAR NA SZYBOWCE, MOTOSZYBOWCE I SAMOLOTY "GENERAL AVIATION" O MASIE CAŁKOWITEJ DO 5700kg NA TERENIE LOTNISKA: PRZASNYSZ - SIERAKOWO
dz. nr ew. 205/3, obręb: 0033
wieś Sierkowo, gm. Przasnysz, powiat przasnyski, woj. mazowieckie

Inwestor
INSTYTUT TECHNIKI LOTNICZEJ I MECHANIKI STOSOWANEJ WYDZIAŁ MECHANICZNY, ENERGETYKI I LOTNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
00–665 Warszawa, ul. Nowowiejska 24

Branża Architektoniczna
AVIOPOLIS PIOTR WILBIK
02–525 Warszawa, ul. Św. Andrzeja Boboli 6/8

PROJEKTOWAŁ	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Łukasz Pączek specj. elektryczna	MAZ/0320/ POOE/12	

SPRAWDZIŁ	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Tomasz Jakimiec specj. elektryczna	MAZ/0050/ PBE/16	

Zadanie

Faza projektu
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża
ELEKTRYKA

Tytuł rysunku
"DUŻY HANGAR"
RZUT KONDYGNACJI 1 (PARTER)

Numer rysunku
H1 - PB - E - 01
PROJEKT | ETAP/bud | BRANŻ | NR RYS | REW

Nr rewizji	Opis rewizji
01	-

Skala	Data	Rysował	Str
1:100	31.03.2020	Ł.P.	-