

- 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 zasilająca-sterownicza / w dostawie mechanika-automatyczna /

UWAGI:
1.Instalację prowadzić w rurociągach 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:	
	B1 RN LED 21250lm 123W EVG IP65 L120
	X1 Virgo M LED 12050lm 106W EVG IP65 LSA1
Oprawy oświetlenia awaryjnego:	
	Aw1 iTech M2 302 NM AT IP65 biała
	AwZ Ontec S W1 302 NM COLD
Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego:	
	Ew1 Ontec S M1 301 M AT IP65 biała

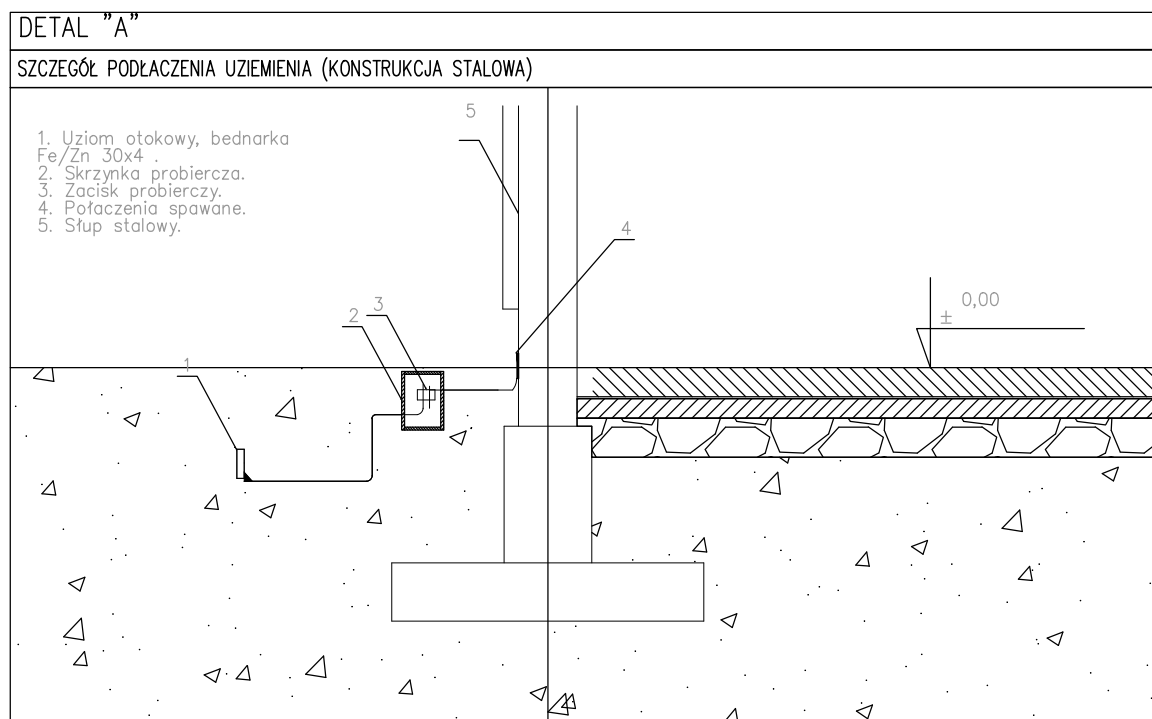
LEGENDA	
	Obłok budynku - wykonany bednarką FeZn30x4mm
	Trwałe połączenie metaliczne zabezpieczone przed korozją
	Zachłapniobłocznik
	Uziemienie szpiłkowskie Górnar

UWAGI OGÓLNE:

- * Niezwłocznie jest wiercenie otworów w pokrywie dachowej.
- * Dla instalacji odgromowej należy podjąć: metalowe konstrukcje elewacji, kanały wentylacyjne, metalowe obudowy urządzeń, drabinki, wywrotniki, metalowe pomosty i kładki, świetliki, balustrady i inne wystające ponad dach metalowe elementy.
- * Do szczytu SW podłączyć bramy z napędem i rozdzielnicą RE1
- * W przypadku montowania na dachu urządzeń elektrycznych należy obić je indywidualną ochroną odgromową.
- * Zgodnie z obliczeniami wymagana klasa UPS dla obiektu wynosi IV.
- * Słupy konstrukcyjne wykładać jako przewody odprowadzające które należy połączyć trwale z obróbką blacharską na dachu.
- * Należy z producentem płyt dachowych potwierdzić możliwość wykorzystania tych elementów jako zwody poziome instalacji odgromowej.
- * Jeżeli producent odmówi wykorzystania płyt jako część instalacji odgromowej na dachu należy użyć zwody poziome z drutu fi 8mm w rozstawie co 20m na systemowych uchwyłach i podłączyć do słupów konstrukcyjnych.
- * Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem za pomocą złącz kontrolnych montowanych w skrzynkach montowanych w ziemi.
- * Połączenia elementów poziomych spawane z zabezpieczeniem antykorozyjnym.
- * Wszystkie połączenia w instalacji odgromowej i uziemienia należy wykonać jako metaliczne (spawane, zgrzewane, ewentualnie śrubowe). Wykonanie instalacji odgromowej i uziemienia jedynie pod nadzorem branżowego inspektora nadzoru.
- * Pomiaru ciągłości i rezystancji należy bezwzględnie potwierdzić wpisem do dziennika budowy.
- * Instalację odgromową i uziemienie należy wykonać zgodnie 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



RZUT PARTERU

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 wymiarów pomiędzy rysunkami detali i całokształtu projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.

Projekt HANGAR NA SZYBOWCE, MOTOSZYBOWCE I SAMOLOTY "GENERAL AVIATION" O MASIE CAŁKOWITEJ DO 5700kg NA TERENIE LOTNISK: PRZASNYSZ - SIERAKOWO dz. nr ew. 20513, 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 mgr inż. Łukasz Pączek specj. elektryczna	Nr. upr. MAZ/0320/ PDE/12 Podpis
SPRAWDZIŁ mgr inż. Tomasz Jakóbiec specj. elektryczna	Nr. upr. MAZ/0050/ PBE/16 Podpis
Zadanie	
Faza projektu PROJEKT BUDOWLANY	
Branża ELEKTRYKA	
Tytuł rysunku "DUŻY HANGAR" RZUT KONDYGNACJI 1 (PARTER)	
Numer rysunku H1 - PB - E - 01	
PROJEKT Nr. rysunku -	OPRACOWANIE Data 30.10.2020
Skala 1:100	Rysował Ł.P.
Str -	