

INSTALACJA ODGROMOWA

Oznaczenia numeryczne elementów instalacji LPS:

- 1

– Uziom fundamentowy, bednarka Fe/Zn 25x4, ułożony w dolnej warstwie zbrojenia
- 2

– Przewód odprowadzający, bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 25x4, prowadzona w słupach i ścianach żelbetowych
- 3

– Wypust/trasa pionowa instalacji wyrównawczej bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 25x3
- 4

– Wypust do przyłączenia instalacji wyrównawczej Fe/Zn 25x3 mocowany 50cm powyżej posadzki, lub 20 cm poniżej stropu
- 4Z

– Wypust zewnętrzny uziomu fundamentowego, bednarka stalowa pomiedziowana (gr. warstwy Cu min. 70um) Fe/Zn 25x4, zakończona studzienką(ze złączem kontr.–pom.) do przyłączenia uziomu pionowego oraz inst. zewnętrznych
- 5

– Uziom pionowy pomiedziowany kuty 17,2/250cm, Galmar
- 6
- 7

– Maszt odgromowy, wolnostojący

• – Złacze

UWAGI INSTALACYJNE:

1. APARATY ORAZ LINIE KABLOWE OZNACZYĆ W SPOSÓB TRWAŁY ZGODNIE ZE SCHEMATEM. KORYTKA SIATKOWE Z PRZEGRODĄ MOCOWAĆ DO STROPU CO 1,0m.
2. METALOWE OBUDOWY URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, KORYTKA KABLOWE NALEŻY PRZYŁĄCZYĆ DO LOKALNEJ SZYNY WYRÓWNYWANIA POTENCJAŁÓW.
3. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY POŻAROWE (STROPY, ŚCIANY) NALEŻY USZCZELNIĆ MASĄ OGNIODOPORNĄ O ODPORNOŚCI NIE MNIEJSZEJ, NIŻ USZCZELNIANE PRZEGRODY.
4. KABŁE ZASILAJĄCE INSTALACJE DO P. POŻAROWE NALEŻY STOSOWAĆ W IZOLACJI OGNIODOPORNEJ.
5. GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU WYŁĄCZA WSZYSTKIE ODBIORY W BUDYNKU Z WYJĄTKIEM URZĄDZEŃ POŻAROWYCH.
6. ZMIANY MATERIAŁOWE NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM.
7. INSTALACJĘ ELEKTRYCZNĄ NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WIELOARK. NORMĄ PN-EN 60364
8. INSTALACJA OŚWIETLENIOWĄ NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMAMI PN-EN 12464, PN-EN 1838.
9. INSTALACJĘ ODGROMOWĄ NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WIELOARK. NORMĄ PN-EN 62305.
- 10.RYSUNEK ROZPATRYWAC ŁĄCZENIE Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ SACHEMATAMI IDEOOWYMI ROZDZIELNIC.
- 11.LOKALNE SZYNY WYRÓWNAWCZE LOKALIZOWAĆ NALEŻY W POBLIZU ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH ORAZ WYPUSTÓW INST. WYRÓWNAWCZEJ.

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

LEGENDA

ośw. awaryjne:

NAZWA	SYMBOL
AXNC 1x6W 1h AT SE IP65 n/t H=6,5m	ON63 • n/t
ETS 1x1W 1h AT SA IP65 n/t 1xPKT	Y8.1 ↑

LEGENDA

ośw. podstawowe:

NAZWA	SYMBOL
TITAN HALL LED 840 9800lm 70W IP66 n/t, LENA H=6,5m	OP.0 n/t
QUEST PLUS LED LED 3600lm 23W IP66 p/t , LENA H=3,5m	

LEGENDA

ośw. zewnętrzne:

NAZWA	SYMBOL	ILOŚĆ
Słup ANTARES 12,0 m + wysięgnik + fundament F150/43 + 2x oprawa GUELL 3/A55/W 261 40K–94+A0666	Z1	17
Oprawa ośw. krawędziowa np. EOL–TE–LED–066–B		

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

LEGENDA:

ŁĄCZNIK OŚW. P/T, 10A/ IP 20

ŁĄCZNIK OŚW. P/T, 10A/ IP 44

WYPUST ZASILAJĄCY 230 V

WYPUST ZASILAJĄCY 400 V

GNIAZDO WTYCZKOWE 2P+z, P/T, 16A, IP 20

GNIAZDO WTYCZKOWE 2P+z, P/T, 16A, IP44

ZEST. GNIAZD WTYCZKOWCY 16A/400V/230V, IP44

PEŁ ZESTAW GNIAZD: 230V, RJ45, MONTAŻ W WSPÓLNEJ RAMCE, IP20

KASETA PODŁOGOWA 6xK45 (RKGL 32)

- 4x230V

- 2x2xRJ45

ZŁĄCZE KABLOWO POMIAROWE HANGARU

SZAFKA TELETECH. 19", 12U

PUNKT DYSTRYBUCYJNY 19'

SKR-1STUDZIENKA TELETECHNICZNA

PWP POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Przykład oznaczenia wewnętrznej trasy kablowej:

K200 – Korytko kablowe wys. 60mm

D400 – Drabina kablowa pionowa


w klasie korozyjności C2 w pom. wewn.

oraz C4 w pom. wilgotnych oraz

technicznych 200H60/3 prod. BAKS

Na dachu należy stosować koryta pełne z

pokrywa

	NUMER UPRAWNIEŃ	NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	xox000	X. X	--	
PROJEKTOWAŁ:	xox000	X. X	--	
PROJEKTOWAŁ:	xox000	X. X	--	
PROJEKTOWAŁ:	POM/0015/POOE/10	mgr inż. Krzysztof Kulesza	2020.02.10	
SPRAWDZIŁ:	POM/0126/PWOE/04	mgr inż. Michał Mleczkowski	2020.02.10	
INWESTOR: Port Lotniczy Olsztyn-Mazury Warmia i Mazury Sp. z o.o. Szymany 150 12-100 Szczytno	TYTUŁ: BUDOWA DWÓCH HANGARÓW DO CELÓW OKOŁOLOTNISKOWYCH Z PRZYŁĄCZAMI			
 Inżynieria, Doradztwo, Ekologia IDEX Sp. z o.o. ul. Szymanowskiego 2 80-280 Cielmek tel. (0-58) 521 90 30 fax (0-58) 521 90 35	TYTUŁ RYSUNKU: Symbole inst. elektrycznej			
ETAP PB	NUMER RYSUNKU ID068-100-300 E.SYM		REWIZJA -	ARKUSZ A3 SKALA nws