











Legenda

-  rozdzielnica rampy – IP65
-  oprawa świetłówkowa, nastropowa dla strefy EX II np. 2x35W EVG IP65
-  wyłącznik 1–bieg, szczelny dla strefy EXII
-  gniazdo 1–fazowe szczelne, n/t dla strefy EXII
-  puszka przyłączeniowa
-  gniazdo 3–fazowe szczelne n/t 400V 16A IP65
-  główna szyna uziemiająca
-  uziom otokowy – taśma FeZn 30x4mm układana 1m od budynku na głębokości min. 0,6m
-  połączenie spawane, izolować antykorozyjnie.

UWAGI:

- Instalację elektryczną wykonać w rurkach osłonowych układanych natynkowo, jak ws trefie 2 zagrożenia wybuchem. Wszystkie oprawy, łączniki i gniazda muszą posiadać atest i dopuszczenie do stosowania w strefie zagrożenia wybuchem.
- Poziome ciągi połączeniowe wykonać na wys. powyżej 2,5m.
- Zejsia do gniazd i wyłączników wykonać pionowo.
- Wyłączniki montować na wys. 1,15m.
- W miejscu instalacji opraw oświetleniowych, łączników, gniazd i wypustów zostawić zapas przewodu umożliwiający biały montaż urządzeń.
- Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami i przepisami BHP.
- Podstawowym uziomem dla budynku jest uziom otokowy.
- Rezystancja uziemienia mniejsza niż 5 Ohm.
- Przed przystąpieniem do wykonania instalacji odgromowej wykonać trasowanie, ewentualne kolizje z innymi instalacjami rozwiązać w trakcie realizacji.

		Biuro Projektowania i Eksploatacji Budowlano-Instalacyjnej Wydziału Budowlanego 63-000 Środa Wlkp., ul. Środzka 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 sekretariat@codex.pl www.codex.pl	
Budynek parteru, elektryczna instalacja wewnętrzna i zewnętrzna		Instalacja elektryczna	
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - RAMPY		Projekt budowlany	
Wzrost		Wzrost	
Projektant:		Sprawdził:	
mgr inż. Adam Samson		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/13		WMP/013/PMO/13	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/PMO/12	
ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
Sprawdził:		Sprawdził:	
mgr inż. Łukasz Matysiński		mgr inż. Łukasz Matysiński	
Inst. elektryczne		Inst. elektryczne	
WMP/013/PMO/12		WMP/013/	