Ğ CZNIKI OŚWIETLENIOWE

- Ğcznik pojedyĈczy, IP20
- Ğcznik Świecznikowy, IP20
- Ğcznik pojedyĈczy, IP44
- Ğcznik Świecznikowy, IP44
- Przycisk zwierny, IP20
- Przycisk zwierny, IP44
- Czujnik ruchu 360 stopni, IP20
- Czujnik ruchu z funkcjĎczujnika obecnoŜci, IP44
- Czujnik ruchu z naŜcienny, IP44
- Ğcznik schodowy pojedyĈczy, IP20
- Ğcznik schodowy podw- jny, IP20
- Ğcznik krzyĎowy, IP20
- Ğcznik krzyĎowy podw- jny, IP20
- Ğcznik schodowy pojedyĈczy, IP44
- Ğcznik schodowy podw- jny, IP44
- Ğcznik krzyĎowy, IP44
- Dzwonek
- ściemniacz obrotowy DALI MCU z zasilaczem

OŚWIETLENIE PODSTAWOWE

- Wypust oŝwietleniowy Ścienny
- Wypust oŝwietleniowy sufitowy
- LED — TaŝMa LED
- R — OŝWietlenie w pomieszczeniu rezerwowane
- E SK — Wypust oŝwietleniowy Ścienny do zasilenia pask- w LED w szafkach kuchennych

INSTALACJA UZIEMIAJĞCA I POĞCZEĆ WYRÄWNAWCZYCH

- MSW — Miejscowa szyna wyr- wnania potencjĎw
- GSW — GĎwna szyna uziemiĎca
- Bednarka 25x4 w posadzce, w stopie fundamentowej, w Ďawie fundamentowej
- A — Bednarka 25x4:
  A - prowadzona w sĎpie/Ŝcianie Ďelbetowejwyprowadzonado zĎcza kontrolnego instalacji odgromowej na poziomie parteru
  B - wyprowadzona ponad poziom posadzki (1,5 metra zapasu)
  C - wyprowadzona do bednarki w szachcie elektrycznym
- ZK — ZĎcze kontrolne
  Pionowe prowadzenie bednarki 25x4:
  A - w Ŝcianie ĎelbetowejB - w sĎpie ĎelbetowymC - w szachcie eleketrycznym na uchwytach
- Poĉączenie posadzki elektroprzewodzĎcej do instalacji poĉączeĆwyr- wnawczych
- Gniazdo ekwipotencjalne
- Uziemienie szpilkowe <10Ý

Bednarki w betonie - goĉ. Bednarki poza betonem - ocynkowane.

INSTALACJA OGROMOWA

- ZejŜcie pionowe drutu odgromowego w rurce odgromowej w elewacji
- Ğczenie element- w instalacji odgromowej
- h=250 — Iglica odgromowa
- Iglica kominowa
- Drut odgromowy fi8 FeZn
- Poĉączony do instalacji odgromowej metalowy element dachu
- Pionowe prowadzenie drutu odgromowego w rurce w elewacji
- EW1 / EW2 — Oprawa oŝwietlenia awaryjnego
  EW1 - natynkowaŝcienna 1W, IP65
  EW2 - natynkowa z flagĎdo sufitu 1WIIP40
  EW3 - natynkowa z flagĎdo sufitu 1WIIP65
  piktogram: D - dwustronny, J - jednostronny
  - z funkcjĎautotestu
  - czas pracy na baterii 1h

GNIAZDA SIĈOWE

- Gniazdo pojedyĈze ze stykiem ochronnym p/t, 16A, 230V, IP20
  O - okap, S - suszarka, L - lod- wka, P - pralka/piekarnik
- Gniazdo pojedyĈze ze stykiem ochronnym p/t, 16A, 230V, IP44
  O - okap, S - suszarka, L - lod- wka, P - pralka/piekarnik
- Gniazdo podw- jne ze stykiem ochronnym p/t, 16A, 230V, IP20
- E — Wypust elektryczny (1 lub 3-fazowy)
- E — Puszka przyĎczeniowa 400V
- E — Wypust elektryczny (1 lub 3-fazowy) z roĎcznikiem serwisowym
- M — Wypust elektryczny do ĎaluzjĎ elektrycznych (miejsce wypustu skoordynowaĎ z wytycznymi producenta rolet)
- STR — Sterownik do rolet umoĎliwiaĎcy pracĎ grupowĎ i synchronizacjĎ rolet
- Ğcznik ĎaluzjowyCT — Ğcznik ĎaluzjowyKluczykowy
- FB1 — Floorbox 2x230V, 2xDATA, 2xRJ45, do betonu
- FB2 — Floorbox 2x230V, 2xDATA, 1xRJ45, 1xHDMI, 1xVGA, 1xgĎŝnikowe, do betonu
- SO — Gniazdo 1x230V, 1xRJ45 montowane na suficie lub korycie
- DATA — Gniazdo pojedyĈze DATA 230V, IP20
- DATA — Dwa gniazda pojedyĈze we wsp- lnej ramce DATA 230V, IP20, wielokrotnoŜci we wsp- lnych ramkach
- 16A 400V — Gniazdo 3-fazowe 16A, IP44
- 32A 400V — Gniazdo 3-fazowe 32A, IP44
- T — Termostat pomieszczeniowy
- ON AUDIO — Gniazda do rzutnika 1x230V, 1xDATA, 1xRJ45, 1xAUDIO, 1xVGA, 1xHDMI montowane na suficie
- PEL1 — PEL: 2x230V, 2xDATA, 2xRJ45
- PEL2 — PEL: 2x230V, 2xDATA, 2xRJ45, 1xAUDIO, 1xVGA, 1xHDMI
- PEL3 — PEL: 4xDATA, 2xRJ45
- TV — Zestaw gniazd multimedialnych: 1xAUDIO, 1xVGA, 1xHDMI

GNIAZDA NISKOPRĄDOWE

Uwaga: gniazda niskoprĎdowe ĎączyĎ we wsp- lne ramki z gniazdami siĎowymi

- RJ45 — Gniazdo RJ45
- RTV-SAT — Gniazdo TVSAT

INSTALACJA DOMOFONOWA

- Panel wejŜciowy rozm- wny z funkcjĎwideo i klawiaturĎ
- SĎuchawka domofonowa
- Centrala portierska IP z wyŝwietlaczem wideo z moĎliwoŜcia programowania
- SĎuchawka domofonowa

POZOSTAŁE

- Przycisk wyzwalacza przeciwpoĎarowego wyĎcznika prĎdu
- Przycisk awaryjny
- Rozdzielnica elektryczna (objĎta opracowaniem)
- Rozdzielnica elektryczna (poza opracowaniem)
- Szafa RACK 19"
- Drabina kablowa, wymiary wg. plan- w
- Koryto kablowe IE, wymiary wg. plan- w
- Koryto kablowe TT, wymiary wg. plan- w

OŜwietlenie awaryjne:

VS12 - oprawa nastropowa LOVATO NC 1WSE/1h
VS14 - oprawa nastropowa LOVATO NU 1WSE/1h
VS21 - oprawa nastropowa LOVATO NO 2WSE/1h
VS22 - oprawa nastropowa LOVATO NC 2WSE/1h
XS10+T - oprawa nastropowa EXIT S 1WSE/1h + HTR25
Y5 - oprawa nastropowa ARROW N 1WSE/1h
FL - piktogram fluorescencyjny

Oprawa WL070V LED17S840 PSU II WH

Oprawa WT060C LED 56S840 PSU L1500

GaraĈe

Oprawa WT060C LED 36S840 PSU L1200

WĎzeĝcieplny

Firma projektujĎca/ Nazwa jednostki projektowej:
KDK Projekt Kamil Kowalczyk
ul. KĎpiĈska 83C
05-840 Brwin·w
T: +48 789 809 357; +48 501 076 241
E: kamil.kowalczyk@gmail.com

Nazwa i adres projektu/ Nazwa i adres budowy:
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO KOMUNALNEGO przy ul. Ŝ ciegiennego 10 w Kamiennej G- rze, dz. nr ewid. gr. 177/47, 177/50 obr. 3

Nazwa i adres inwestora/ Nazwa i adres zamawiającego:
Gmina Miejska Kamienna G- ra
Plac Grunwaldzki 1
58-400 Kamienna G- ra

Nazwa rysunku/ Drawing name: Projekt techniczny
LEGENDA

Numer rysunku/ Drawing number: E-00

Numer projektu/ project number:	Data/ Date:	Skala/ Scale:	Wersja/ Version:
-	25.01.2023		-

Zesp- ĝprojektowy/ Designing Team:

	Tytuĝ zawodowy, imiĎ i nazwisko/ Title, name and surname:	Data/ Date:	Podpis/ Signature:
Projektant branŝy elektrycznej	mgr inĎ. Krzysztof Klewinowski upr. PDL/0160/PWBE/16	25.01.2023	
Projektant ĝr	mgr inĎ. Mariusz Klewinowski upr. PDL/0146/POOE/12	25.01.2023	