

LEGENDA – instalacje elektryczne

-
- Rozdzielnica elektryczna. Rozmiar oraz typ wg specyfikacji i opisów
-
- Uziom
-
- Połączenie spawane przewodów uziemiających/przyłączeniowych
-
- Przewód uziemiający/przyłączeniowy/ wyrównawczy. Połączenie bednarki FeZn 30x4 mm z uziomem
-
- Wentylator, dobór urządzeń oraz sterowanie wg branży sanitarnej
-
- Zasilanie wentylatora: wypust kablowy 1–faz 230V, YDY 2x1 mm2 450/750V
-
- Łącznik oświetlenia hermetyczny 1–biegunowy, 10A, 250V, IP65, n/t
-
- Oprawa oświetlenia sterowana zewnętrznym czujnikiem ruchu PIR/zmierzchu. Wypust kablowy 1–faz 230V, YDYzo 3x1,5 mm2 450/750V
-
- Awex Helios LED, 3W, 360lm, PT, AT, SE, IP65, nastropowy, soczewka asymetryczna
-
- Oprawa oświetlenia awaryjnego przystosowana do pracy w niskich temperaturach –25°C, (podgrzewana) stopień ochrony IP65, LED 3,2W, czas pracy w trybie awaryjnym 2 godziny, montaż: n/t bezpośrednio na ścianie, Strumień świetlny oprawy: 257 lm (tryb SE), SE – awaryjna (ciemna),zasilanie 230V 50Hz
-
- LUG 090250.5L03.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 4400lm/840 PMMA opal IP65, zasilanie 230V 50Hz, montaż: n/t, punkt przyłączeniowy sufitowy
-
- Gniazdo 3 faz z rozłącznikiem, 3P+N+PE, 16/32A, 400V, n/t, IP65
-
- Gniazdo ogólne 1–krotne / pojedyncze, 1P+N+PE, 10/16A, 230V, SCAME 137.6411, n/t, IP66, Stosować wtyczki 230V, 16A, kątowne
-
- Gniazdo grzejnika 1–krotne / pojedyncze, 1P+N+PE, 10/16A, 230V, SCAME 137.6411, n/t, IP66, Stosować wtyczki 230V, 16A, kątowne
-
- Gniazdo ogrzewacza wody 1–krotne / pojedyncze, 1P+N+PE, 10/16A, 230V, SCAME 137.6411, n/t, IP66, Stosować wtyczki 230V, 16A, kątowne
-
- Gniazdo chloratora wody 1–krotne / pojedyncze, 1P+N+PE, 10/16A, 230V, SCAME 137.6411, n/t, IP66, Stosować wtyczki 230V, 16A, kątowne
-
- Sufitowy czujnik ruchu PIR z funkcją czujnika obecności, zasilanie 1–faz 230V, pole detekcji 360°, montaż n/t

Grzejnik elektryczny ze stali kwasoodpornej z termostatem i osłoną, np. RRH–TR 500/V4A, IP66, P=500W, 230V

Wentylator, P=16W, 230V sterowany czujką ruchu PIR

Połączenie spawane bednarki FeZn 30x4 w dolnej części słupa stalowej konstrukcji. Stalowy słup stanowi naturalny przewód odprowadzający instalacji LPS

Zacisk probierczy, rozłączny montowany w studziendze w gruncie, zabezpieczony przed korozją

Połączenie z uziomem otokowym

Chlorator, P=20W, U=230V

Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody montowany pod umywalką, P=3700W, 230V

Bednarkę FeZn 30x4 mm doprowadzić do komory studni głębinowej

Przepusty kablowe na przewody zasilające i sterownicze, rury osłonowe 2x DVK 110, L=4,5m układane na odcinku od szafy sterowniczej do komory studni głębinowej. W kontenerze technicznym rury układać pod posadzką.

Kostka brukowa betonowa
Miał kamienny 0/5
Kruszywo łamane 0/63
Pospółka

6cm
5cm
25cm
10cm

PE 100R SDR11 dn32

Z sieci wodociągowej wg. projektu zagospodarowania

Wewnętrzna linia zasilająca prowadzona do złącza pomiarowego

Proj. złącze. Główny wyłącznik prądu gniazdo zasilania agregatu przewoźnego

Szafa sterownicza systemu monitoringu i wizualizacji wg odrębnego opracowania

Proj. uziom otokowy. Bednarka FeZn 30x4 mm ułożona w kształcie otoku, wymagana wypadkowa wartość uziomu $R \leq 10\Omega$

Uziemienie stalowej konstrukcji kontenera

OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
wg normy PN-HD 60364-4-41, N SEP-E-001
Napięcie zasilania: 230/400V ; 50 Hz
Układ sieci elektroenergetycznej: 0.4 kV: TN-C
Projektowany układ sieci instalacji: TN-S

www.elplaner.eu, e-mail: biuro@elplaner.eu, tel. +48 501 670 049

ELPLANER – PRACOWNIA PROJEKTOWA
SIECI, INSTALACJE, URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE, INSTALACJE TELETECHNICZNE

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA / OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Obudowa studni BS-1 wraz z zagospodarowaniem terenu i włączeniem w istniejącą sieć wodociągową w miejscowości Michałowice II, ul. Akacyjowa, gm. Michałowice

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

dz. nr ewid. 244, 242/1, 242/13, 242/19, 232, 229/1
obręb: 0006 Michałowice, jed. ewid: Michałowice

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Janusz Ambroziewicz, UPR. BUD. SWK/0048/POOE/06
Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

OPRACOWAŁ

mgr inż. Marcin Możdżeń, Upr. Nr E/1617/103/19 D/1618/103/19

SPRAWDZIŁ

mgr inż. mgr inż. Artur Wieloch, UPR. BUD. SWK/0093/PWOE/11
Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

branża	data	skala	nr projektu
elektryczna	03.2020	-/-	-/-

Rzut przyziemia kontenera technicznego - instalacje elektryczne

kopiowanie i udostępnianie tylko za zgodą autora

IE-2