



UWAGI

- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
- Instalację prowadzić na korytach kablowych, w kanałach ściennych lub podtynkowo.
- Należy zapewnić koordynację tras prowadzenia instalacji elektrycznych w stosunku do instalacji innych branż zgodnie z obowiązującą normą i przepisami.
- Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć masą ognioodp. o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.
- Ostateczną lokalizację osprzętu oraz jego typ należy uzgodnić z Architektem i Użytkownikiem.
- Przed podłączeniem urządzeń należy sprawdzić napięcie znamionowe urządzenia wg. DTR producenta.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

10. Projekt chroniony prawem autorskim.

| OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO | |
|----------------------------------|--|
| Oprawa nr 1 | KLASYCZNA, KŁOSZOWA OPRAWA NA WYSOKIEJ JAKOŚCI ŻRÓDKA LED DO OŚWIETLENIA OGÓLNEGO, PODSTAWA Z BLACHY STALOWEJ KŁOSZ W WERSJI PR1. 36W, LED 4000K, 4470lm, 124lm/W, IP40. |
| Oprawa nr 2 | PLAFONIERA LED, PODSTAWA I KŁOSZ Z POLIWĘGLANU PC ZE STABILIZACJĄ UV CHRONIĄCĄ PRZED ŻÓŁKNIECIEM. 18W, LED 4000K, 1700lm, 94lm/W, IP65. |
| Oprawa nr 3 | OPRAWA OŚWIETLENIOWA - ŻYRANDOŁ. 3x10W LED (E27, nłn 15000h, VARI WHITE)-SZCZEGÓŁOWY DOBÓR ŻYRANDOŁA SKOORDYNOWAĆ Z INWESTOREM NA ETAPIE WYK. |
| OSPRZĘT | |
| | WYŁĄCZNIK 1-BIEG |
| | WYŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY |
| | WYŁĄCZNIK 1-BIEG. HERM. |
| | WYŁĄCZNIK SCHODOWY |
| | ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA |
| OPRAWY OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO | |
| AW1 | Oprawa ewakuacyjna autonomiczna 3W power LED Optyka: C-korytarz, 220+240VAC/50+60Hz N/2h IP41 |
| AW2 | Oprawa ewakuacyjna autonomiczna 3,2W LED/2h IP22 |
| AW3 | Oprawa ewakuacyjna autonomiczna 1x35W TS/2h IP65 |

UWAGI

- Istniejące oprawy oświetleniowe do demontażu
- Istniejące obwody oświetleniowe wymienić na nowe (dopuszcza się wykorzystanie istniejących obwodów po pozytywnej ocenie ich stanu technicznego na etapie wykonawstwa)
- Szczegółowy podział opraw na sekcję skoordynować na etapie wykonawstwa z Inwestorem
- Szczegółowy rozmieszczenie osprzętu skoordynować na etapie wykonawstwa z Inwestorem

UKŁAD SIECI TN-S

**NARODOWA AGENCJA
POSZANOWANIA ENERGII S.A.**
ul. Świętokrzyska 20,
00-002 Warszawa
tel.: 22 505 46 61, faks: 22 825 86 70
www.nape.pl, nape@nape.pl

Obiekt: Ośrodek Geriatryczny w Sianowie
Adres inwestycji: dz. 270 obręb Sianowo
83-328 Sianowo gm. Kartuszy
Inwestor: Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Kartuszach
ul. Hallera 1, 83-300 Kartuszy

opracował: mgr inż. Mirosław Bukowski
upr. nr 46/Gd/2002

tytuł rysunku:

**PROJEKT MODERNIZACJI OŚWIETLENIA
WEWNĘTRZNEGO - rzut I piętra**

branża:
elektryczna

data:
11.2015

nr
rysunku: **E3**