

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.
- Projekt chroniony prawem autorskim.

OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO

Oprawa nr 1	KLASYCZNA, KŁOSZOWA OPRAWA NA WYSOKIEJ JAKOŚCI ŹRÓDŁA 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 - ŻYRANOL. 3x10W LED (E27, min 15000h, VARI WHITE) - SZCZEGÓŁOWY DOBÓR ŻYRANOLA SKOORDYNOWAĆ Z INWESTOREM NA ETAPIE WYK.

OSPRZĘT

♂	WYŁĄCZNIK 1-BIEG
♀	WYŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
♂	WYŁĄCZNIK 1-BIEG. HERN.
♀	WYŁĄCZNIK SZKODOWY
R	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 T5/2h 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. Kartuzy
Inwestor: Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w
Kartuzach
ul. Hallera 1, 83-300 Kartuzy

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

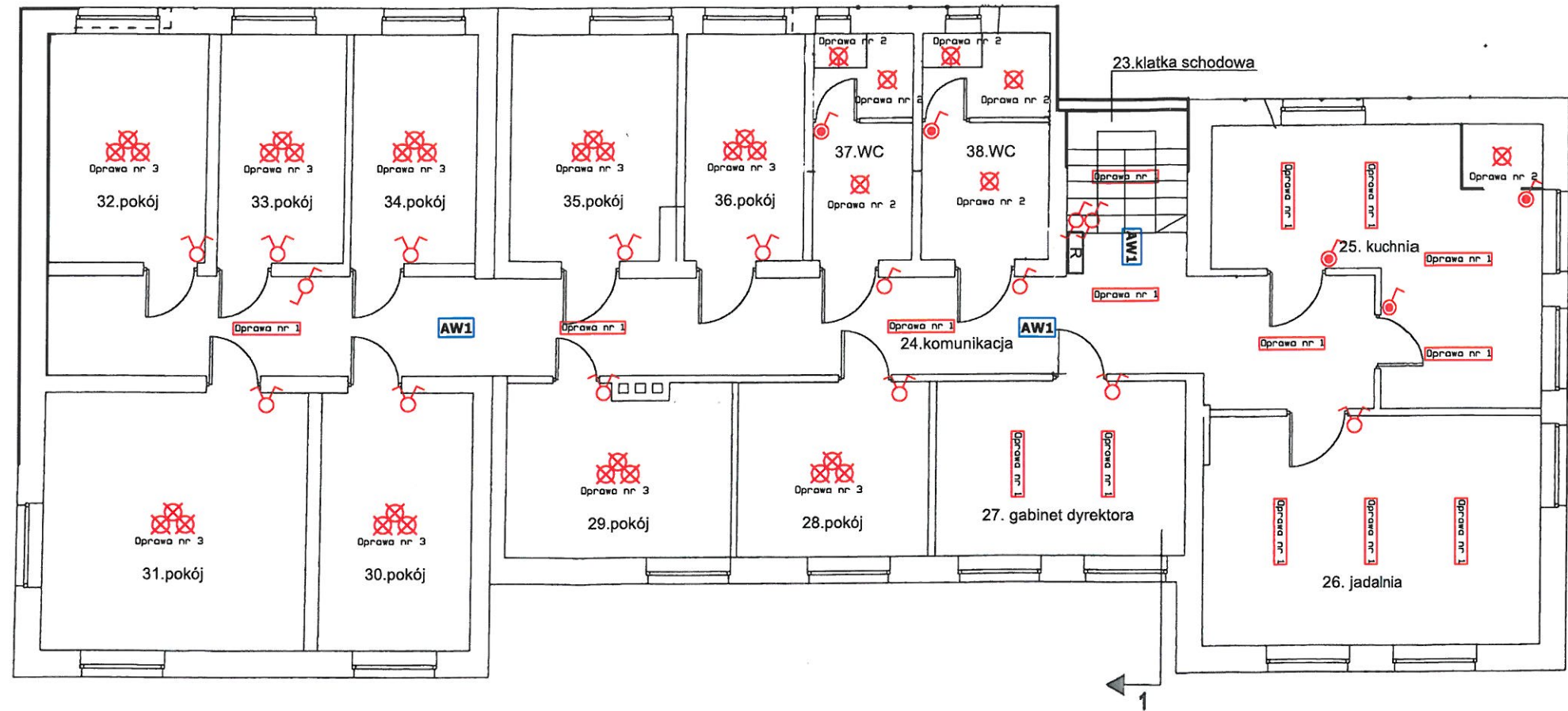
tytuł rysunku: **PROJEKT MODERNIZACJI OŚWIETLENIA
WEWNĘTRZNEGO - rzut parteru**

branża: elektryczna

SKALA: 1:100

data: 11.2015

nr rysunku: **E2**



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 biegnącą 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.
- Projekt chroniony prawem autorskim.

OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO	
Oprawa nr 1	KLASYCZNA KŁOSZOWA OPRAWA NA WYSOKIEJ JAKOŚCI ŹRÓDKA 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 - ŻYRANOLA, 3X10W LED (E27, min 15000h, VARI WHITE)-SZCZEGÓŁOWY DOBÓR ŻYRANOLA SKOORDYNOWAĆ Z INWESTOREM NA ETAPIE WYK.
OSPRZĘT	
♂	WYŁĄCZNIK 1-BIEG
♀	WYŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY
♂	WYŁĄCZNIK 1-BIEG, HERRL.
♀	WYŁĄCZNIK SCHODOWY
R	ISTNIEJĄCA ROZDZIELNICA
OPRAWY OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO	
AW1	Oprawa ewakuacyjna autononolizna 3W power LED Optyka: C-korytarz, 220+240VAC/50+60Hz 15/2h IP41
AW2	Oprawa ewakuacyjna autononolizna 3,2W LED/2h IP22
AW3	Oprawa ewakuacyjna autononolizna 1x35W T5/2h 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. Kartuzy Inwestor: Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej w Kartuzach ul. Hallera 1, 83-300 Kartuzy
Tytuł rysunku: PROJEKT MODERNIZACJI OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO - rzut I piętra		opracował: mgr inż. Mirosław Bukowski upr. nr 46/Gd/2002 podpis: <i>[Podpis]</i>
branża: elektryczna	data: 11.2015	nr rysunku: E3