OP.01 Oprawa oświetlenia podstawowego LED 4400lm 34W IP65

OP.02 Oprawa oświetlenia podstawowego LED 2600lm 23W IP65 n/t

OP.03 Oprawa oświetlenia podstawowego LED 2200lm 18W IP33

OP.04 Oprawa oświetlenia podstawowego LED 11990lm, 89W + siatka ochronna

AW1 Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 200lm, 1h, AT, IP65, n/t, optyka korytarzowa

AW2 Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 200lm, 1h, AT, IP65, n/t, optyka sferyczna

AW3 Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 400lm, 1h, AT, IP65, n/t, optyka sferyczna

AW4 Oprawa oświetlenia awaryjnego LED z grzalką (zewnętrzna) 1h, AT, IP65

EW1 Oprawa oświetlenia awaryjnego LED (z piktogramem) 1h, AT, IP65, jednostronna

EW2 Oprawa oświetlenia awaryjnego LED (z piktogramem) 1h, AT, IP65, dwustronna

Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP20

Łącznik oświetleniowy pojedynczy IP44

Czujnik ruchu 360° IP44

Naświetlacz LED na elewacji h=4,6m 3300lm, 30W, IP65

UWAGI OGÓLNE:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiejkolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
3. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
   - 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.
5. Projekt chroniony prawem autorskim.
6. Instalację prowadzić na korytach kablowych, w kanałach naściennych lub podtynkowo.
7. Należy zapewnić koordynację tras prowadzenia instalacji elektrycznych w stosunku do instalacji innych branż zgodnie z obowiązującą normą i przepisami.
8. Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany oddzielenia pożarowego, należy zabezpieczyć masą ognioodp. o wytrzymałości ogniowej, takiej samej jak ściana lub strop oddzielenia pożarowego.
9. Dokładna lokalizacja urządzeń branży sanitarnej oraz sterowanie według wytycznych branżowych.
10. Typy oraz lokalizacja osprzętu elektrycznego (gniazda, trasy kablowe itd) oraz opraw oświetleniowych (oświetlenie podstawowe i dekoracyjne) według projektu wykonawczego. Aranżacja instalacji elektrycznej wg. projektów wykonawczych na podstawie obowiązujących norm i przepisów.
11. Oprawy awaryjne/ewakuacyjne montowane w obszarach narażonych na pracę w niskich temperaturach powinny być wyposażone w grzałkę wewnętrzną - moduł HTR.
12. Przed dostawą osprzętu, przewodów / kabli oraz inych elementów instalacji elektrycznej przedstawić karty katalogowe wraz z certyfiaktami i/lub deklaracjami zgodności Inwestorowi do akceptacji.
13. Gniazda montować na h=30cm, chyba że na planie wskazano inaczej.
14. Dostosować stolarkę drzwiową i okienną dla systemów SKD i SSWIN.
15. Na dachu kable N2XH-J proswadzić w osłonach odpornych na UV.

VOCO PROJEKT SP. Z O.O.
ul. Świętojańska 43/29, 81-391 Gdynia
e-mail: biuro@voco.pl; NIP:9372677034; KRS:0000586494

TEMAT:

BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SP NR 3
PROGRAM MSIT "OLIMPIA"

ADRES: Jelcz – Laskowice, ul. Hirszfelda 92
dz. nr. 5/1 AM-34

TREŚĆ RYSUNKU:
RZUT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ

PROJEKTANT:		NR.UPR.	PODPIS:
mgr inż. Łukasz Ruskań		*POM/0210/POOE/10*	
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY:			
mgr inż. Krzysztof Czapliński		*MAZ/0313/POOE/12*	
BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR.RYS.
ELEKTRYCZNA	04.24	1:100	E-2

STADIUM OPRACOWANIA:
PROJEKT TECHNICZNY