OZNACZENIA:

4	plafon n/t: LED 19W, 1720lm, 4000K, przesłona OPAL, IP54 - PXF Modena Mini Q LED EY002.1111.840.A000
5	oprawa 600x600mm: LED 26W, 3300lm, 4000K, przesłona MPRM, IP44/40 - PXF Prato Q LED PF5020101 + obudowa n/t
6	oprawa 600x600mm: LED 36W, 4500lm, 4000K, przesłona MPRM, IP44/40 - PXF Prato Q LED PF5020115 + obudowa n/t
7	oprawa downlight n/t: LED 19W, 2030lm, 4000K, odbłyśnik o wysokim połysku, IP44 - PXF Bari ECO DLN PX1487136
8	oprawa przemysłowa: LED 49W, 6550lm, 4000K, IP66, IK10 - PXF Fibra Q LED PX2040470
9	oprawa n/t: LED 27W, 3490lm, 4000K, raster PAR, IP20 - PXF Monza LED PX2260024
10	oprawa przemysłowa: LED 40W, 5240lm, 4000K, IP66, IK10 - PXF Fibra Q LED PX2040459
11	oprawa n/t: LED 13W, 1870lm, 4000K, przesłona OPAL, IP44 - PXF Latte LED PX4090682
12	oprawa n/t: LED 26W, 3750lm, 4000K, przesłona OPAL, IP44 - PXF Latte LED PX4090686
9	oprawa architektoniczna p/t: LED 5W, 500lm, 4000K, IP65, IK10 - PXF Wall Light LED PX4440022
AW1	oprawa awaryjna do montażu natynkowego: LED 3W, 1h, autotest, jednofunkcyjna, optyka do przestrzeni otwartych, AWEX AXNO
AW2	oprawa awaryjna do montażu natynkowego: LED 3W, 1h, autotest, jednofunkcyjna, optyka do korytarzy, AWEX LVNC
AW3	oprawa awaryjna do montażu natynkowego: LED 3W, 1h, autotest, jednofunkcyjna, optyka do przestrzeni otwartych, AWEX LVNO
AW4	oprawa awaryjna: LED 3W, 350lm, 1h, autotest, dwufunkcyjna, IP65, grzałka - PXF SAFE LED II + zewn. czujnik ruchu i zmierz.
EW1	oprawa ewakuacyjna: LED 1W, 130lm, 1h, autotest, jednostronna ze znakiem bezpieczeństwa - PXF SAFE LED I
EW2	oprawa ewakuacyjna: LED 1W, 130lm, 1h, autotest, dwustronna ze znakami bezpieczeństwa - PXF SAFE LED I
PIR	czujnik obecności PIR, 360°, IP44, do montażu n/t
PIR	czujnik obecności PIR, z regulacją kąta detekcji, IP44, do montażu n/t
	łącznik jednobiegunowy IP20
	łącznik świecznikowy IP20
	łącznik schodowy podwójny IP20
	łącznik jednobiegunowy IP44
	łącznik świecznikowy IP44
	łącznik schodowy podwójny IP44
	łącznik przyciskowy z podświetleniem IP20

UWAGI:

1. Instalację elektryczną prowadzić w tynku.
2. Stosować osprzęt ramkowy w wykonaniu p/t oraz puszki instalacyjne p/t głębokie.
3. Łączniki i przyciski oświetlenia montować na wysokości h=1,2m od poziomu posadzki.
4. Oprawy awaryjne oświetlenia ewakuacyjnego (ozn. AW1, AW2 i AW3) będą pracowały "na ciemno".
5. Oprawy awaryjne oświetlenia kierunkowego (ozn. EW1, EW2) będą pracowały "na jasno".
6. Instalację oświetlenia wykonać przewodami YDY 3x1,5mm² i YDY 4x1,5mm². Do opraw architektonicznych przy schodach doprowadzić kable YKY 3x1,5mm².
7. Przejścia instalacji przewodowej przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej EI odpowiadającej klasie ściany.
8. Rozmieszczenie opraw awaryjnych oświetlenia ewakuacyjnego zweryfikować na etapie wykonawstwa pod kątem odległości od punktów pierwszej pomocy, urządzeń przeciwpożarowych oraz przycisków alarmowych (maks. 2m mierzone w poziomie).
9. Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.
10. Wszelkie nazwy i typy urządzeń/materiałów są przykładowe. Dopuszcza się stosowanie urządzeń/materiałów równoważnych - innych producentów, jednak o nie gorszych parametrach technicznych. Wszelkie zmiany dot. stosowanych urządzeń/materiałów winny być uzgodnione z Inwestorem, Użytkownikiem i Projektantem.

HALA
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

PRZEDSZKOLE
POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

jednostka projektowa:	ECOREN Sp. z o.o. ul. Trakt Świętego Wojciecha 237/B, 80-017 Gdańsk		
inwestor:	Gmina Krypno Krypno Kościelne 23 B, 19-111 Krypno Kościelne		
zamierzenie budowlane:	Poprawa efektywności energetycznej, bezpieczeństwa i zagospodarowania kompleksu szkolno-sportowego w Krypnie Kościelnym		data: 03.2022
obiekt:	Kompleks szkolno-sportowy w Krypnie Kościelnym Krypno Kościelne 48, 19-111 Krypno Kościelne		wym. rysunku: 594x594
tytuł rysunku:	**Plan instalacji oświetlenia - PARTER**		skala: 1:100
stadium:	PROJEKT TECHNICZNY	branża: ELEKTRYCZNA	
funkcja	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis
projektant	mgr inż. Marcin Malinowski	POM/0208/POOE/10	
			nr rysunku: **E-12**