



- OZNACZENIA:**
- oprawa typu LED n/t, 26W, 3900lm, 4000K, IP44, klosz opal PMMA, L=180cm;
 - oprawa typu LED n/t, 34W, 5200lm, 4000K, IP44, klosz opal PMMA;
 - oprawa LED o wielkości 600x600 n/t, 40W, 4000lm, 4000K, IP44, klosz opal PMMA, montaż nastropowy;
 - oprawa downlight LED, $\phi 130$, 14W, 4000K, 1600lm, klosz OPAL, IP44, mont. w suficie g/k;
 - AW - lampa ośw. awaryjnego LED, 3W, 360lm, IP65, AT, czas autonomii 1h, mont. natynkowy lub w suficie g/k;
 - AW-2 - oprawa oświetlenia awaryjnego wejść zewnętrzna IP65 LED 2W 300lm, czas autonomii 1h, dwuzadaniowa SA, AT, + układ grzejny HTR-25, mont. natynkowy;
 - EWAK - oprawa ewakuacyjna jednostronna EXIT IP65 LED 1W, czas autonomii 1h, dwuzadaniowa SA, AT biała, + odpowiedni piktogram jednostronny;
 - EWAK2 - oprawa ewakuacyjna dwustronna EXIT IP65 LED 1W, czas autonomii 1h, dwuzadaniowa SA, AT biała, + odpowiedni piktogram dwustronny;
 - CR - czujnik ruchu 10A/230V AC1, 360°, IP54, mont. nastropowy lub w suficie g/k;
 - łącznik klawiszowy 1-bieg, p/t 10A/250V, IP20;
 - łącznik klawiszowy 1-bieg, p/t 10A/250V, IP44 bryzgoszczelny;
 - łącznik klawiszowy p/t świecznikowy 10A/250V, IP20;
 - autonomiczna optyczna czujka dymu, prąd dozorowania: 10 μ A, zasilanie (bateria): 9V, temperatura pracy: od -10°C do +55°C gniazdo: w komplecie, Certyfikat CNBOP;

- UWAGA:**
- Obwody instalacji oświetleniowych wykonać przewodami typu YDYpzo 3(4,5)x1,5mm², układanymi p/t i n/k ponad sufitem podwieszanym.
 - Lampy oświetlenia awaryjnego zasilać z obwodów oświetlenia ogólnego, do opraw tych należy użyć przewody z dodatkową żyłą zasilaną z przed łącznika klawiszowego.
 - Łączniki instalować na wysokości ok. 1,4m od podłoża.
 - W pomieszczeniach narażonych na działanie wilgoci instalować osprzęt bryzgoszczelny.
 - Obwody oświetleniowe zasilać z tablic bezpiecznikowych TB.
 - System dodatkowej ochrony od porażień układ: TN-S.
 - Prace instalacyjne - monTERSkie skoordynować z pracami innych branż.
 - Przejścia przewodów przez ściany stanowiące przegrody stref pożarowych uszczelnić masami ogniotrwałymi certyfikowanymi E60.

inwestycja:	Przebudowa części budynku na pomieszczenia przedszkola i sanitariaty w Szkole Podstawowej w Nowosielcu	inwestor:	Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14 37-400 Nisko
adres inwestycji:	Nowosielec, dz nr ew. 845/2, 846	data:	grudzień 2018
nazwa rysunku:	Instalacja oświetleniowa - piętro	skala:	1:100
projektant:	mgr inż. Dawid Wór	nr rysunku:	E2
sprawdził:		podpis:	
uprawnienia:	PDK/0079/PWOE/12	podpis:	
uprawnienia:	PDK/0079/PWOE/12	podpis:	