



OPRAWY OŚWIETLENIOWE LUXIONA TROLL wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016	
A	LUXIONA TROLL - Oprawa nastropowa X-line SQ N 4x24W T5 PLX E 840 wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
B	LUXIONA TROLL - Oprawa nastropowa Beryl N 2x26W TC-DEL S2 IP44 E 840 wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
C	LUXIONA TROLL - Oprawa nastropowa Rubin Look 4x14W T5 Micro-PRM E 840 wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
D	LUXIONA TROLL - Oprawa nastropowa Rubin Look 4x24W TC-L Micro-PRM IP44 E 840/400x400 wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
E1	LUXIONA TROLL - Oprawa ścienna X-Wall K9 LED 2200lm PLX IP44 E 840 wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
E	LUXIONA TROLL - Oprawa nastropowa X-line 1x54W T5 PPAR E 840 wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
F	LUXIONA TROLL - Oprawa nastropowa Rubin Clean 4x24W T5 SHM IP65 E 840 wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
G	LUXIONA TROLL - Oprawa nastropowa Neptun 1x54W T5 PC IP65 E 840 wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
Z1Aw	LUXIONA TROLL - Oprawa zewnętrzna awaryjno-siedowa Updoor 2x18W SHM IP65 E 840 Aw 1h AT + termostat CNBOP wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
Z2	LUXIONA TROLL - Oprawa zewnętrzna Ametyst 2x24W PC IP65 E 840 wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
Aw1	LUXIONA TROLL - Oprawa awaryjna RNO 3W Rozsyt Area 1h AT CNBOP wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
Aw2	LUXIONA TROLL - Oprawa awaryjna RNC 3W Rozsyt Road 1h AT CNBOP wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
Aw3	LUXIONA TROLL - Oprawa awaryjna RNO 1W Rozsyt Area 1h AT CNBOP wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
Ew1	LUXIONA TROLL - Oprawa ewakuacyjna jednostronna SK-8 LED 1,2W 1h AT CNBOP wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
Ew2	LUXIONA TROLL - Oprawa ewakuacyjna dwustronna SK-8 LED 1,2W 1h AT CNBOP wg specyfikacji technicznej nr NP/04442/2016
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny IP 20 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny świecznikowy IP 20 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny schodowy IP 20 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny IP 44 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny świecznikowy IP 44 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Przyciśk instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny IP 20 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Czujka sufitowa ruchu i obecności o zasięgu min. 20m; kąt wykrywania 360°
	Łącznik instalacyjny świecznikowy IP 44 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia

UWAGI:

- Przed przystąpieniem do wykonania instalacji elektrycznych skoordynować trasy prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami (rurociagi, kanały itp).
- Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji elektrycznej uzgodnić z Użytkownikiem dokładną lokalizację gniazd wtykowych.
- Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany stanowiące oddzielenia i wydzielania p.poż uszczelnąć przy pomocy pianki ognioochronnej CP 620 HIL TI klasy odporności ogniowej EI 120
- Ciągi koryt kablowych połączyć z systemem uziemień wyrównawczych, a elementy koryt połączyć między sobą linką LY 10mm<sup>2</sup> w celu zachowania ciągłości.
- Wszystkie części metalowe tzn. korytka, konstrukcje sufitów podwieszonych, rury wodociągowe, grzewcze, kanały wentylacyjne, wylewki wodne, brodziki natryskow połączyć z szyną wyrównawczą budynku.
- Zaciski ekwipotencjalne połączyć z przewodem magistralnym LgY-6mm<sup>2</sup> ze sobą oraz z szyną PE w rozdzielni. Przewód prowadzić w rurce RVS 18 p/t.
- Szyny PE oraz EC połączyć ze sobą w sposób łatwy do demontażu.
- Wszystkie przewody PE i CC powinny być oznaczone dla ułatwienia identyfikacji obwodów.
- Osprzęt w pomieszczeniach biurowych stosować IP20. We wszystkich pozostałych - IP44.

Zestawienie pomieszczeń piwnic		
Numer	Nazwa	Powierzchnia
01	PRZEDSIONEK	3.28
02	POM. NA NARZĘDZIA OGRODNICZE	19.25
03	KOMUNIKACJA	30.26
04	MAGAZYN OLEJU OPAŁOWEGO	10.73
05	KOTŁOWNIA	14.65
06	SZATNIA PALACZA	9.21
07	WEZEL SANITARNY	4.42
08	SUSZARNIA	12.84
09	ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	6.84
010	PRALNIA	11.80
Łącznie:		123.36

	JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ANDRZEJ TROMSKI UL. 17 STYCZNIA 13, 06-400 CIECHANÓW +48 600- 378- 690	
	NAZWA INWESTYCJI	ŻŁOBEK	
	ADRES INWESTYCJI	LUBOWIDZ, DZIAŁKA NR 494/2, ORAZ CZĘŚĆ DZIAŁEK NR 483/3, 484/1	
	INWESTOR	GMINA LUBOWIDZ UL. ZIELONA 10, 09-304 LUBOWIDZ	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
TEMAT ARKUSZA	RZUT PIWNICY - INSTALACJA OŚWIETLENIA		SKALA: 1 : 100
PROJEKTANT	mgr inż. Jerzy Zieliński 159/Wo/74		DATA: 2016
SPRAWDZAJĄCY	Waldemar Kujawa CI.F-182		NR. RYS: E-3