



- LEGENDA:**
- TBO – proj. n/t tablica rozdzielcza potrzeb ogólnych, IP43,
  - RTBO – proj. rozdzielnica zasilająco–sterownicza urządzeń technologicznych, IP43,
  - TDG8.1 – proj. n/t tablica detekcji gazów, IP43,
  - TSOH – proj. n/t tablica systemu odwadniania i higienizacji osadu, IP54, dostarczana przez producenta systemu.
- LEGENDA:**
- Em – wartość natężenia oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach,
  - łącznik uniwersalny 1–biegunowy p/t 250V, 16A IP44,
  - łącznik schodowy 1–biegunowy n/t 250V, 16A IP44,
  - łącznik zwrotny 1–biegunowy n/t 250V, 16A IP44.
- OZNACZENIA:**
- A – oprawa świetłówkowa n/t PC 2x58W IP65 (7793 lm; 108.0 W; 2xT8 58W/840),
  - Aaw – oprawa świetłówkowa n/t PC 2x58W IP65 (7793 lm; 108.0 W; 2xT8 58W/840) wyposażona w moduł awaryjny 1h,
  - B – oprawa świetłówkowa n/t PC 2x36W IP65 (5021 lm; 71.0 W; 2xT8 36W/840),
  - Baw – oprawa świetłówkowa n/t PC 2x36W IP65 (5021 lm; 71.0 W; 2xT8 36W/840) wyposażona w moduł awaryjny 1h,
  - C – oprawa zewnętrzna nad drzwi 10W LED, IP65 (900lm; 10W; LED; 4000K) z czujką ruchu oraz modułem zmierzchowym.
- UWAGI:**
- Instalacje oświetlenia należy wykonać przewodami typu YDY2o prowadzonymi:
    - n/t w korytkach kablowych i rurach ochronnych sztywnych.
  - W pomieszczeniach należy stosować osprzęt el–inst. o stopniu ochrony IP44.
  - Sterowanie oświetleniem wewnątrz budynku zaprojektowano za pomocą łączników i przycisków oświetleniowych, a na zewnątrz budynku za pomocą czujek ruchu wchodzących w skład wyposażenia opraw.
  - Oprawy umieszczone na ścianach w pom. 4 należy zamontować do ściany na uchwytych wsporczych α=30°/45° na wysokości 4,0m.
  - W obwodach, w których występują oprawy awaryjne oznaczone aw należy stosować przewody z dodatkową żyłą fazową podłączoną przed łącznikiem lub stycznikiem grupy oświetleniowej.
  - Wszystkie urządzenia należy instalować, zasilic oraz sterować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.
  - Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat CNBOP.

<div><div>NBMTechnologie</div><div>Mroczka i Wspólnicy Spółka Jawna 42–202 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel/fax: 34 365–75–81 e–mail: biuro@nbmtechnologie.pl</div></div>		NBM Technologie			
ZADANIE:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEC			
OBIEKT:		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEC, GMINA NOWY TARG			STADIUM DOKUMENTACJI: PB
INWESTOR:		PODHALAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. AL. TYSIĄCLECIA 35A, 34–400 NOWY TARG			CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA
NR EWID. DZIAŁEK:		4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/41, 4031/10, 4119/8 OBRĘB 0003			SKALA:
NAZWA RYS.:		PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ OB. NR 12			1:50
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	NR ARKUSZA:
mgr inż. Paweł KOZUCH	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA		12.2015	1/1
OPRACOWAŁ:					NR RYSUNKU:
mgr inż. Cezary SYKULA	–	ELEKTRYCZNA		12.2015	
SPRAWDZIŁ:					
mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA		12.2015	E–01