








- LEGENDA:**
- proj. rozdzielnica zasilajaco–sterownicza urządzeń technologicznych, IP43.
 - proj. n/ł tablica potrzeb ogólnych, IP43.

- LEGENDA:**
-  **Em** – wartość natężenia oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach,
 -  – łącznik uniwersalny 1-biegunowy p/1 250V, 16A IP44,
 -  – łącznik schodowy 1-biegunowy n/1 250V, 16A IP44,
 -  – proj. n/1 gniazdo wtykowe 1-f1 podłączające 230V 16A AC P+N+Z, IP44,
 -  – proj. łącznik elektryczny o mocy $P_{n\leq 2,0kW}$, $Un=230V$, dostawia i montaż wg proj. technologicznego
 -  – proj. konektor elektryczny o mocy $P_{n\leq 0,0kW}$, $Un=230V$, dostawia i montaż wg proj. technologicznego

OZNACZENIA:

- A – oprona świetłokłona n/i PC 2x58W IP65 (7793 lm; 108,0 w; 2x18 58W/840),
 B – oprona świetłokłona n/i PC 2x58W IP65 (7793 lm; 108,0 w; 2x18 58W/840) wyposażona w moduł otwierający Ih,
 B – oprona świetłokłona n/i PC 2x58W IP65 (5021 lm; 71,0 w; 2x18 58W/840),
 B – oprona świetłokłona n/i PC 2x58W IP65 (5021 lm; 71,0 w; 2x18 58W/840) wyposażona w moduł otwierający Ih,
 C – oprona zewnętrzna nad drzwi 10W LED, IP65 (900lm; 10W; LED: 4000K) z czujką ruchu oraz modelem zmiętkowym.

1. Instalacje oświetlenia należy przewodzić typu YDYo przewodzićymi:
 - n/1 w ruroch ochronnych sztywnych,
 - 2. W pomieszczeniach należy stosować osprzęt el-inst. o stopniu ochrony IP44.
 - 3. Stwierdzone oświetlenie wewnętrzne budynków zaprojektowano za pomocą czujników ruchu wchodzących w skład wyposażenia oprow.
 - 4. Oprawy umieszczone na ścianach w pom. 0.2 należy zamontować do ściany na uchwytych wsporczych $\alpha=30/45^\circ$.
 - 5. W obwodach, w których występują grupy oświetlenia oznaczone aw należy stosować przewody z dodatkową żyłą tązową podlegającą przed gazikiem lub styrykiem awaryjny oświetleniu.
 - 6. Wszystkie urządzenia należy instalować, zasilic oraz sterować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.
 - 7. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat CMBOP.
 - 8. Należy stosować osprzęt el-inst. podany w legistacie.
9. Wszystkie urządzenia należy zasilic oraz sterować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.

				NBM Technology				Mroczko i Wspólnicy Spółka Jawna 42-202 Częstochowa ul. Bor 143/157 tel/fax: 34 365-75-81 e-mail: biuro@nbmtechnology.pl			
ZADANIE: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAIEC											
OBIEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAIEC, GMINA NOWY TARG											
INWESTOR: PODHAŁAŃSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP. Z O.O. AL. TYSIĄCLECIA 35A, 34-400 NOWY TARG											
NR EWID. DZIAŁEK: 4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/41, 4031/10, 4119/8 OBRĘB 0003											
NAZWA RYS.: PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ PARTER OB. NR 17											
PROJEKTOWAŁ:		NR UPRAWNIEN:		SPECJALNOŚĆ:		PODPIS:		DATA:		NR AKUSTYCZ.	
mgr inż. Paweł KOZŁUCH				SLK/4013/PW/OE/11		ELEKTRYCZNA		12.2015		1 / 1	
OPRACOWAŁ:										NR RYSUNKU:	
mgr inż. Grzegorz SYKUŁA		-				ELEKTRYCZNA		12.2015		E-12	
SPRAWdził:											
mgr inż. Paweł BLADY				SLK/0366/PW/OE/04		ELEKTRYCZNA		12.2015			