










LEGENDA:

-  – proj. rozdzielnica zasiląco–sterownicza urządzeń technologicznych, IP43.
-  – proj. n/ł tablica potrzeb ogólnych, IP43.

LEGENDA:

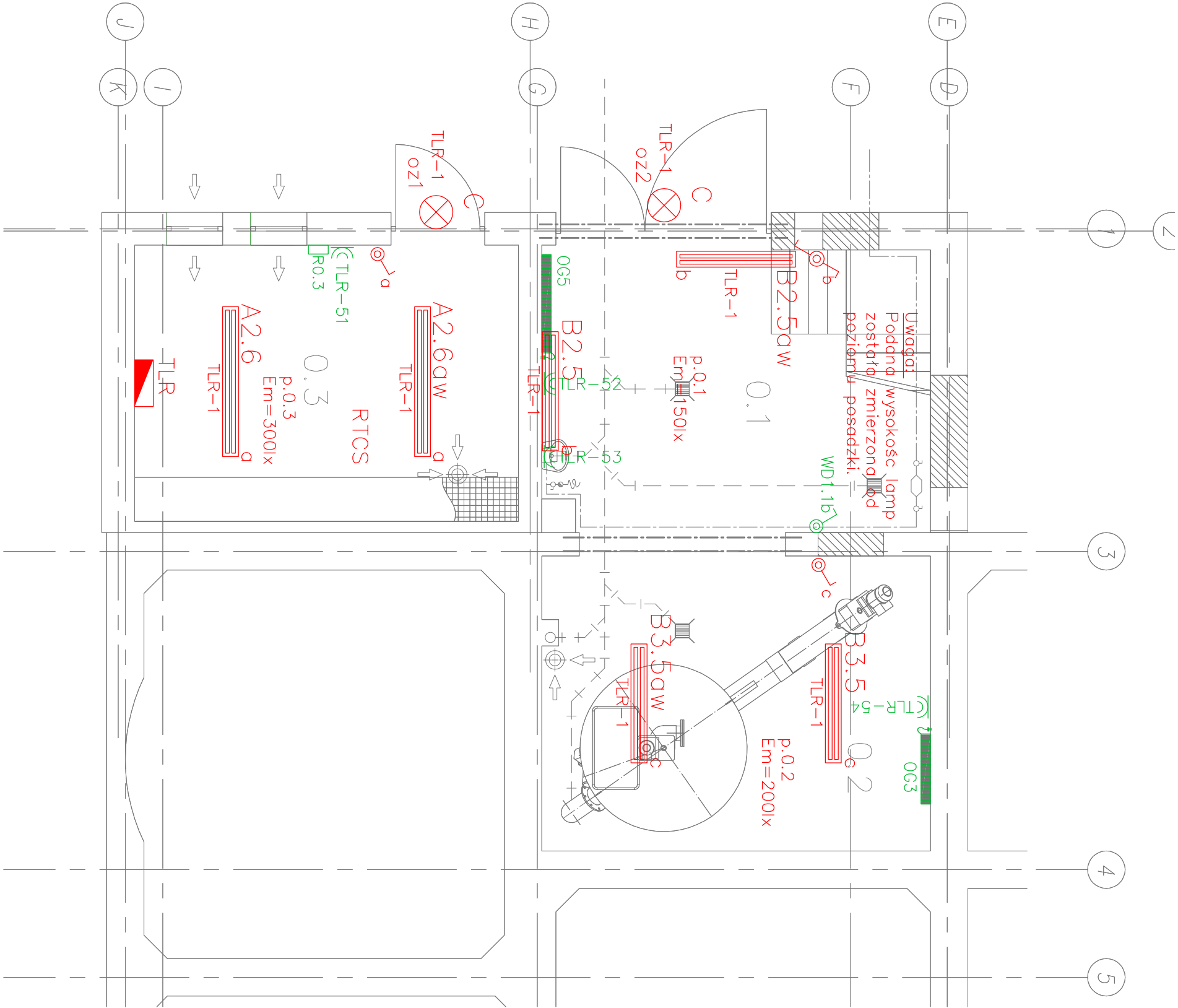
-  – wartość natężenia oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach.
-  – łącznik uniwersalny 1-biegunowy p/ł 250V, 16A IP44.
-  – łącznik schodowy 1-biegunowy n/ł 250V, 16A IP44.
-  – proj. n/ł gniazdo wtykowe 1-f podęgnięcze 230V 16A AC P+N+Z, IP44.
-  – proj. konektor elektryczny o mocy Pn=2,0kW, Un=230V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego.
-  – proj. konektor elektryczny o mocy Pn=3,0kW, Un=230V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego.
-  – łącznik uniwersalny 1-biegunowy p/ł 250V, 16A IP44.

OZNACZENIA:

- A – oprawa świetłkowa n/ł PC 2x58W IP65 (7793 lm; 108,0 W; 2x18 58W/840), wyposażona w moduł awaryjny 1h.
- Aw – oprawa świetłkowa n/ł PC 2x58W IP65 (7793 lm; 108,0 W; 2x18 58W/840) wyposażona w moduł awaryjny 1h.
- B – oprawa świetłkowa n/ł PC 2x36W IP65 (5021 lm; 71,0 W; 2x18 36W/840).
- Bw – oprawa świetłkowa n/ł PC 2x36W IP65 (5021 lm; 71,0 W; 2x18 36W/840) wyposażona w moduł awaryjny 1h.
- C – oprawa zewnętrzna nad drzwi 10W LED, IP65 (900lm; 10W, LED; 4000K) z czujką ruchu oraz modulem zmierznowym.

UWAGI:

- Instalacje oświetlenia należy wykonać przewodami typu YDYto prowadzonymi:
  - n/ł w rurach ochronnych sztywnych.
- W pomieszczeniach należy stosować osprzęt el-inst. o stopniu ochrony IP44.
- Sterowanie oświetleniem wewnątrz budynku zoprojektowano za pomocą łączników, a na zewnątrz budynku za pomocą czujek ruchu wchodzących w skład wyposażenia oprow.
- Oprawy umieszczone na ścianach w pom. 0.2 należy zamontować do ścienny na uchwyłach wsporczych a=30°/45°.
- W obwodach, w których występują oprawy awaryjne oznaczone ow należy stosować przewody z dodatkową żyłą fazową podłączoną przed łącznikiem lub stycznikiem grupy oświetlenowej.
- Wszystkie urządzenia należy instalować, zasilic oraz sterować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.
- Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat CNBOP.
- Należy stosować osprzęt el-inst. podany w legendzie.
- Wszystkie urządzenia należy zasilic oraz sterować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.



NBM Technologie

NBM Technologie  
Mroczko i Wspólnicy Spółka Jawna  
42-202 Częstochowa ul. Bór 143/157  
tel./fax. 34 365-73-61  
e-mail: biuro@nbmtechnologie.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. 4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/41, 4031/10, 4119/8  
DZIAŁEK: OBRĘB 0003

NAZWA RYS.: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH-PARTER  
OB. NR 17

PROJEKTOWE:	NR UPRAWNIEN.	SPECJALNOŚĆ:	POPISE:	DATA:	NR ARKUSZA:
mgr inż. Paweł KOZUCH	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA	Kozuch	12.2015	1/1
OPRACOWAŁ:					
mgr inż. Cezary SYKULA	-	ELEKTRYCZNA	Sykula	12.2015	NR RYSUNKU:
SPRAWDZIŁ:					
mgr inż. Paweł BŁADY	SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA	Błady	12.2015	E-25