



LEGENDA:
Em – wartość natężenia oświetlenia w poszczególnych pomieszczeniach,
Qv – przepływ powietrza w m³/s, przy założeniu, że powietrze jest czyste i ma temperaturę 20°C,
Qv,rys. – przepływ powietrza w m³/s, przy założeniu, że powietrze jest czyste i ma temperaturę 20°C, zgodnie z projektem.

OPIS:
A – oprawa świetlnikowa n/1, PC, 2x36W, IP65, (5021 lm, 71.0 W, 2x18 36W/840), wyposażona w moduł awaryjny 1h,
Aw – oprawa świetlnikowa n/1, PC, 2x36W, IP65, (5021 lm, 71.0 W, 2x18 36W/840), wyposażona w moduł awaryjny 1h,
B – oprawa świetlnikowa n/1, 1x36W, IP65, (2677 lm, 36.0 W, 1x18 36W/840), wyposażona w moduł awaryjny 1h,
Baw – oprawa świetlnikowa n/1, 1x36W, IP65, (2677 lm, 36.0 W, 1x18 36W/840), wyposażona w moduł awaryjny 1h,
C – oprawa zawieszona nad drzwiami 10W, LED, IP65, (900lm, 10W, LED, 4000K), z czujką ruchu oraz modułem zmiennoprądowym.

- UWAGI:**
- Instalacje oświetlenia należy wykonać przewodami typu 1070z prowadzonymi:
 - W pomieszczeniach należy stosować przewody o przekroju 2x1.5 mm², o stopniu ochrony IP44.
 - Stwierdzone oświetlenie wewnętrzne budynku zaprojektowano za pomocą łączników, a na zewnątrz budynku za pomocą czujki ruchu wlotowych w skład wyposażenia oprawy.
 - Oprawy umieszczone na ścianach w pom. 0.2 należy zamontować do ściны na uchwytych wprostych ø=30/45 na wysokości 2,2m.
 - W otworach, w których występują oprawy awaryjne oświetlenia awaryjnego, należy stosować przewody z dodatkową żyłą izolowaną podłączoną przed łącznikiem lub stycznikiem grupy oświetlenia awaryjnego.
 - Przebieg instalacji należy wykonać zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.
 - Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat CNBPR.

<div><div><div>N</div><div>B</div><div>M</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div></div>	
ZADANIE:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW					
OBIEKT:		W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAŁEC					
INWESTOR:		GMINA NOWY TARG					
NR EWID.		4119/5, 4031/7, 4030/2, 4030/41, 4031/10, 4119/8					
DZIAŁEK:		AL. TYSIĄCLECZA 35A, 34-400 NOWY TARG					
NAZWA RYS.:		PLAN INSTALACJI OŚWIECZENIA-PARTER					
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Paweł Kozłuch		mgr inż. Paweł Kozłuch		mgr inż. Paweł Kozłuch	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Sykula	
mgr inż. Grzegorz Sykula		mgr inż. Grzegorz Syk					