



- LEGENDA:**
- TLOP – proj. n/t tablica sterowniczo-zasilająca pompowni osadu, IP65,
 - TLM6.1 – proj. n/t tablica sterowniczo-zasilająca mieszadła ze zgarniaczem osadu M6.1, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,

- OZNACZENIA:**
- A – oprawa świetłówkowa n/t PC 1x36W IP65 (2677 lm; 36.0 W; 1xT8 36W/840),
 - Aaw – oprawa świetłówkowa n/t PC 1x36W IP65 (2677 lm; 36.0 W; 1xT8 36W/840) wyposażona w moduł awaryjny 1h,
 - B – oprawa typu projektor LED 70W, IP65.

- LEGENDA:**
- LI6.1 – proj. konduktometryczna sonda poziomu cieczy, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
 - LI6.2 – proj. sonda ultradźwiękowa ciągłego pomiaru poziomu, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
 - zi – proj. n/t zestaw instalacyjny z łącznikiem 0-1 230/400V AC:
1x 3-f 16A 3P+N+Z + 4x 1-f 16A P+N+Z, IP65,
 - M6.1 – proj. mieszadło ze zgarniaczem osadu, Pn=0,37kW, Un=3x400V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
 - PM6.1 – proj. pompa osadu zagęszczonego, Pn=3,0kW, Un=3x400V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
 - PM6.2 – proj. pompa osadu zagęszczonego, Pn=3,0kW, Un=3x400V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
 - proj. krytka kablowe z tworzywa sztucznego,
 - PZ0 – proj. n/t przełącznik zasilania I-O-II 230V 16A AC, IP65,
 - QI6.1 – proj. optyczny czujnik mętności, zakres 0,001...50 g/l sm, IP65, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
 - WK1.1 – proj. wyłącznik krańcowy z zestykiem przełącznym STPD, o stopniu ochrony IP65,
 - WK1.2 – proj. wyłącznik krańcowy z zestykiem przełącznym STPD, o stopniu ochrony IP65,
 - ZE6.1 – proj. zasuwa nożowa z napędem elektrycznym, wg. proj. technologicznego, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
 - proj. rura osłonowa BE 32mm,
 - PQ6.1 – proj. przepływomierz elektromagnetyczny z czujnikiem przepływu i przetwornikiem pomiarowym, zakres pomiarowy 0,1÷10 m/s, stopień ochrony IP67, zasilany napięciem 230V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
 - łącznik uniwersalny 1-biegunowy p/t 250V, 16A IP44,
 - QI6.1 – proj. presostat z zestykiem przełącznym, nastawę progu zadziałania 0-1Mpa i nastawę histerezy.

- UWAGI:**
- Instalacje gniazd wtykowych i oświetlenia należy wykonać kablami typu YKYzo prowadzonymi:
 - n/t w korytkach kablowych,
 - luzem w przestrzeni konstrukcji wsporczych.
 - Typy oraz przekroje kabli podano na schematach ideowym tablicy TLOP
 - Należy stosować osprzęt el-inst. podany w legendzie.
 - W miejscu wskazanych na rys. należy zabudować tablice TLOP dla potrzeb zasilania i sterowania inst. gniazd wtykowych i oświetlenia.
 - Oprawy ośw. należy zastosować w II klasie ochrony, odporne na promieniowanie UV i wyposażone elektroniczne układy zapłonowe oraz źródła światła w wykonaniu mrozoodpornym. Oświetlenie pomostów zaprojektowano załączając ręcznie przełącznikiem PZ0.
 - Zestawy instalacyjne oraz oprawy ośw. należy instalować do konstrukcji wsporczych wykonanych z rur ze stali nierdzewnej Ø60 mocowanych do konstrukcji pomostów – wysokość montażu oprawy nad płaszczyznę kraty pomostu 3,0m. Wyprowadzenia zasilania do poszczególnych zestawów instalacyjnych oraz opraw ośw. należy wykonać poprzez n/t puszki el-inst. (wyposażone w listwy zaciskowe) o IP65 odporne na promieniowanie UV.
 - Kable należy wprowadzić na pomost za pomocą korytek kablowych z tworzywa sztucznego, mrozoodpornych, UV odpornych, odpornych na chemikalia, o IK10.
 - Korytka kablowe należy zamontować na konstrukcjach wsporczych wykonanych ze stali nierdzewnej.
 - Wszystkie urządzenia należy instalować, zasilic oraz sterować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia,
 - Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat CNBOP.

NBM

Technologie

NBM Technologie

Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna
42-202 Częstochowa ul. Bór 143/157
tel/fax: 34 365-75-81
e-mail: biuro@nbmtechnologie.pl

ZADANIE:		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEC				
OBIEKT:		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI CZARNY DUNAJEC, GMINA NOWY TARG			STADIUM DOKUMENTACJI: PB	
INWESTOR:		PODHAŁAŃSKIE 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: 1:50	
NAZWA RYS.:		PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH OB. NR 15 I 16				
PROJEKTOWAŁ:		NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	NR ARKUSZA:
mgr inż. Paweł KOŻUCH		SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA		12.2015	1/1
OPRACOWAŁ:		-	ELEKTRYCZNA		12.2015	
mgr inż. Cezary SYKULA						
SPRAWDZIŁ:		SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA		12.2015	E-22
mgr inż. Paweł BLADY						