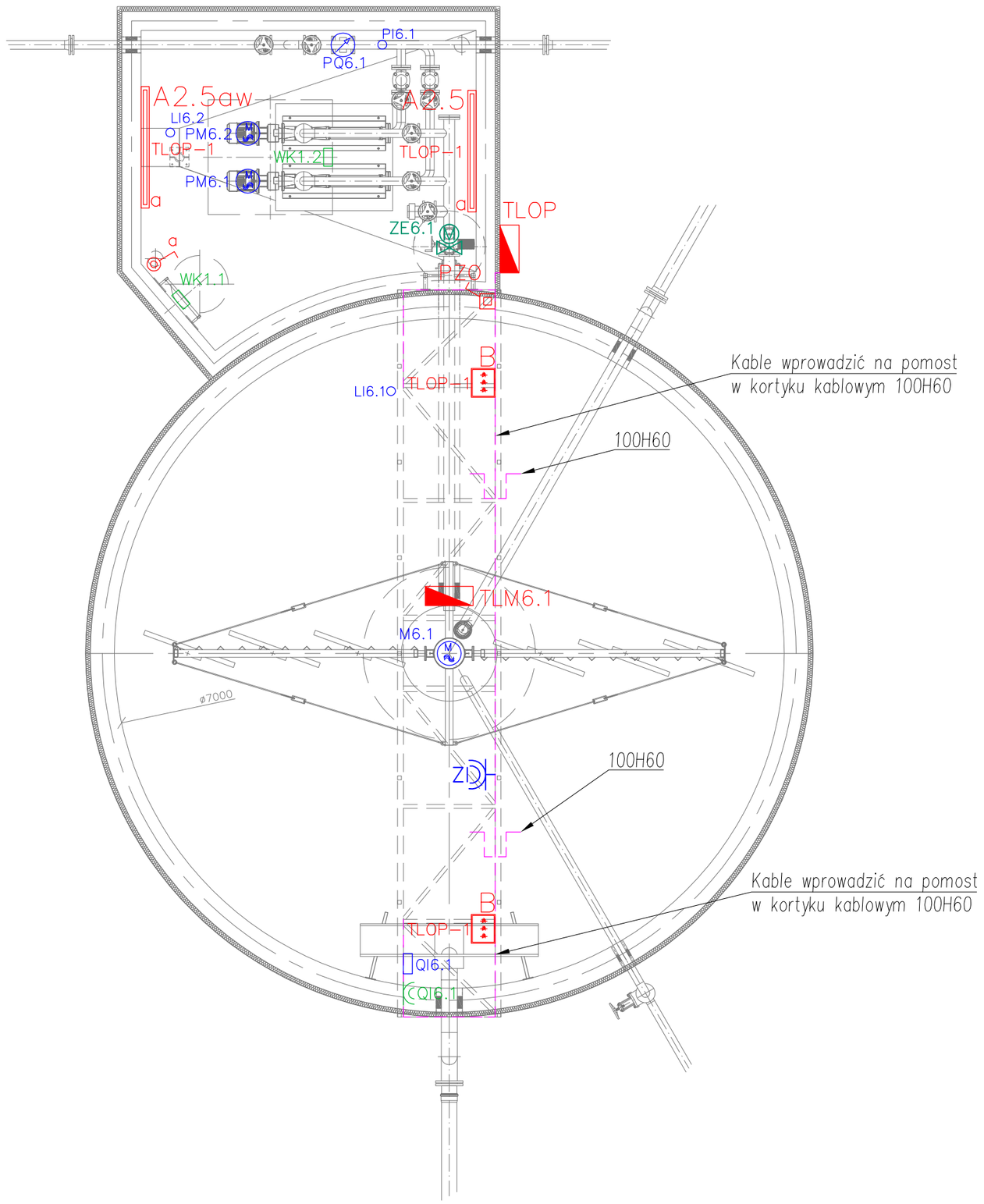
OBIEKT NR 15, OBIEKT NR 16



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. tchnologicznego,

LEGENDA:

LI6.1 – proj. ultradźwiękowa sonda ciągłego pomiaru poziomu z wyjściami analogowymi 4...20mA,
LI6.2 – proj. sonda wibracyjna ciągłego pomiaru poziomu,
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, In=6,9A, Un=3x400V, dostawa i montaż wg proj. technologicznego,
PM6.2 – proj. pompa osadu zagęszczonego, Pn=3,0kW, In=6,9A, Un=3x400V, dostawa i montaż wg proj. technologicznego,
– proj. krytko kablowe z tworzywa sztucznego,
PZO – proj. n/t przełącznik zasilania I-0-II 230V 16A AC, IP65,
QI6.1 – proj. przetwornik wielokanałowy mętności, Un=230V, IP66, komunikacja Modbus RTU, 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, komunikacja Modbus RTU, 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, komunikacja Modbus RTU, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
– łącznik uniwersalny 1-biegunowy p/t 250V, 16A IP44,
PI6.1 – proj. presostat z zestykiem przełącznym, nastawą progu zadziałania 0-1Mpa i nastawą histerezy,
– proj. n/t gniazdo wtykowe 1-f pojedyncze 230V 16A AC P+N+Z, IP44,

UWAGI:

1. Instalacje gniazd wtykowych i oświetlenia należy wykonać kablami typu YKYżo prowadzonymi:
   – n/t w korytkach kablowych,
   – luzem w przestrzeni konstrukcji wsporczych.
2. Typy oraz przekroje kabli podano na schemataci ideowym tablicy TLOP
3. Należy stosować osprzęt el-inst. podany w legendzie.
4. W miejscu wskazanych na rys. należy zabudować tablice TLOP dla potrzeb zasilania i sterowania inst. gniazd wtykowych i oświetlenia.
5. 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 załączać ręcznie przełącznikiem PZO.
6. 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 płaszczyzną 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.
7. Kable należy wprowadzić na pomost za pomocą korytek kablowych z tworzywa sztucznego, mrozoodpornych, UV odpornych, odpornych na chemikalnia, o IK10.
8. Korytka kablowe należy zamontować na konstrukcjach wsporczych wykonanych ze stali nierdzewnej.
9. Wszystkie urządzenia należy instalować, zasilić oraz sterować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia,
7. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat CNBOP.

NBM Technologie

NBM Technologie
Mroczka 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
INWESTOR:	PODHALAŃSKIE 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 ELEKTRYCZNYCH OB. NR 15, OB. NR 16

STADIUM DOKUMENTACJI: PW – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA
SKALA: 1:50

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. Paweł KOŻUCH	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA		12.2015
OPRACOWAŁ:				
mgr inż. Cezary SYKUŁA	–	ELEKTRYCZNA		12.2015
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA		12.2015

NR ARKUSZA: 1/1
NR RYSUNKU: E-21