OBIEKT NR 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26

LEGENDA:

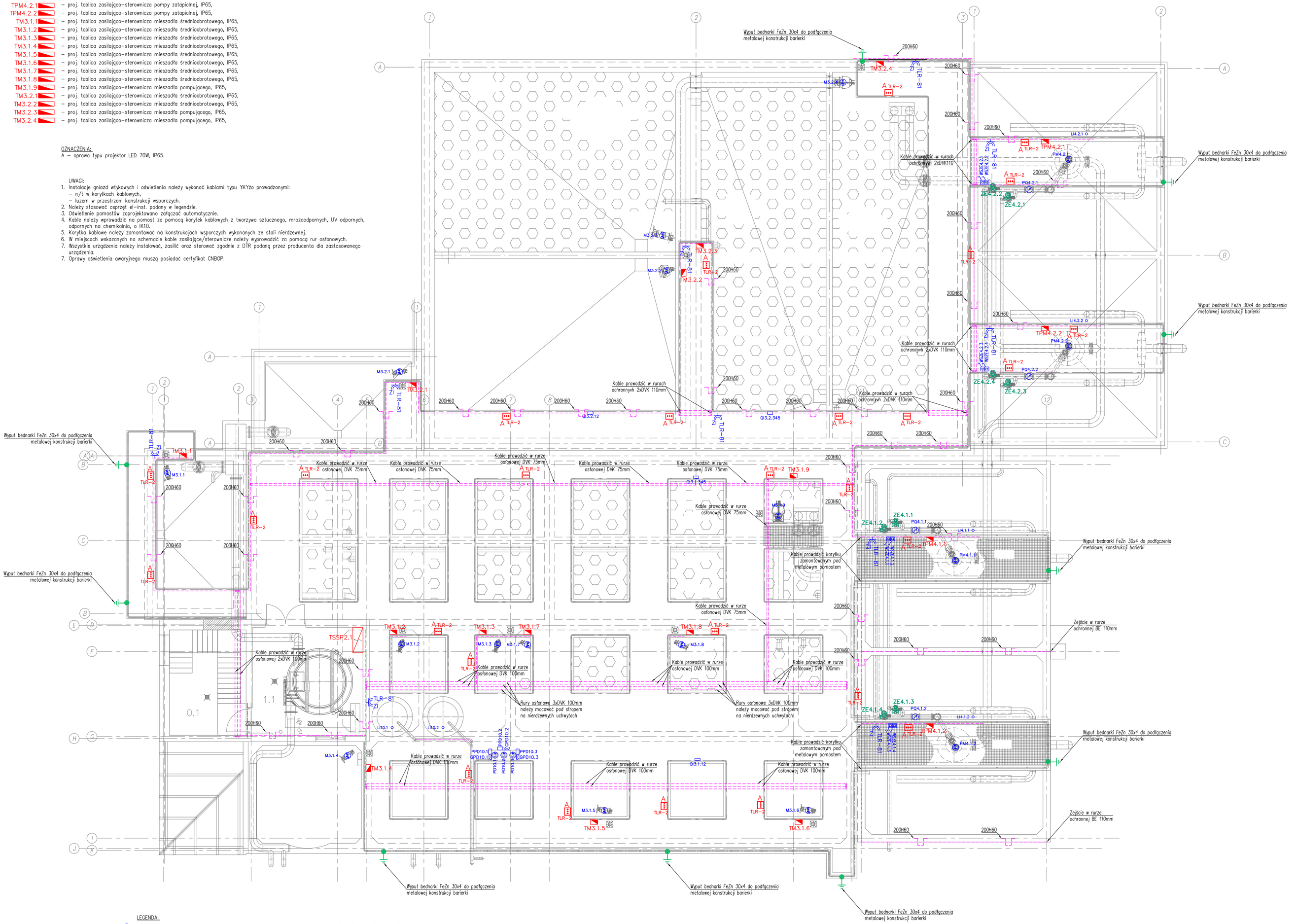
- TSSP2.1 – proj. tablica sterownicza prasopfuczki, IP54, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- TPM4.1.1 – proj. tablica zasilająco-sterownicza pompy zatapialnej, IP65,
- TPM4.1.2 – proj. tablica zasilająco-sterownicza pompy zatapialnej, IP65,
- TPM4.2.1 – proj. tablica zasilająco-sterownicza pompy zatapialnej, IP65,
- TPM4.2.2 – proj. tablica zasilająco-sterownicza pompy zatapialnej, IP65,
- TM3.1.1 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.1.2 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.1.3 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.1.4 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.1.5 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.1.6 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.1.7 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.1.8 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.1.9 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła pompującego, IP65,
- TM3.2.1 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.2.2 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła średnioobrotowego, IP65,
- TM3.2.3 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła pompującego, IP65,
- TM3.2.4 – proj. tablica zasilająco-sterownicza mieszadła pompującego, IP65,

OZNACZENIA:

A – oprawa typu projektor LED 70W, IP65.

UWAGI:

1. Instalacje gniazd wtykowych i oświetlenia należy wykonać kablami typu YKYżo prowadzonymi:
   - n/t w korytkach kablowych,
   - luzem w przestrzeni konstrukcji wsporczych.
2. Należy stosować osprzęt el-inst. podany w legendzie.
3. Oświetlenie pomostów zaprojektowano załączać automatycznie.
4. Kable należy wprowadzić na pomost za pomocą korytek kablowych z tworzywa sztucznego, mrozoodpornych, UV odpornych, odpornych na chemikalnia, o IK10.
5. Korytka kablowe należy zamontować na konstrukcjach wsporczych wykonanych ze stali nierdzewnej.
6. W miejscach wskazanych na schemacie kable zasilające/sterownicze należy wyprowadzić za pomocą rur osłonowych.
7. Wszystkie urządzenia należy instalować, zasilić oraz sterować zgodnie z DTR podaną przez producenta dla zastosowanego urządzenia.
7. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikat CNBOP.



LEGENDA:

- PM4.1.1,PM4.1.2,PM4.2.1,PM4.2.2 – proj. pompa zatapialna do recyrkulacji osadu i pompowania osadu nadmiernego, Pn=1,3kW, In=3,7A, Un=3x400V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- M3.1.1, M3.2.1, M3.1.4, M3.1.7, M3.1.8 – proj. mieszadło zatapialne średnioobrotowe, Pn=1,5kW, In=4,2A, Un=3x400V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- M3.1.2, M3.1.3 – proj. mieszadło zatapialne średnioobrotowe, Pn=1,5kW, In=3,8A, Un=3x400V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- M3.1.5, M3.1.6, M3.2.2 – proj. mieszadło zatapialne średnioobrotowe, Pn=2,5kW, In=7A, Un=3x400V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- M3.1.9, M3.2.4 – proj. mieszadło pompujace, Pn=1,5kW, In=7A, Un=3x400V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- M3.2.3 – proj. mieszadło zatapialne średnioobrotowe, Pn=5,5kW, In=17A, Un=3x400V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- PQ4.1.1,PQ4.1.2,PQ4.2.1,PQ4.2.2 – proj. przepływomierz elektromagnetyczny z czujnikiem przepływu i przetwornikiem pomiarowym, zakres pomiarowy 0,1÷10 m/s, IP67, zasilany napięciem 230V, komunikacja Modbus RTU, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- ZE4.1.1,ZE4.1.2,ZE4.1.3,ZE4.1.4,ZE4.2.1,ZE4.2.2,ZE4.2.3,ZE4.2.4 – proj. zasuwa nożowa z napędem elektrycznym, komunikacja Modbus RTU, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- LI4.1.1,LI4.1.2,LI4.2.1,LI4.2.2 – proj. sonda ultradźwiękowa ciągłego pomiaru poziomu osadów (rozdział faz), komunikacja Modbus RTU, Un=230V, IP66,
- LI10.1,LI10.2 – proj. ultradźwiękowa sonda pomiaru poziomu z wyjściami analogowymi 4...20mA,
- QI3.1.345 – proj. przetwornik pomiarowy 4-kanałowy, pomiar zawartości tlenu, pomiar zawartości osadu, pomiar redox, Un=230V, IP66, komunikacja Modbus RTU, dostawa i montaż wg proj. technologicznego,
- QI3.2.345 – proj. przetwornik pomiarowy 4-kanałowy, pomiar zawartości tlenu, pomiar zawartości osadu, pomiar redox, Un=230V, IP66, dostawa i montaż wg proj. technologicznego,
- QI3.1.12 – proj. przetwornik pomiarowy 2-kanałowy, pomiar pH/temperatury, Un=230V, IP66, komunikacja Modbus RTU, dostawa i montaż wg proj. technologicznego,
- QI3.2.12 – proj. przetwornik pomiarowy 2-kanałowy, pomiar redox, Un=230V, IP66, komunikacja Modbus RTU, dostawa i montaż wg proj. technologicznego,
- proj. wypust bednarki uziemiającej FeZn 30x4 dla inst. odgromowej,
- proj. rura osłonowa DVK 75mm,
- proj. rura osłonowa DVK 100mm,
- proj. korytko kablowe z tworzywa sztucznego,
- PD10.1,PD10.2,PD10.3 – proj. pompa dozująca, Pn=0,024kW, Un=230V, dostawa i montaż wg. proj. technologicznego,
- PPD10.1,PPD10.2,PPD10.3 – proj. puszka przyłączeniowa pompy dozującej, IP54,
- GPD10.1,GPD10.2,GPD10.3 – proj. n/t gniazdo wtykowe 1-f pojedyncze 230V 16A AC P+N+Z, IP44,
- proj. rura osłonowa BE 100mm.

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 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26

STADIUM DOKUMENTACJI: PW – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

SKALA: 1:100

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	NR ARKUSZA:
mgr inż. Paweł KOŻUCH	SLK/4013/PWOE/11	ELEKTRYCZNA		12.2015	1/1
OPRACOWAŁ: mgr inż. Cezary SYKUŁA	–	ELEKTRYCZNA		12.2015	NR RYSUNKU: E-23
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Paweł BLADY	SLK/0366/PWOE/04	ELEKTRYCZNA		12.2015	