









- UWAGI:**
1. Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały i czytelny.
 2. Wykonać uziom otokowy, bednarką FeZn 40x4mm układaną na głębokości 0,8-1m w odległości 0,8-1m od budynku. Bednarkę łączyć poprzez spawanie. Rezystancja uziemienia Ru<5Ω.
W razie konieczności uziom otokowy połączyć z dodatkowymi uziomami pionowymi o dł. min. 9m. Uziomy pionowe FeZn, składane, pogrążane mechanicznie.
 3. Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
 4. Z uziomu wyprowadzić przewody uziemiające wykonane bednarką FeZn30x4mm.
 5. Wszelkie przejścia instalacyjne należy wykonać w sposób zapewniający szczelność.
 6. W komorze wykonać magistralę wyrównawczą. Połączeniami wyrównawczymi objąć:
 - główne ciągi metalowych rur instalacji wodnej, itp. wraz konstrukcjami wsporczymi, (przylączyć do instalacji wyrównawczej tylko w przypadku gdy są wykonane z materiałów przewodzących)
 - koryta kablowe,
 - obudowy rozdzielnic i szaf sterowniczych,
 - pancerze i ekrany kabli teleinformatycznych,
 - zaciski ochronne urządzeń,
 - przewodzące elementy konstrukcji budynku,
 - urządzenia technologiczne obiektu - zgodnie z wytycznymi projektu technologii,
 - inne obce elementy przewodzące.
 7. Miejscowe połączenia wyrównawcze wykonać przewodami LgYżo.

- UWAGI OGÓLNE DO PROJEKTU:**
1. Przed przystąpieniem do realizacji wszystkie wymiary sprawdzić na naturze.
 2. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z projektami architektury, konstrukcji i innych branż.
 3. Używanie niniejszych rysunków nie zwalnia wykonawcy z obowiązku prowadzenia bieżącej koordynacji międzybranżowej w trakcie budowy. W szczególności niedopuszczalne jest prowadzenie jakichkolwiek robót w oparciu o dokumentację jednej branży bez sprawdzenia odniesień do pozostałych branż.
 4. Należy stosować jedynie materiały i urządzenia posiadające aktualne certyfikaty i dopuszczone do używania w budownictwie.
 5. W razie jakichkolwiek niezgodności należy skonsultować się z projektantami. Ewentualne wady projektowe koordynacyjnie należy przedstawić nadzorowi autorskiemu przed przystąpieniem do robót. Prowadzenie robót w przypadku stwierdzenia wad koordynacyjnych będzie na wyłączne ryzyko Wykonawców.
 6. Przebiecia ścian i stropów należy rozpatrywać łącznie z projektami konstrukcji i architektury.
 7. Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. W przypadku rozbieżności wymiarowych i technologicznych między projektami branżowymi konsultować się z generalnym projektantem.
 8. Po aktualizacji projektu, rysunki w wcześniejszym indeksie tracą ważność (dotyczy rysunków zaktualizowanych).
 9. Całość prac skoordynować z Wykonawcami innych branż na budowie.
 10. Całość prac wkonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OZNACZENIA:

-  Wypust zasilający zakończony puszką połączeniową natynkową IP67
-  Oprawa przemysłowa LED, IP66, 43W, 7000lm, 4000K
-  Łącznik natynkowy, pojedynczy, IP65
-  Kontakttron (czujnik otwarcia), IP65
-  Uziom otokowy, bednarka FeZn40x4mm układana na gł. 0,8- 1m w odległości 0,8-1,0m od komory
-  Złącze kontrolne (bednarka/bednarka)
-  Główna Szyna Wyrównawcza - bednarka FeZn30x4mm układana na uchwytach
-  Moduł LED do fontann typu Dry Plaza, sterowanie DMX, moc 9W, (pobór 11W) skuteczne podświetlenie strumienia wody do 4,0m wysokości, centralne usytuowanie dyszy względem diod LED - symetryczne oświetlenie obrazu wodnego, otwór gwintowany 1", tarcza dekoracyjna ze stali inox maskująca i zabezpieczająca elementy lampy, zamki umożliwiające szybki montaż lampy w płycie fontanny, możliwość szeregowego łączenia lamp, zasilanie napięciem 24VDC.

-  DYSZA FONTANNY Z PODŚWIECZENIEM RGB WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH SZT. 9
-  KOSTKA BETONOWA 30X30X6 UKŁADANA POMIĘDZY OBRZEŻAMI. POWIERZCHNIA 32M²
-  KOSTKA BETONOWA 8X8X6 UKŁADANA NA PRZEDŁUŻENIU OBRZEŻY TWORZĄCYCH STOPNIE. SPADAŁEK DOSTOSOWANY DO CHODNIKA ISTNIEJĄCEGO ILOŚĆ 25MB
-  OBRZEŻE BETONOWE 100x30x8, TWORZĄCE STOPNIE O WYSOKOŚCI 15CM ILOŚĆ 94MB
-  PŁYTY BETONOWE 50X50X7. WEWNĄTRZ NIECKI FONTANNY PŁYTY UKŁADANE NA LEGARACH SYSTEMOWYCH ZE SZCZELINĄ OK 5MM, ZAPEWNIĄCEJ SWOBODNY PRZEPŁYW WODY 77M² W TYM 21M² WEWNĄTRZ NIECKI ŻELBETOWEJ
-  RZĘDNE ISTNIEJĄCE
-  RZĘDNE PROJEKTOWANE

GŁÓWNY PROJEKTANT		BUSY BEE sp. z o.o.	
		ul. Tadeusza Rejtana 3b/2, 15-521 Zakonarki KRS 0000508494 tel. 602 476 801 (architektura)	
INWESTYTOR		BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - FONTANNY MIEJSKIEJ W SKWERZE IM. IZABELI BRANICKIEJ W BIELKU PODLASKIM, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA CZĘŚCI DZ NR EW 1618/6 I CZĘŚCI DZ NR EW 1737/2	
Faza		PROJEKT BUDOWLANY	
Branża		ELEKTRYCZNA	
Zespół autorski: specjalność		mgr inż. Paweł Garsika	
Treść rysunku		INSTALACJA ELEKTRYCZNA FONTANNY	
Data		20.06.2018	Skala 1:50