



UWAGI :

1. Typy i przekroje kabli zasilająco-sterowniczych technologii , nie opisane na niniejszym planie – wg schematu głównej rozdzielnicy sterowania technologią "RS" i dzielnika kablowego
2. Rozprowadzenie instalacji elektrycznej wykonac w korytku elektroinstalacyjnym perforowanym ze stali nierdzewnej kwasoodpornej z pokrywą , mocowanym do ściany i konstrukcji pomostu zągęszczacza za pomocą wsporników i obejm systemowych wykonanych również ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej
3. Szalkę przyłączeniową sondy poziomu SSP3 instalować na wysokości 1,2 , na systemowym stelażu z profilu stalowych AISI 304, mocowanym do konstrukcji pomostu.
4. Instalację odgromową obiektu zągęszczacza, stanowić będą wszystkie elementy metalowe , które spełniające normę PN –EC-61024 (np. barierki, konstrukcje wsporcze, rurociągi itp.) i które można wykorzystać jako naturalne zwody.
5. Uziom obiektu zaprojektowano jako otokowy z bednarki Fe/Zn 30x4mm, do którego przyłączono wypusty zbrojenia ścian i fundamentu.
Rezystancja uziemienia obiektów powinna spełniać warunek $R < 10 \text{ ohm}$.
Uziom instalacji odgromowej połączyć w ziemi z instalacją uziemienia sąsiednich obiektów
6. Jako główną szynę połączeń wyrównowoczych dla zbiornika zągęszczacza wykorzystano stalową konstrukcję pomostu zbiornika, uziemionego na końcach za pomocą bednarki 30x4 mm wykonanej ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.
Do konstrukcji pomostu należy przyłączyć stalowe korytka instalacji elektrycznych, borthice , rury i metalowe obudowy urządzeń technologicznych oraz zociski PE szaf elektrycznych.
Elastyczne połączenia wyrównowcze wykonac linkami 6mm² w izolacji odpornej na promienie UV, twarde – odcinkami poskownika 30x4mm ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA SKRZYNEK PRZYŁĄCZENIOWEJ

- SSP3 :**
- obudowa z tworzywa sztucznego, IP66 z daszkiem o wym. 400x300x206 typu MARINA LEGRAND
 - puszka rozgaterzna RD9125Z HENSEL
 - 1 kpl
 - 1 szt

LEGENDA :

- RWZ** – rozdzielnia zasilająco-sterownicza zągęszczacza / dostawa z technologii /
- SSP3** – szalka przyłączeniowa ultradźwiękowej sondy poziomu

**Ochrona przed dotykiem pośrednim:
SZYBIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
układ sieci : TN-S**

ZAKŁAD EKSPERTYZ I PROJEKTOWANIA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W KIELCACH - MGR INŻ. ADAM MARZEC			Branża elektryczna	
Projektował	Inię i nazwiisko Krzysztof Przepióra	Numer uprawnień KL-362/93	Podpis	Data
Opracował				06.2012
Sprawił	mgr inż. Adam Rokita	SWK/0062/POO/E/07		
Investycja	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości GÓZD			
Obiekt	OB.5 - Zągęszczacz grawitacyjny osadu			
Przedmiot rysunku	Plan instalacji elektrycznych			
			Stadium P.W.	Numer rysunku E-14