

Rzut z góry
skala 1:50


SO. Składowisko
osadu

- Oznaczenia oraz parametry techniczne urządzeń wg opisu technologicznego.
- Na rysunku pokazano przykładowe urządzenia, których wygląd może się różnić od wyposażenia dobrego.
- Rurociągi wewnętrzne wykonać ze stali AISI316.
- Przejścia „suche” wypełnić pianką PU. Powierzchnie piany, po usunięciu jej nadmiaru, zabezpieczyć zaprawą klejową.
- Przejścia rurociągów przez ściany zbiorników poniżej zwierciadła cieczy wykonać jako podwójne przy użyciu łańcuchów z elementami stalowymi A2.
- Wyposażenie technologiczne wewnątrz budynku mocować do jego konstrukcji przy użyciu wsporników i uchwyty z stali nierdzewnej za pomocą kotew rozprężnych A2.
- Mocowanie instalacji do ścian i stropów wykonać przy użyciu wsporników ze stali AISI316 i kotew A2. Wsporniki - wykonanie warsztatowe.
- Połączenia gwintowe ze stali nierdzewnej zabezpieczyć smarem przed zatarciem.
- Elementy konstrukcyjne wg projektu branżowego.
- Rurociągi ścieków i osadów znajdujące się nad poziomem terenu oraz na głębokości do 1,2 m (liczone od wierzchu rury) izolować termiczne. Grubość izolacji min 5 cm.
- Na przewodnicach o wysokości powyżej 3m należy zamontować wsporniki pośrednie
- Należy stosować śruby wykonane ze stali o klasie wytrzymałości 8.8 dla żurawików, 5.8 dla obejm.
- Wszystkie złącza spawane powinny być wykonane na poziomie jakości klasy B, zgodnie z normą PN EN ISO 5817.
- W przypadku trudnego dostępu do armatury odcinającej i zaleca się stosowanie wstawek montażowych w celu poprawy eksploatacji obiektu.

Symbol	Wyszczególnienie	Szt.
OBIEKTY KUBATUROWE		
SOO	Budynek odwadniania osadu	-
URZĄDZENIA		
SOO.ZB	Zbiornik magazynowania osadu; wym.: Ø140cm	1 szt.
SOO.PO	Pompa wporowa rotacyjna osadu wydajność - Q = 4-20 m3/h, P=4,0 kW	1 szt.
SOO.PŚT	Prasa śrubowa; Q=10,0-12,0 m3/h; M = 1530 kg; P=1,2 kW; materiał - stal nierdzewna AISI316L	1 szt.
SOO.PŚ	Przełożnik osadu ukośny: L=5800mm, Ø=200mm; P=1,5kW	1 szt.
SOO.DW	Dozownik wapna; wym. 1000x1000x1800 mm; pojemność komory zasypowej - 0,3m3; wydajność dozownika - 10-80 kg/h; wyk. stal nierdz. duplex	1 szt.
SOO.SDF	Jednokomorowa automatyczna stacja przygotowania roztworu polielektrolitu; V=1000l; typ polielektrolitu - emulsja	1 szt.
PIX	Jednokomorowa stacja przygotowywania PIX = 1m3	1 szt.
ARMATURA		
SOO.KK.1	Kurek kulowy Ø80	1 szt.
SOO.KO.1 SOO.KO.2	Kompensator gumowy DN65	2 szt.

Legenda:

- gniazdo wtyczkowe jednofazowe, trójfazowe
podtynkowe z kolkiem uziemiającym
- łącznik jednobiegunowy, grupowy, schodowy
- wypust pod grzejniki elektryczne
- oprawa nastropowa LED IP65 2x25W
- plafoniera LED z czujnikiem ruchu 10W

<div> inżynieria i technologia</div> <div>EKOWATER Sp. z o.o. ul. Prosta 69; 00-838 Warszawa</div>		Nazwa Inwestora		Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica	
		Nazwa Inwestycji			
		Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
		Tytuł rysunku		Budynek odwadniania osadu - Rzut	
Branża	Realizacja	Etap projektu	Skala	Arkusz/Arkuszy	Nr rysunku
ELEKTRYCZNA	2018	PW	1:50	1 / 1	E-03
Projektował		Uprawnienia		Data podpisu	Podpis
mgr inż. Leszek Sobala		KUP/0070/POOE/11 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			
Sprawdził		Uprawnienia		Data podpisu	Podpis
mgr inż. Piotr Łoś		KUP/0138/POOE/14 Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych			

Układ sieci TN-S
Ochrona od porażen :
szybkie wyłączenie zasilania
z zastosowaniem wyłącznika
różnicowo-prądowego