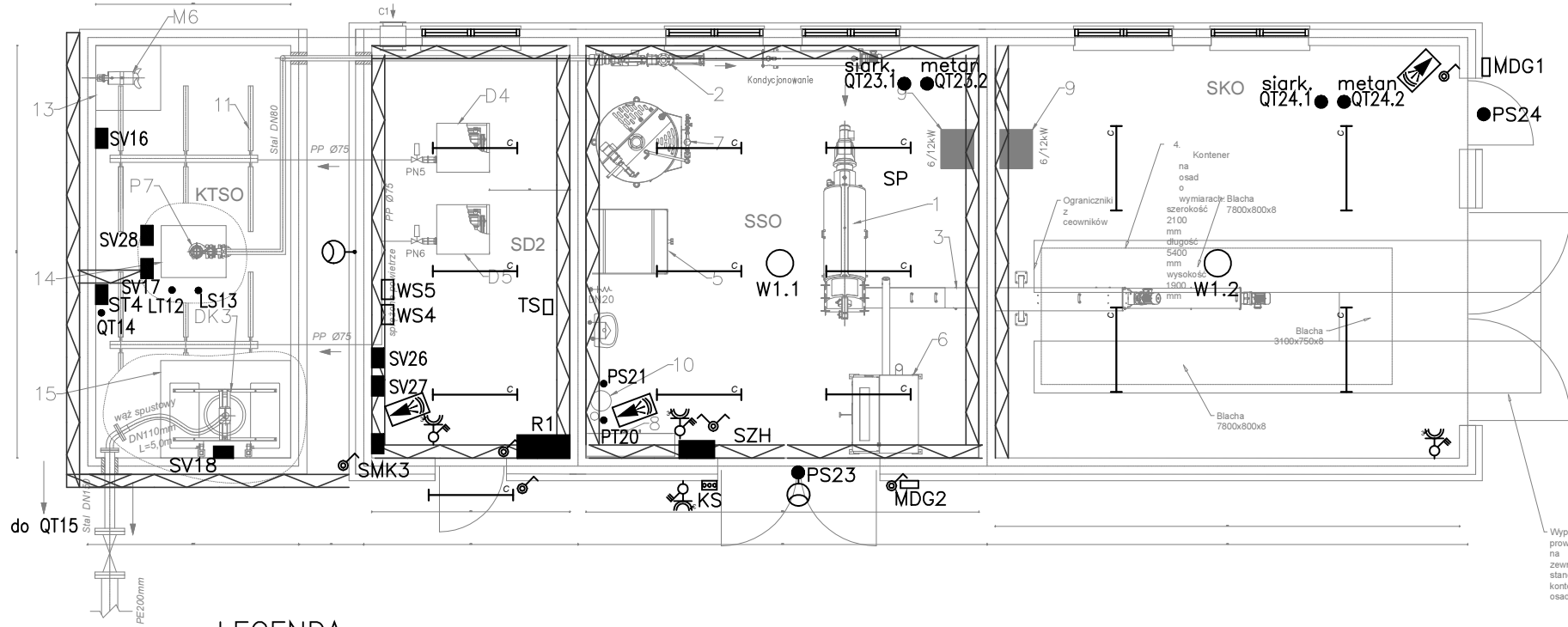


RZUT

KTSO – komora tlenowej stabilizacji osadu, SD2 – stacja dmuchaw Nr 2, SSO – stacja odwadniania osadu, SKO – stanowisko kontenera osadu



- Urządzenia:
- 1 - Prasa ślimakowa
* Q=3,5 m³/h osadu o uwodnieniu 97-97,5%
* wymagana sucha masa osadu odwodnionego nie mniejsza niż 18%, przy dawce polielektrolitu 10 g/l kg s.m.
* moc: 0,37 kW.
 - 2 - Pompa osadu uwodnionego moc: 2,2 kW
+ przepływomierz do do pomiaru ilości osadu DN50 mm.
 - 3 - Przenośnik ślimakowy osadu 5,5m i 2m
* średnica wstęgi = 200mm
* moc napędu: 1,1 kW i 0,75 kW.
 - 4 - Kontener na osad.
 - 5 - Automatyka stacja przygotowania polielektrolitu na emulsję,
* moc zainstalowana: 1,1 kW
+ pompa koncentratu polielektrolitu 30 l/h; moc 0,37 kW
+ pompa roztworu polielektrolitu o wydajności do 500 l/h; moc 0,55 kW
+ przepływomierz do do pomiaru ilości polielektrolitu DN25 mm.
 - 6 - Stacja higienizacji
* elektrobibrator 0,035 kW
* przenośnik dozujący wapno 0,37 kW
* średnica wstęgi: 100 mm
* wentylator 0,15 kW
* wysokość: 1600, szerokość: 1200, długość: 1000.
 - 7 - Urządzenie do dawkowania i wymieszania polielektrolitu z osadem.
 - 8 - Szała sterownicza prasy.
 - 9 - Nagrzewnica elektryczna 6/12 kW montowana 2 m nad posadzką.
 - 10 - Układ regulacji ciśnienia ze zbiornikiem przepiępowym oraz filtrem siatkowym samopłuczającym dla zasilania wody technologicznej.
 - 11 - Ruszt napowietrzający z dyfuzorami rurowymi L=1,0 m - 12 szt.
 - 12 - Żuraw prosty z wciągarką i podst. typu H o udźwigu 125-250kg - 3 kpl.
 - 13 - Otwór montażowy 100x100cm wyposażony w pokrywę ze stali nierdzewnej na zawiasach.
 - 14 - Otwór montażowy 80x100cm wyposażony w pokrywę ze stali nierdzewnej na zawiasach.
 - 15 - Otwór montażowy 150x200cm wyposażony w pokrywę ze stali nierdzewnej na zawiasach.
- C1 - Czerpnia ścienna z ruchomymi kierownicami 400x300mm.
PN - Przepustnica z napędem elektrycznym DN65mm.
D4 - Dmuchawa 80 m³/h, 3,5 kW.
D5 - Dmuchawa 80 m³/h, 3,5 kW.
DK3 - Dekanter z ruchomym korytem sterowanym elektrycznie, wydajność ok. 95 m³/h.
M6 - Mieszadło zatapialne z prowadnicą o mocy P2=1,5 kW, siła mieszania F=315 N.
P7 - Pompa zatapialna z prowadnicami, wydajność Q=1,3 dm³/s, wysokość podnoszenia Hp=5,3 m.

UWAGA:
Wykonawca robót na etapie dostawy pomp, mieszadeł oraz dekanterów zobowiązany jest do zweryfikowania zaprojektowanych żurawików dla dostarczanych urządzeń pod kątem ich rzeczywistej wagi w celu ich prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji.

LEGENDA:

- Korytka kablowe perforowane 200x60 z pokrywą uchwyty i mocowaniami (stal nierdzewna)
- Zestaw gniazd 3-f, 1-f z wyłącznikiem IP44
- Kaseta sterownicza wentylacji
- Termostat
- Oprawa drogowa LED 50W z wysięgnikiem
- SV Skrzynka zaciskowa
- ST Stojak
- SMK Szafka mediakonwerterów
- MDG Moduł alarmowy
- PS Sygnalizator dźwiękowo-optyczny
- LT Pomiar poziomu
- LS Sygnalizacja poziomu
- QT Pomiar tlenu
- PT Przetwornik ciśnienia
- PS21 Presostat ciśnienia

System SSWIN:
Czujka PIR + Mikrofala zewnętrzna

Dokładną lokalizację skrzynek i układów pomiarowych należy uzgodnić z branżą technologiczną

BUILDING ENGINEERING Sp. z o.o.			
NADZÓR I BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I KANALIZACJI SANITARNYCH W SYSTEMIE GENERALNEGO WYKONAWSTWA			
tel. 91 40 40 772		71-063 Szczecin; ul. Ks. Wiłolda 7-9 pok.111	
adres: e-mail - biuro@buildingtd.eu		NIP 764-265-19-32; Regon 301669210	
Inwestor:			
Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 34-400 Nowy Targ, Al. Tysiąclecia 35A			
Inwestycja:			
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków we Frydmanie			
Projektował:		Sprawdził:	
inż. Tomasz Więcek Upr. Nr MAP/0177/PWOE/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		mgr inż. Artur Gawelczyk Upr. Nr MAP/0039/PWOE/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Obiekt:		Nazwa rys.:	
Oczyszczalnia ścieków		Plan instalacji elektrycznej - rzut KTSO, SD2, SOO, SKO	
Data:	Stadium:	Skala:	Nr rys.:
05.2017r.	Projekt Wykonawczy	1:100	3.63