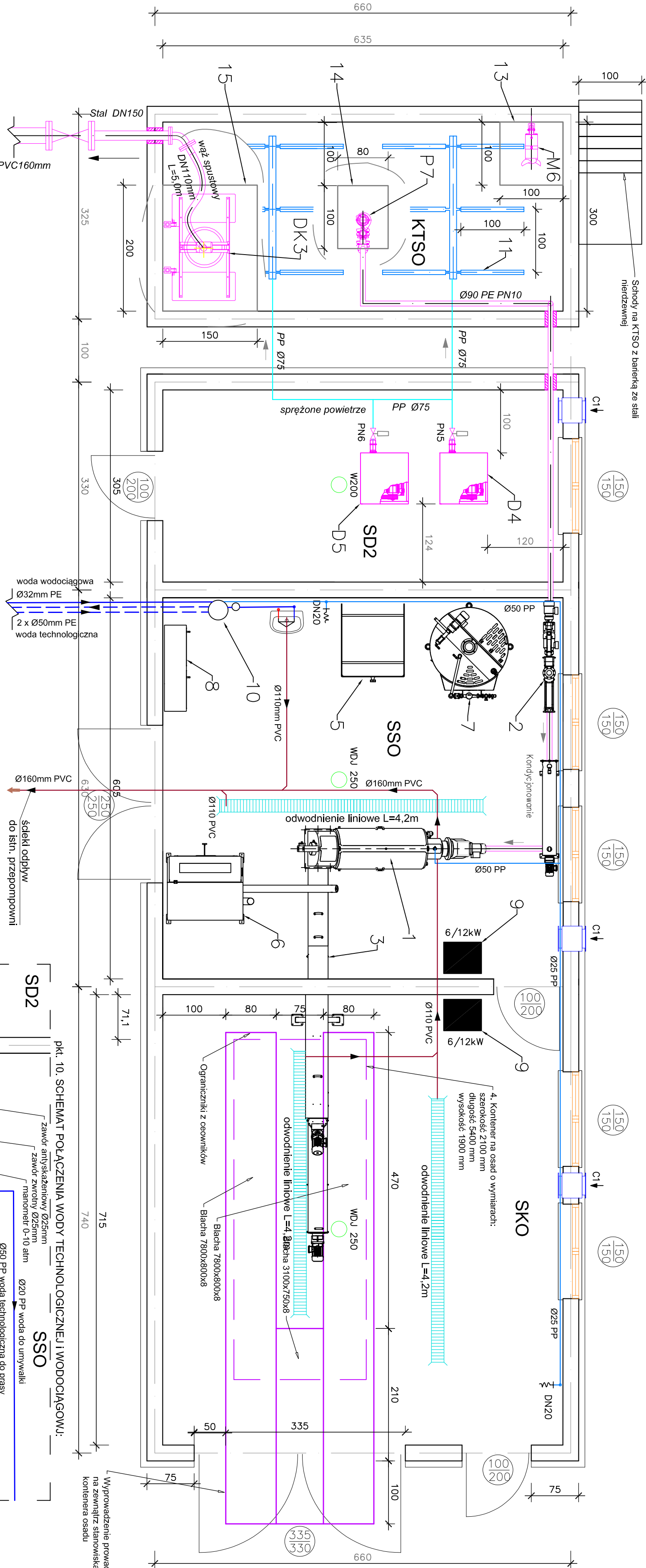


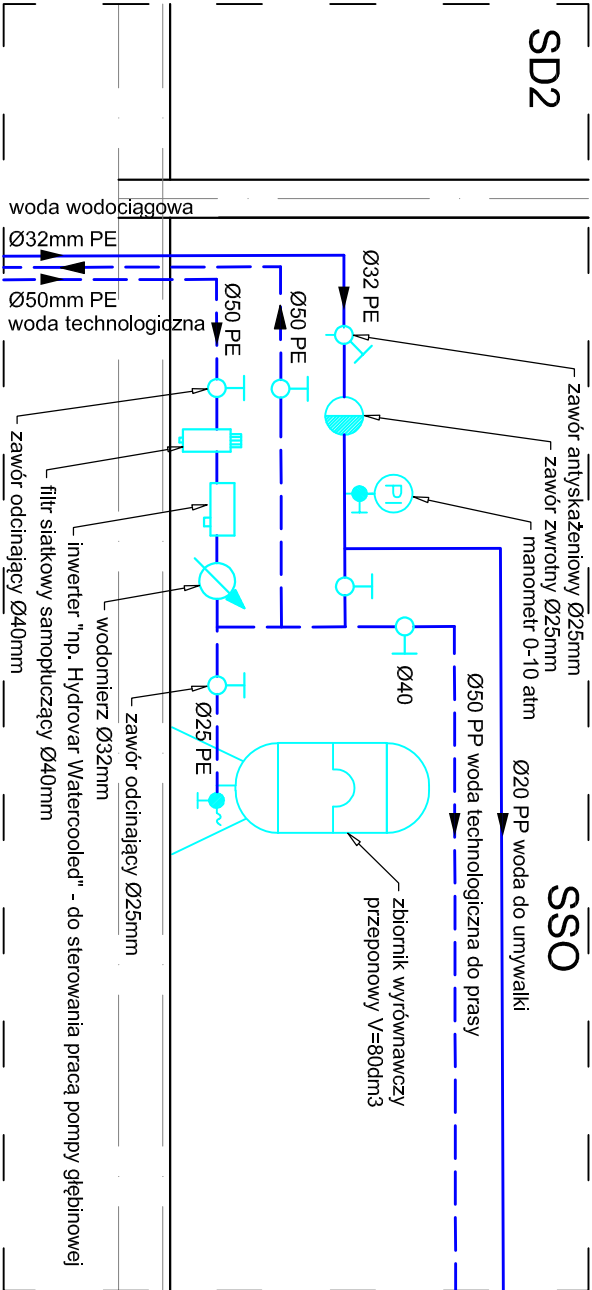
KTSO – komora tlenowej stabilizacji osadu, SD2 – stacja dmuchaw Nr 2, S00 – stacja odwadniania osadu,

SK0 – stanowisko kontenera osadu (wiata)



RZUT

pkt. 10. SCHEMAT POŁĄCZENIA WODY TECHNOLOGICZNEJ I WODOCIĄGOWEJ:



Urządzenia:

- 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/1 kg s.m.
* moc: 0,37 kW.
- Pompa osadu uwodnionego moc: 2,2 kW
+ przepływomierz do do pomiaru ilości osadu DN50 mm.
- Przenośnik ślimakowy osadu DN50 mm.
* średnica wstęgi = 200mm
* moc napędu: 1,1 kW i 0,75 kW.
- Kontener na osad.
- Automatyczna stacja przygotowania polielektrolitu na emulsję.
* moc zainstalowana: 1,1 kW
+ pompa koncentratu polielektrolitu 30 l/h; moc 0,37 kW
+ pompa rozworu polielektrolitu o wydajności do 500 l/h; moc 0,55 kW
+ przepływomierz do do pomiaru ilości polielektrolitu DN25 mm.
- Stacja higienizacji
* elektroobrotor 0,035 kW
* przenośnik dozujący wapno 0,37 kW
* średnica wstęgi: 100 mm
* wentylator 0,15 kW
* wysokość: 1600, szerokość: 1200, długość: 1000.
- Urządzenie do dawkowania i wymieszania polielektrolitu z osadem.
- Szafa sterownicza prasy.
- Nagrzewnica elektryczna 6/12 kW montowana 2 m nad posadzką.
- Układ regulacji ciśnienia ze zbiornikiem przeponowym oraz filtrem siatkowym samopłuczającym dla zasilania wody technologicznej.
- Ruszt napowietrzający z dyfuzorami rurowymi L=1,0 m - 12 szt.
- Żuraw prosty z wciągarką i podst. typu H- nierdz. - o udźwigu 125-250kg - 1 kpl.
+ 2 podstawy typu H-nierdzewne
- Otwór montażowy 100x100cm wyposażony w barierkę ze stali nierdzewnej wokół otworu montażowego z możliwością demontowania jednego boku barierki.
- Otwór montażowy 80x100cm wyposażony w pokrywę ze stali nierdzewnej na zawiasach.
- Otwór montażowy 150x200cm wyposażony w pokrywę ze stali nierdzewnej na zawiasach.

- C1 - Ciepła scena z ruchomymi kierownicami 400x300mm.
- WDJ250 - Wentylator elektryczny dachowy Ø250mm
- W200 - Wędnia grawitacyjna Ø200mm
- PN - Przepusznica z napędem elektrycznym DN65mm.
- D4 - Dmuchawa 80 m³/h, 3,5 kW.
- D5 - Dmuchawa 80 m³/h, 3,5 kW.
- DK3 - Dekanter z ruchomym korłem sterowanym elektrycznie, wydajność ok. 95 m³/h.
- M6 - Mieszadło zataplane z prowadnicą o mocy Pz=1,5 kW, siła mieszania F=315 N.
- P7 - Pompa zatapalna z prowadnicą, wydajność Q=1,3 dm³/s, wysokość podnoszenia Hp=5,3 m.

UWAGA:

Wykonawca robot na etapie dostawy pomp, mieszadeł oraz dekanterów zobowiązany jest do zweryfikowania zaprojektowanych zużyciów dla dostarczanych urządzeń pod kątem ich rzeczywistej wagi w celu ich prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji. Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany zbiorników wykonać jako szczelne np. typu GP-DL.

LEGENDA:

- ścieki surowe
- ścieki oczyszczone
- osad nadmienny
- wody nadosadowe
- sprężone powietrze
- woda
- woda technologiczna
- ogrodzenie

OBIEKTY PROJEKTOWANE:

- PZ – punkt zlewny ścieków dowożonych,
- PN – płyta nożdzowa]
- ZR – zbiornik retencyjny V=84 m³
- SWT – stropiskownik
- KTSO – zbiornik wody technologicznej
- S00 – komora tlenowej stabilizacji osadu V=76,2 m³
- SK0 – stacja odwadniania osadu
- SD2 – stanowisko kontenera osadu
- AP – agregat prądowyczy

OBIEKTY INSTALUJĄCE DO PRZEBUDOWY:

- Pi – przepompownia ścieków surowych
+ kłota kosztowa
- SBR-1 – zbiornik reaktora biologicznego Nr 1, V=172,8 m³
- SBR-2 – zbiornik reaktora biologicznego Nr 2, V=172,8 m³
- SP – studnia pomiarowa
- SD1 – stacja dmuchaw Nr 1
- BST – budynek socjalno-techniczny
– wyznaczonego oczyszczalni ścieków wraz z bramą wjazdową i furtką
- wyznaczonego ścieków oczyszczonych Ø250mm PVC na odcinku L=34,7 m na zawiasach.

OBIEKTY DO LIKWIDACJI:

- 1. – poletko osadowe
- 2. – zbiornik ścieków dowożonych
- 3. – część ogrodzenia wraz z bramą wjazdową i furtką
- 4. – słów biologiczny

BUILDING ENGINEERING Sp. z o.o.

MAŁOZIŁ BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I KANALIZACJI SANITARNYCH W SYSTEMIE GENERALINGO WYKONAWSTWA
ul. 71 40 40 772
adres e-mail: biuro@buildingeng.eu
71-065 Szczecin ul. K. S. Wielkiego 7 P. 111
NIP 764-585-17-52, REGON 30166720

INWESTOR: Podhalafskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
34–400 Nowy Targ, Al. Tysiąclecia 35A

INWESTYCJA: Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków we Frydmanie

Projektant:	mgr inż. Sławomir Łukosiński	Sprawdził:	mgr inż. Krzysztof Imbro
Upr. Nr 56/97		Upr. Nr 71/Sz/2002	
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, wentylacyjnych, wentylacyjnych, wentylacyjnych		do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, wentylacyjnych, wentylacyjnych, wentylacyjnych	
Obiekt:	Oczyszczalnia ścieków	Nazwa rysu:	KTSO, SD2, S00, SK0 – rzut
Data:	31.05.2017 r.	Stadium:	Skala: 1 : 50 Nr rysu: 2