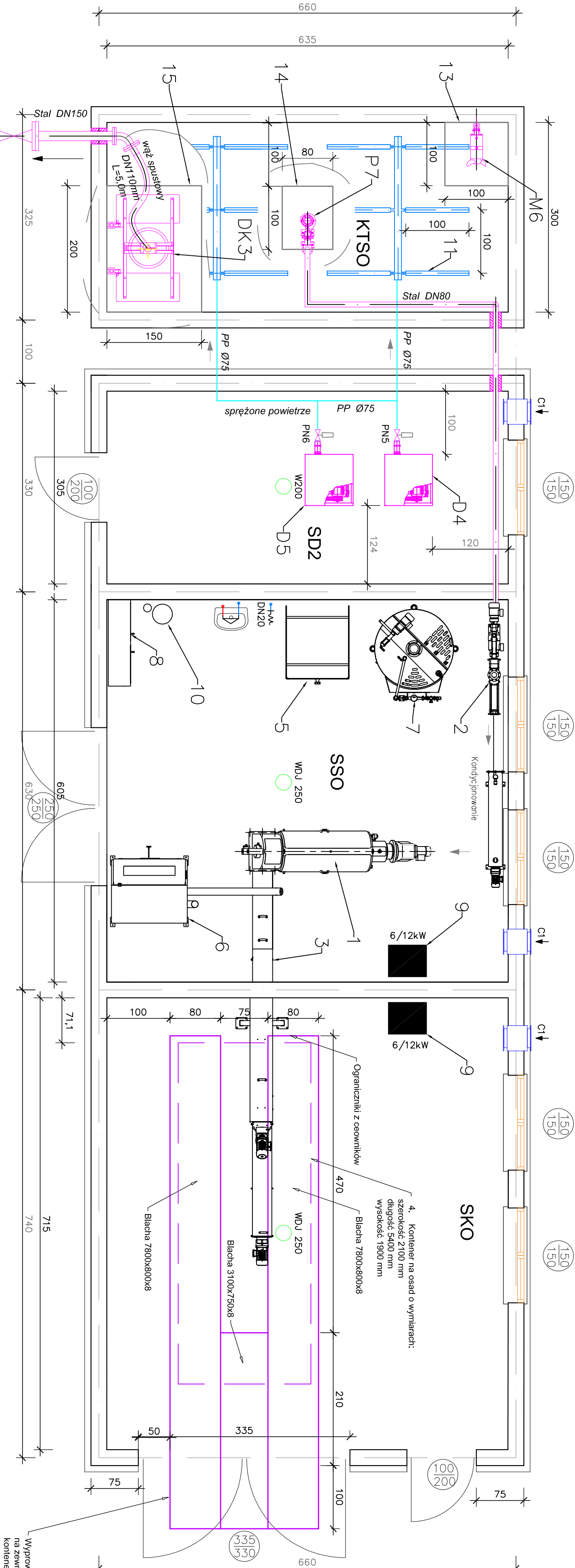


RZUT

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

SKO – stanowisko kontenera osadu (wiata,



Urządzenia

- 1 - Prasa ślimakowa
* $Q=3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ 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 - Automatyczna stacja przygotowania polielektrolitu na emulsję.
* moc zainstalowaną: 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
* elektrobiorator 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 - Szafka sterownicza prasy.
- 9 - Nagrzewnica elektryczna 6/12 kW montowana 2 m nad posadzką.
- 10 - Układ regulacji ciśnienia ze zbiornikiem przeproponym oraz filtem siatkowym samopłuczającym dla zasilania wody technologicznej.
- 11 - Ruszt napowietrzający z dyfuzorami rurowymi $L=1,0 \text{ m}$ - 12 szt.
- 12 - Żurow prosy z wdmagarką i podst. typu H o udźwigu 125-250kg - 3 kpl.
- 13 - Otwór montażowy 100x100cm wyposażony w pokrywę ze siłki nierdzewnej na zawiasach.
- 14 - Otwór montażowy 80x100cm wyposażony w pokrywę ze siłki nierdzewnej na zawiasach.
- 15 - Otwór montażowy 150x200cm wyposażony w pokrywę ze siłki nierdzewnej na zawiasach.
- C1 - Czerpnia schemata z ruchomymi kierownicami 400x300mm.
- WJD.250 - Wentylator elektryczny dachowy $\varnothing 250\text{mm}$
- W200 - Wentylacja grawitacyjna $\varnothing 200\text{mm}$
- PN - Przepustnica z napędem elektrycznym DN65mm.
- D4 - Dmuchawa 80 m^3/h , 3,5 kW.
- D5 - Dmuchawa 80 m^3/h , 3,5 kW.
- DK3- Dekanter z ruchomym korytem sterowanym elektrycznie, wydajność ok. 95 m^3/h
- m6 - Mieszadło zasilane z prowadnicą o mocy $P_2=1,5 \text{ kW}$, siła mieszania $F=315 \text{ N}$.
- P7 - Pompa zasilająca z prowadnicami, wydajność $Q=1,3 \text{ dm}^3/\text{s}$,
wysokość podnoszenia $H_p=5,3 \text{ m}$.

UWAGA:

Wykonawca robot 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:

- | | |
|---|---------------------|
| — | ścieki surowe |
| — | ścieki oczyszczone |
| — | osad nadmierny |
| — | wody nadosodowe |
| — | sprężone powietrze |
| — | woda |
| — | woda technologiczna |
| — | ogrodzenie |

OBIEKTY PROJEKTOWANE:

- PZ – punkt zlewy ścieków dowozonych,
- PN – płyta nożardowa]
- ZR – zbiornik retencyjny $V=84 \text{ m}^3$
- + siłopioskonik
- SWT – zbiornik wody technologicznej
- KTSO – komora tlenowej stabilizacji osadu $V=76,2 \text{ m}^3$
- S00 – stacja odwadniania osadu
- SKO – stacjonariusz kontenera osadu
- SD2 – stacja dymuch Nr 2
- AP – ogrzewał prądówczy

OBIEKTY INSTNIEJĄCE DO PRZEBUDOWY

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – przepompownia ścieków surowych + krata koszowa 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 – stoja dmuchaw Nr 1 BST – budulec szcziolno-techniczny – wymiatao ogrodzono oczyszczajacy ścieków wraz z bramą wjazdową i furtką – wymiatao rurociąg ścieków oczyszczajacych Ø250mm PVC na odcinku l=34,7 m | |
|---|--|

OBIEKTY DO LIKWIDACJI

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

BUILDING ENGINEERING Sp. z o.o.

NADZOKŁ I BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I KANALIZACJI SANITARNYCH W SYSTEMIE GEBIRGALNEGO WYKONAWSTWA
 tel. 91 40 40 772
 adres: e-mail - biuro@buildingit.eu

71-063 Szczecin; ul. Ks. Wiliada 7-9 pok. 111
 NIP 764-265-19-32; Regon 301669210

Podnaldnskie Przedsiędiorstwo komunalne sp. z o.o

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków we Frydmanie

Data: 12.2016r.	Stadium: Projekt Budowlany	Skala: 1 : 50	Nr rys.: 2	Projektant: mgr inż. Stawomir Łukasinski Upr. Nr 56/97 do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w zakresie: architektury, inżynierii budowlanej, inżynierii elektrycznej, inżynierii sanitacyjnej, inżynierii mechanicznej, inżynierii gazowej, wodociągowej i kanalizacyjnych
				Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Imbra Upr. Nr 71/Sz/2002 do projektowania i nadzoru inwestycyjnego w zakresie: architektury, inżynierii budowlanej, inżynierii elektrycznej, inżynierii sanitacyjnej, inżynierii mechanicznej, inżynierii gazowej, wodociągowej i kanalizacyjnych
				Obiekt: Oczyszczalnia ścieków Nazwa rys.: K1S0, SD2, S00, SKO – rzut