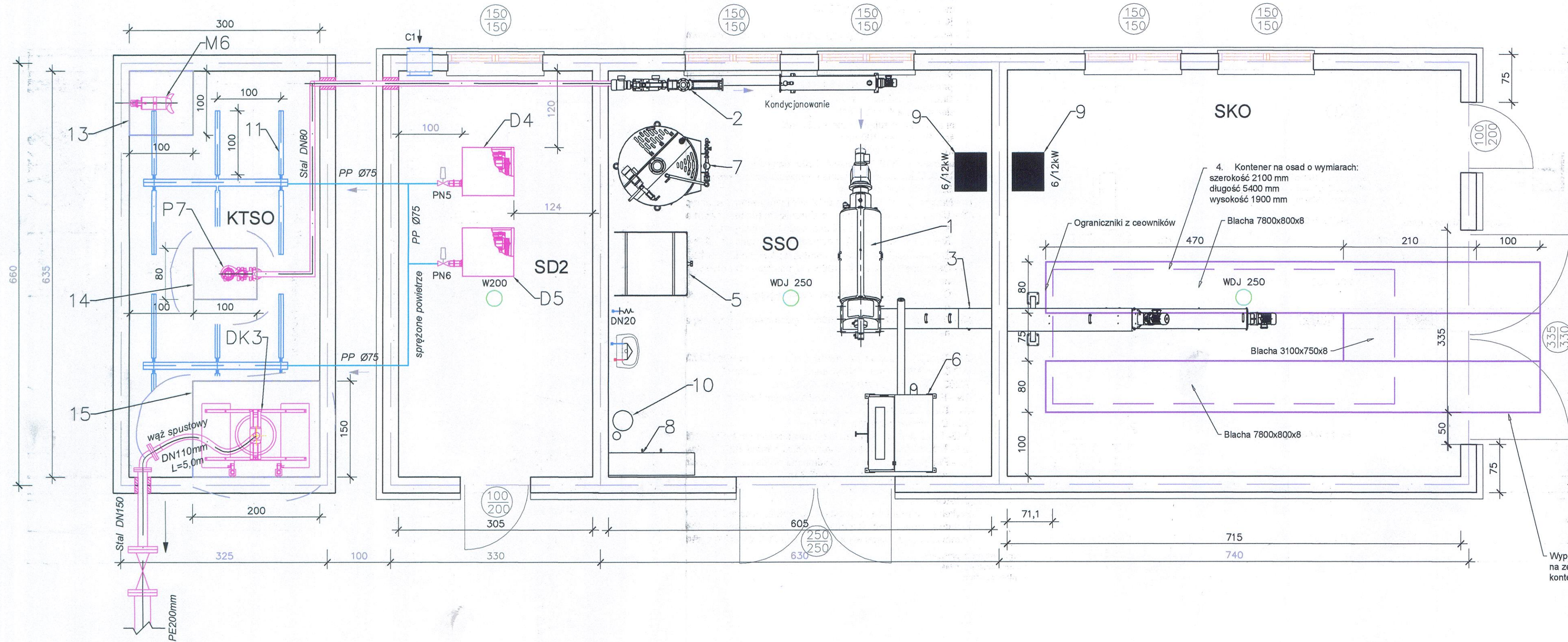


# RZUT

KTSO – komora tlenowej stabilizacji osadu, SD2 – stacja dmuchaw Nr 2, S00 – stacja odwadniania osadu, SKO – stanowisko kontenera osadu (wiata)



## Urządzenia:

- 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/1 kg s.m.  
\* moc: 0,37 kW.
  - Pompa osadu uwodnionego moc: 2,2 kW  
+ przepływomierz do pomiaru ilości osadu DN50 mm.
  - Przenośnik ślimakowy osadu 5,5m i 2m  
\* średnica wstęgi = 200mm  
\* moc napędu: 1,1 kW i 0,75 kW.
  - Kontener na osad.
  - 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 pomiaru ilości polielektrolitu DN25 mm.
  - Stacja higienizacji  
\* elektrobibibrator 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  $L=1,0 \text{ m}$  - 12 szt.
  - Żuraw prosty z wciągarką i podst. typu H o udźwigu 125-250kg - 3 kpl.
  - Otwór montażowy 100x100cm wyposażony w pokrywę ze stali nierdzewnej na zawiasach.
  - Otwór montażowy 80x100cm wyposażony w pokrywę ze stali nierdzewnej na zawiasach.
  - Otwór montażowy 150x200cm wyposażony w pokrywę ze stali nierdzewnej na zawiasach.
- C1 - Czerpnia ścienna z ruchomymi kierownicami 400x300mm.  
WDJ250 - Wentylator elektryczny dachowy Ø250mm  
W200 - Wentylacja grawitacyjna Ø200mm  
PN - Przepustnica z napędem elektrycznym DN65mm.  
D4 - Dmuchawa 80 m<sup>3</sup>/h, 3,5 kW.  
D5 - Dmuchawa 80 m<sup>3</sup>/h, 3,5 kW.  
DK3 - Dekanter z ruchomym korytem sterowanym elektrycznie, wydajność ok. 95 m<sup>3</sup>/h.  
M6 - Mieszadło zatapialne z prowadnicą o mocy P2=1,5 kW, siła mieszania F=315 N.  
P7 - Pompa zatapialna z prowadnicami, wydajność  $Q=1,3 \text{ dm}^3/\text{s}$ , wysokość podnoszenia  $H_p=5,3 \text{ m}$ .

## 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.

Wprowadzenie prowadnic na zewnątrz stanowiska kontenera osadu

## LEGENDA:

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

Uzgodniono na podstawie Ustawy  
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej z dnia 14.III.1985 r.  
(tekst jednolity Dz. U. 212 poz. 1263 z 2011 roku z późniejszymi zmianami)  
bez uwag  
- pod warunkiem wprowadzenia uwag w opinii.  
Klauzula jest integralną częścią opinii.  
z dnia 27.02.2017  
Nr 112.400-64-2177  
Nowy Targ, dnia 27.02.2017

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
w NOWYM TARGU  
z up. mgr Barbara Komperda  
p.o. Zastępcy Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Nowym Targu

## OBIEKTY PROJEKTOWANE:

- PZ – punkt zlewny ścieków dowożonych,  
PN – płyta najazdowa  
ZR – zbiornik retencyjny  $V=84 \text{ m}^3$   
+ sitopłaskownik  
SWT – zbiornik wody technologicznej  
KTSO – komora tlenowej stabilizacji osadu  $V=76,2 \text{ m}^3$   
S00 – stacja odwadniania osadu  
SKO – stanowisko kontenera osadu  
SD2 – stacja dmuchaw Nr 2  
AP – agregat prądotwórczy

## OBIEKTY INSTALOWANE DO PRZEBUDOWY:

- Pi – przepompownia ścieków surowych  
+ krata koszowa  
SBR-1 – zbiornik reaktora biologicznego Nr 1,  $V=172,8 \text{ m}^3$   
SBR-2 – zbiornik reaktora biologicznego Nr 2,  $V=172,8 \text{ m}^3$   
SP – studnia pomiarowa  
SD1 – stacja dmuchaw Nr 1  
BST – budynek socjalno-techniczny  
- wymiana ogrodzenia oczyszczalni ścieków wraz z bramą wjazdową i furtką  
- wymiana rurociągu ścieków oczyszczonych Ø250mm PVC na odcinku  $L=34,7 \text{ m}$

## OBIEKTY DO LIKWIDACJI:

- poletko osadowe
- zbiornik ścieków dowożonych
- część ogrodzenia wraz z bramą wjazdową i furtką
- staw biologiczny

## BUILDING ENGINEERING Sp. z o.o.

NADZÓR I BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW I KANALIZACJI SANITARNYCH W SYSTEMIE GENERALNEGO WYKONAWSTWA  
tel. 91 40 40 772  
adres: e-mail - biuro@buildingtd.eu 71-063 Szczecin ul. Ks. Wilhelma 7-9 pok.111  
NIP 744-265-19-32; 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: mgr inż. Sławomir Łukasinski Upr. Nr 56/97 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Sprawdził: mgr inż. Krzysztof Imbra Upr. Nr 71/Sz/2002 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Obiekt: Oczyszczalnia ścieków	Nazwa rys.: KTSO, SD2, S00, SKO – rzut
Data: 12.2016r.	Stadium: Projekt Budowlany
Skala: 1 : 50	Nr rys.: 2