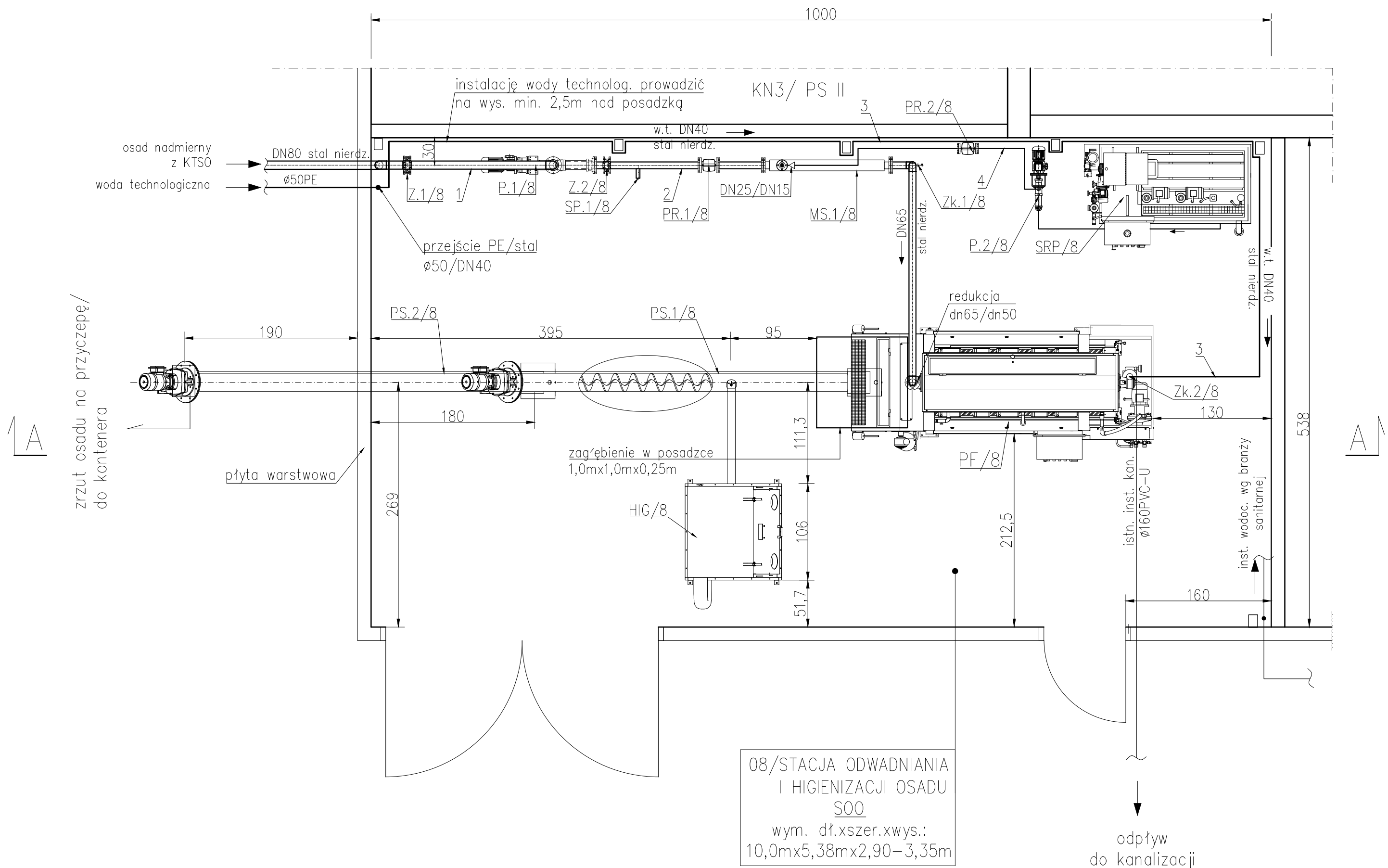


STACJA ODWADNIANIA I HIGIENIZACJI OSADU–OBIEKT NR 8
RZUT POMIESZCZENIA



- Uwagi:
- 1.Prasę PF/8 zamontować w miejscu prasy istniejącej.
 - 2.Prasa odwadniająca, przenośniki osadu odwodnionego, stacja higienizacji osadu wapnem oraz stacja roztwarzania polielektrolitu (minimum) powinny być w dostawie jednego producenta. Sterowanie pracą zestawu z szafki zasilająco-sterowniczej zlokalizowanej przy prasie.
 - 3.Wykonać przyłączy wody technologicznej i kanalizacji do prasy.
 - 4.Instalację osadu rzadkiego kierowanego na prasę wykonać z rur stalowych nierdzewnych gat. 1.4301. Instalację montować do posadzki za pomocą obejm i podpór systemowych nierdzewnych. Dopuszcza się rozwiązania warsztatowe.
 - 5.Instalację wody technologicznej wykonać z rur stalowych nierdzewnych gat. 1.4301. Instalację montować do ściany nawysokości 2,5m za pomocą obejm systemowych.
 - 6.Instalację polielektrolitu wykonać z PVC klejonego.
 - 7.Otwór w miejscu przejścia przenośnika osadu odwodnionego przez ścianę zewnętrzną wypełnić wełną mineralną. Przestrzeń wokół przenośnika zaślepić blachą nierdzewną.
 - 8.Miejsce włączenia podajnika wapna do przenośnika PS.1/8 wykonać jako szczelne.
 - 9.Odtworzyć posadzkę w miejscu wejścia przyłączy wody technologicznej oraz osadu ustabilizowanego do pomieszczenia stacji odwadniania.
 - 10.Zachować wymagane odcinki proste przed i za przepływomierzem – zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.
 - 11.Instalacja oświetleniowa pozostaje bez zmian.
 - 12.Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wymiary.
 - 13.Prace wykonywać w koordynacji z projektami pozostałych branż.
 - 14.W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.),
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW–STACJA ODWADNIANIA I HIGIENIZACJI OSADU					
I.p.	Symbol	Element	Ilość	Materiał	Uwagi
1.	PF/8	Prasa filtracyjna taśmowa z zageszczaczem śrubowo-bebnowym o przepustowości maks. 7m ³ /h, 100kg s.m./h, szerokość taśmy 0,8m, moc zestawu 3,85kW 400V, 50Hz; na wyposażeniu przedłużki podpór prasy, pompa płuczająca o wyd. 5m ³ /h, 5bar, sprężarka tłokowa bezolejowa 24l, szafa sterownicza	1kpl.	stal nierdz. AISI 304	waga: 1200kg
2.	P.1/8	Pompa śrubowa nadawy osadu o wydajności w zakresie 1–7m ³ /h, 2bar, P=1,5kW, 400V, 50Hz, IP55; montaż na płycie podstawy	1szt.	obudowa zel.	waga: 113kg
3.	P.2/8	Pompa śrubowa polielektrolitu o wydajności 0,2 – 1,0m ³ /h, P=0,37kW 3x400V, 50Hz, IP55;	1szt.	obudowa zel.	
4.	PR.1/8	Przepływomierz elektromagnetyczny osadu DN65 PN40; dostawa Ekofinn	1szt.		
5.	PR.2/8	Przepływomierz elektromagnetyczny polielektrolitu DN25 PN40; dostawa Ekofinn	1szt.		
6.	MS.1/8	Mieszacz statyczny DN65 PN16 kołn., średn. Ø120, l=1,4m, przyłączy polielektrolitu GW 1/2"; dostawa Ekofinn	1szt.	stal nierdz. AISI 304	
7.	HIG/8	Urządzenie do higienizacji osadów wapnem, wydajność 12–70kg wapna/h, wyposażony w zasobnik wapna z komorą opróżniania, dozownik wapna, elektrowibratory, wentylator z filtrem powietrza, tablice kontrolna; P=0,75kW, 3x400V, 50Hz	1kpl.	obudowa: stal nierdz. AISI304	waga: 250kg
8.	PS.1/8	Przenośnik ślimakowy bezwałowy osadu odwodnionego i wapna, szer. 20cm, dł. 450cm, P=1,1kW, 3x400V, 50Hz	1kpl.	obudowa: stal nierdz. AISI304	

I.p.	Symbol	Element	Ilość	Materiał	Uwagi
9.	PS.2/8	Przenośnik ślimakowy bezwałowy osadu odwodnionego i wapna, szer. 20cm, dł. 450cm, ogrzewany na dł. do 3,0m, 1,1kW, zasilanie: 400V, 50Hz	1kpl.	stal nierdz.	
10.	SRP/8	Zespół ciągłego przygotowania polielektrolitu z proszku i emulsji o wydajności 500–2000l/h; na wyposażeniu: dwa mieszadła 180obr./min 0,18kW, rozdrabniacz 0,18kW, zbiornik ze stali nierdzewnej 750l, pompa emulsji 16 l/h z regulacją przepływu, pojemnik zasypowy, czujniki poziomu polielektrolitu, tablica sterownicza	1kpl.	stal nierdz.	waga: ok.820 kg
11.	SP.1/8	Sonda pomiarowa gęstości osadu wraz z armaturą do montażu sondy na rurociągu DN80	1kpl.	stal nierdz.	dostawa od jednego producenta
12.	Zk.1/8	Zawór kulowy ze złączką do węża dn25 (do poboru próbek osadu podawanego na prasę)	1szt.	stal nierdz. 1.4301	
13.	Zk.2/8	Zawór kulowy gwint. 1 1/2"	1szt.	stal nierdz. 1.4301	
14.	Z.1/8	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN80 PN16 z niewznoszącym się wrzecionem i kółkiem ręcznym	1szt.	zel.	
15.	Z.2/8	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN65 PN16 z niewznoszącym się wrzecionem i kółkiem ręcznym	1szt.	zel.	
16.	1	Rurociąg osadu rzadkiego na pompę nadawy DN80 stal nierdzewna	6,0mb	stal nierdz. 1.4301	
17.	2	Rurociąg osadu rzadkiego na prasę DN65 stal nierdzewna	6,0mb	stal nierdz. 1.4301	
18.	3	Instalacja wody technologicznej zasilającej prasę odwadniającą DN40 stal nierdzewna	17mb	stal nierdz. 1.4301	
19.	4	Instalacja polielektrolitu Ø32mm	1kpl.	PVC klejone	

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Oczyszczalnia Ścieków w Koninie, gm. Lwówek
dz. nr 406/1 w m. Konin, gm. Lwówek

INWESTOR:
Zakład Gospodarki Komunalnej w Lwówku Sp. z o.o.
ul. Powstańców Wlkp. 40, 64–310 Lwówek

ENVIROTECH–sp.z o.o.
ul. J.Kochanowskiego 7
60–845 Poznań
tel. 61/657–02–00

NR PROJEKTU:
RPP/138/20

IMIE, NAZWISKO

PODPIS:

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Ratajczak
WKP/0404/PWOS/17

OPRACOWAŁ: mgr inż. Izabela Daniel

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Paulina Szpryngacz
WKP/0212/PWOS/15

TYTUŁ RYSUNKU:
Stacja odwadniania i higienizacji osadu w PS II.
–obiekt nr 8. Rzut z góry,

BRANŻA: TECHNOLOGICZNA

STADIUM: PT

DATA: 10.2020

SKALA: 1:50

FORMAT: 420x580

NR RYSUNKU: T/8.1