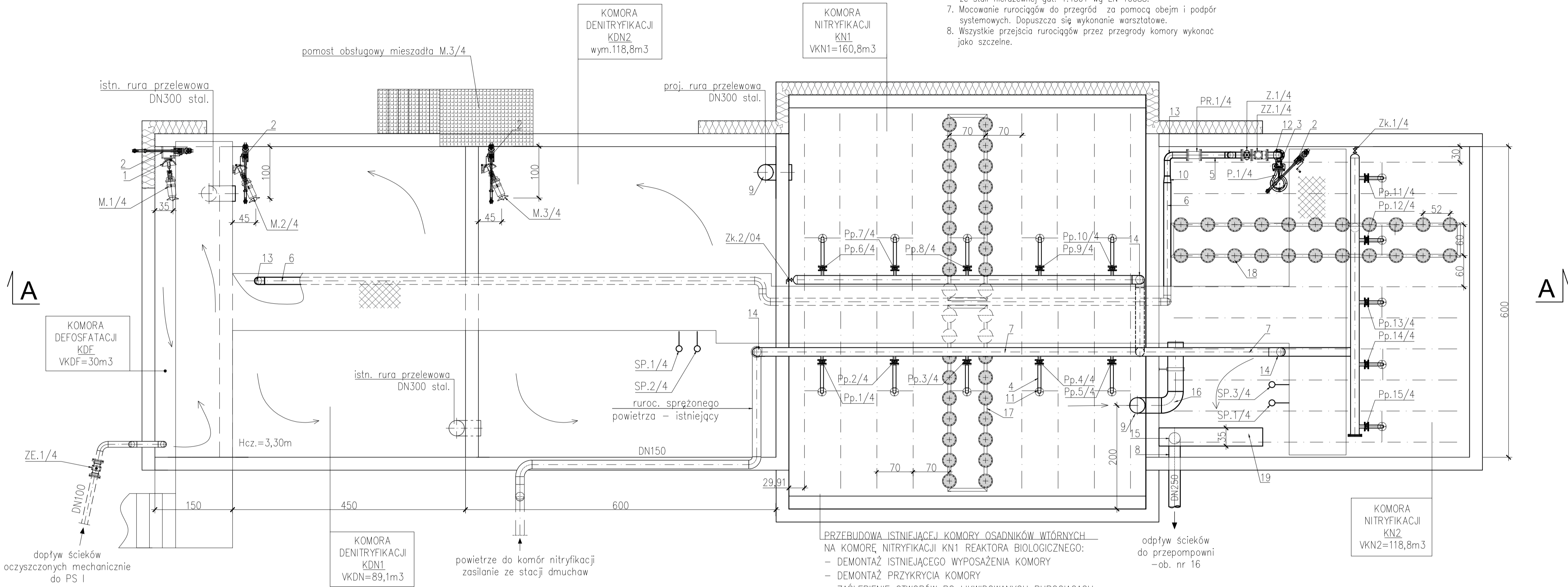
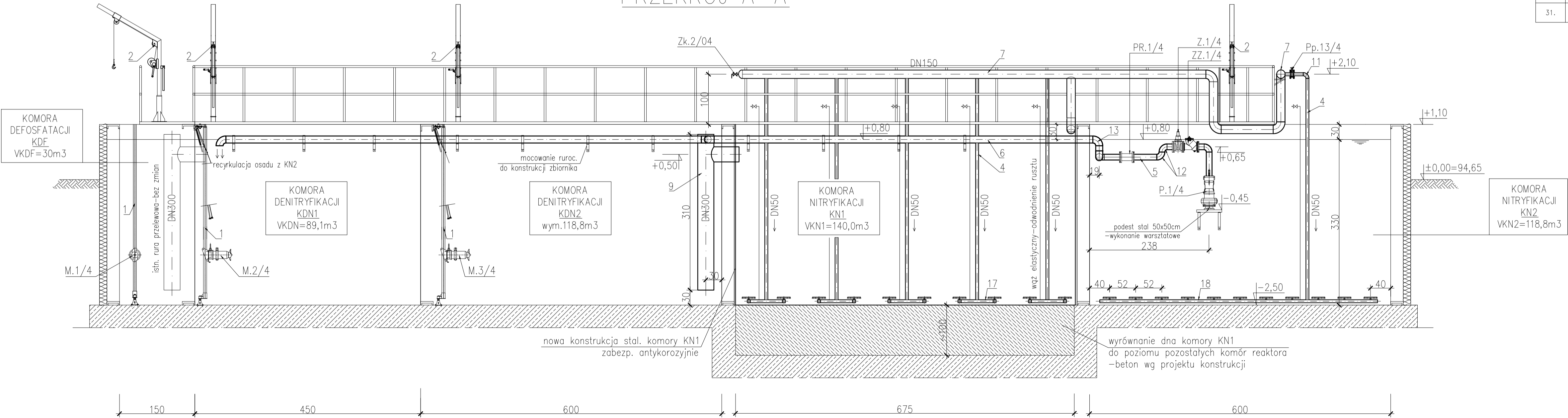


REAKTOR BIOLOGICZNY PS I

RZUT Z GÓRY



PRZEKRÓJ A-A



Uwagi:

- Wykonać renowację, piaskowanie oraz malowanie powłoką antykorozyjną stalowych elementów konstrukcyjnych wszystkich komór reaktora PS I.
- Piaskowanie metodą strumieniowo-ścierną do klasy czystości Sa2.
- Dokładny zakres renowacji komór reaktora PS I możliwy do określenia po opróżnieniu reaktora ze ścieków.
- Po stronie Wykonawcy leży zabezpieczenie elementów stalowych przed korozją galwaniczną na styku różnych gatunków stali.
- Konstrukcja stalowa komory KN1 wg projektu Wykonawcy.
- Rurociągi sprężonego powietrza oraz recyrkulacji wewnętrznej wykonać ze stali nierdzewnej gat. 1.4301 wg EN 10088.
- Mocowanie rurociągów do przegród za pomocą obejm i podpór systemowych. Dopuszcza się wykonanie warsztatowe.
- Wszystkie przejścia rurociągów przez przegrody komory wykonać jako szczelne.

- Przed przystąpieniem do prac sprawdzić wszystkie wymiary.
- Prace wykonywać w koordynacji z projektami pozostałych branż.
- W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - 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-REAKTOR BIOLOGICZNY PS I					
I.p.	Symbol	Element	Ilość	Materiał	Uwagi
1.	M.1/4	Mieszadło zatapialne szybkoobrotowe, śmigło średnicy 200mm, n=1400obr./min., P2=1,25kW, 400V, 50Hz, IP68, wyposażenie: zestaw montażowy do prowadnicy, czujnik temperatury uzwojeń silnika, czujnik wilgotci, kabel zasilający	1kpl.	stal nierdz.	waga: 37,5kg
2.	M.2/4 M.3/4	Mieszadło zatapialne szybkoobrotowe śmigło średnicy 200mm, n=920obr./min., P2=1,25kW, 3x400V, 50Hz, IP68, wyposażenie: zestaw montażowy do prowadnicy, czujnik temperatury uzwojeń silnika, czujnik wilgotci, kabel zasilający	1kpl.	stal nierdz.	waga: 53,5kg
3.	Pp.1/4 Pp.15/4	Przepustnica powietrza centryczna DN50 PN16 międzykołn. z dźwignia ręczna	15szt.	zel. guma	waga:4kg
4.	P.1/4	Pompa zatapialna DN100, z wirnikiem o swobodnym przepływie, V=63m³/h, H=3,6m, n=14041/min,P2=1,67kW,400V,50Hz, na wyposażeniu w czujnik wilgotci, kabel zasilający, łańcuch	1kpl.	zel.	waga:75kg
5.	PR.1/4	Przeprawy elektromagnetyczny ścieków DN100 PN10 kołn. 230V, wyk. w wersji rozdzielnej, przystosowany do zabudowy pod lustrem ścieków, IP68	1kpl.		
6.	SP.1/4	Sonda tlenu rozpuszczonego wraz z armaturą mocującą	2kpl.		
7.	SP.2/4	Sonda potencjału redox wraz z armaturą mocującą	1kpl.		
8.	SP.3/4	Sonda gęstości osadu wraz z armaturą mocującą	1kpl.		
9.	Zk.1/4 Zk.2/4	Zawór odcinający kulowy 1"	2szt.	stal nierdz.	
10.	Z.1/4	Zasuwa odcinająca nozowa z kółkiem ręcznym DN100 PN16	1szt.	zel.	waga:13kg
11.	ZE.1/4	Zasuwa nozowa doziemna DN100 PN16 kołn. z napędem elektrycznym regulacyjnym na kolumnie	1kpl.	zel. stal nierdz.	
12.	ZZ.1/4	Zawór zwrotny kulowy kołn. DN100 PN16	1szt.	zel.	
13.	1.	Prowadnica rurowa 60x60x3,6mm wraz z uchwytem górnym i dolnym	3kpl.	stal nierdz.	
14.	2.	Żuraw słupowy z wciągarką ręczną, udźwig min. 150kg	3kpl.	stal nierdz.	
15.	3.	Kolano słopowe DN100	1szt.	zel.	
16.	4.	Rurociąg DN50	1kpl.	stal nierdz.	
17.	5.	Rurociąg DN100	1kpl.	stal nierdz.	
18.	6.	Rurociąg DN125	1kpl.	stal nierdz.	
19.	7.	Rurociąg DN150	1kpl.	stal nierdz.	
20.	8.	Rurociąg DN250	1kpl.	stal nierdz.	
21.	9.	Rurociąg DN300	1kpl.	stal nierdz.	
22.	10.	Redukcja DN100/DN125	1szt.	stal nierdz.	
23.	11.	kolano DN50 90° R=2D	15szt.	stal nierdz.	
24.	12.	kolano DN100 90° R=2D	1szt.	stal nierdz.	
25.	13.	kolano DN125 90° R=2D	6szt.	stal nierdz.	
26.	14.	kolano DN150 90° R=2D	6szt.	stal nierdz.	
27.	15.	kolano DN250 90° R=2D	1szt.	stal nierdz.	
28.	16.	kolano DN300 90° R=2D	1szt.	stal nierdz.	
29.	17.	Ruszt napowietrzający z dyfuzorami dyskowymi, profil 60x60x2mm	10kpl.	guma, stal nierdz.	18dyfuzorów/ruszt
30.	18.	Ruszt napowietrzający z dyfuzorami dyskowymi, profil 60x60x2mm	5kpl.	guma, stal nierdz.	22dyfuzorów/ruszt
31.	19.	Koryto odpływowe z dwustronnym przelewem pilastym wym. 35x40x200cm	1kpl.	stal nierdz.	wykonanie warsztatowe

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 ENVIROTECH-sp. z o.o. ul. J.Kochanowskiego 7 60-845 Poznań tel. 61/657-02-00	NR PROJEKTU: RPP/138/20	
IMIĘ, 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: Reaktor biologiczny PS I – stan docelowy, Rzut z góry. Przekrój A-A.		
BRANŻA: TECHNOLOGICZNA	STADIUM: PT	DATA: 10.2020
SKALA: 1:50	FORMAT: 500x800	NR RYSUNKU: T/4.2