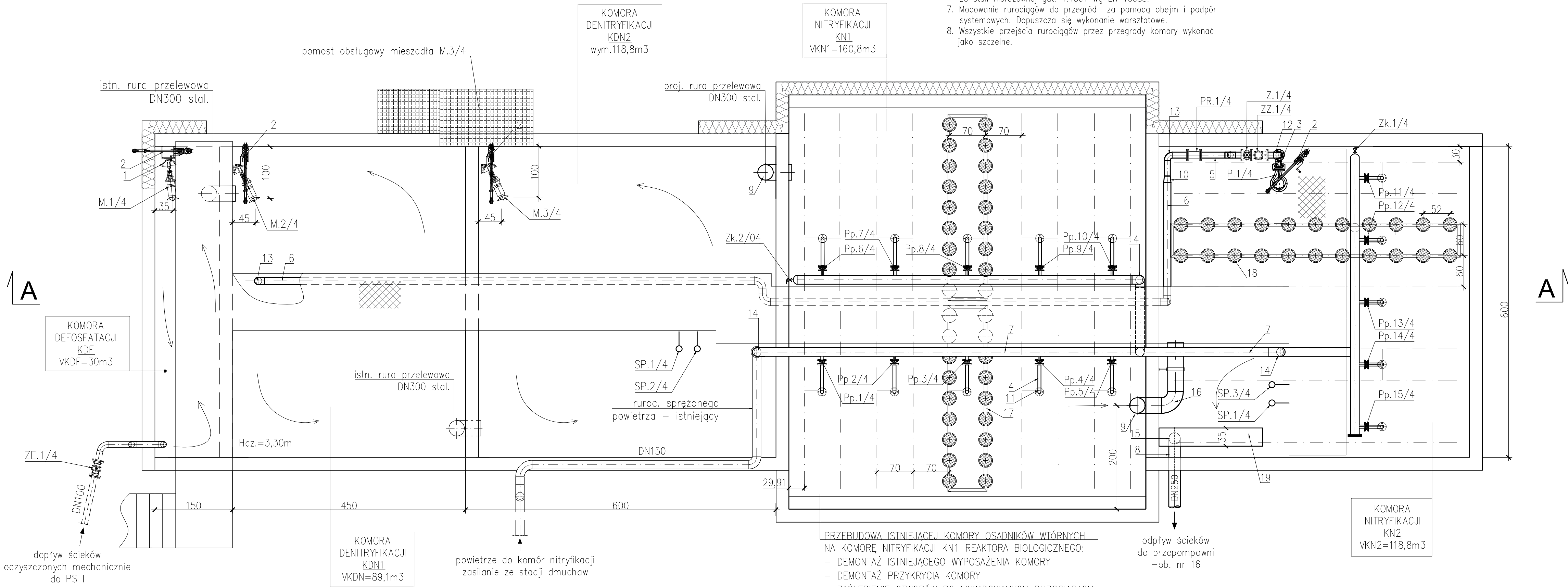
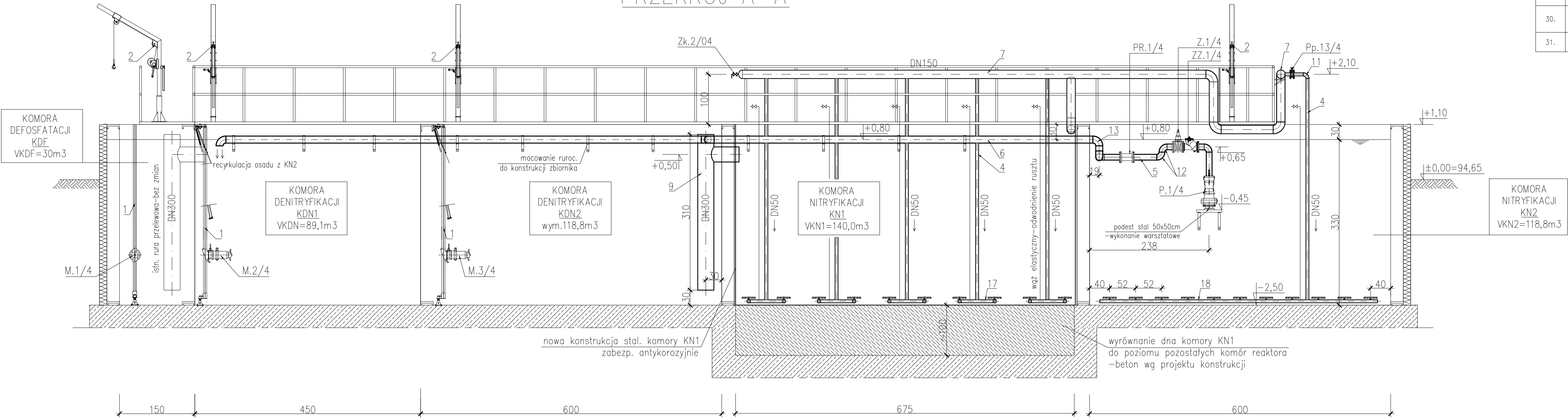


REAKTOR BIOLOGICZNY PS I

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 recykulacji 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,np. Amamic C2227/14 UDG prod. KSB, śmigło średnicy 200mm, n=1400obr./min., P2=1,25kW, 400V, 50Hz, IP68, wyposażenie: zestaw montażowy do prowadnicy, czujnik temperatury uzwojen silnika, czujnik wilgoci, kabel zasilający	1kpl.	stal nierdz.	waga: 37,5kg
2.	M.2/4 M.3/4	Mieszadło zatapialne szybkoobrotowe np. Amamix C3225/06 UDG prod. KSB, śmigło średnicy 200mm, n=920obr./min., P2=1,8kW, 3x400V, 50Hz, IP68, wyposażenie: zestaw montażowy do prowadnicy, czujnik temperatury uzwojen silnika, czujnik wilgoci, 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 wilgoci, kabel zasilający, łańcuch	1kpl.	zel.	waga:75kg
5.	PR.1/4	Przełącznomierz elektromagnetyczny ścieków DN100 PN10 kołn. 230V, wyk. w wersji rozdzielnej, przystosowany do zabudowy pod lustrem ścieków, IP68, np. Promag W500 Endress Hauser	1kpl.		
6.	SP.1/4	Sonda fletu 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 1.4301	
10.	Z.1/4	Zasawa odcinająca nozowa z kółkiem ręcznym DN100 PN16	1szt.	zel.	waga:13kg
11.	ZE.1/4	Zasawa 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 1.4301	
14.	2.	Żuraw słupowy z wciągarką ręczna, udźwig min. 150kg	3kpl.	stal 1.4301	
15.	3.	Kolano stopowe DN100	1szt.	zel.	
16.	4.	Rurociąg stalowy nierdzewny Ø60,3x2,0	1kpl.	stal 1.4301	
17.	5.	Rurociąg stalowy nierdzewny Ø114,3x2,0	1kpl.	stal 1.4301	
18.	6.	Rurociąg stalowy nierdzewny Ø139,7x2,0	1kpl.	stal 1.4301	
19.	7.	Rurociąg stalowy nierdzewny Ø168,3x2,0	1kpl.	stal 1.4301	
20.	8.	Rurociąg stalowy nierdzewny Ø273,0x3,0	1kpl.	stal 1.4301	
21.	9.	Rurociąg stalowy nierdzewny Ø323,9x3,0	1kpl.	stal 1.4301	
22.	10.	Redukcja Ø139,7x2,0/114,3x2,0	1szt.	stal 1.4301	
23.	11.	kolano Ø60,3x2,0 90° R=2D	15szt.	stal 1.4301	
24.	12.	kolano Ø114,3x2,0 90° R=2D	1szt.	stal 1.4301	
25.	13.	kolano Ø139,7x2,0 90° R=2D	6szt.	stal nierdz.	
26.	14.	kolano Ø168,3x2,0 90° R=2D	6szt.	stal nierdz.	
27.	15.	kolano Ø273,0x3,0 90° R=2D	1szt.	stal nierdz.	
28.	16.	kolano Ø323,9x3,0 90° R=2D	1szt.	stal 1.4301	
29.	17.	Ruszt napowietrzający z dyfuzorami dyskowymi, profil 60x60x2mm	10kpl.	guma, stal 1.4301	18dyfuzorów/ruszt
30.	18.	Ruszt napowietrzający z dyfuzorami dyskowymi, profil 60x60x2mm	5kpl.	guma, stal 1.4301	22dyfuzorów/ruszt
31.	19.	Koryto odpływowe z dwustronnym przelewem pilotast wym. 35x40x200cm	1kpl.	stal 1.4301	wykonanie warsztatowe

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Oczyszczalnia Ścieków w Koninie, gm. Lwówek dz. nr 406/1 w m. Konin, gm. Lwówek			NR PROJEKTU: RPP/138/20	
INWESTOR: Zakład Gospodarki Komunalnej w Lwówku Sp. z o.o. ul. Powstańców Wlkp. 40, 64-310 Lwówek			PODPIS:	
INVIROTECH -sp. z o.o. ul. J.Kochanowskiego 7 60-845 Poznań tel. 61/657-02-00			PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Piotr Ratajczak WKP/0404/PWOS/17	
IMIE, NAZWISKO			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: PW	DATA: 11.2020	
SKALA: 1:50		FORMAT: 500x800	NR RYSUNKU: T/4.2	