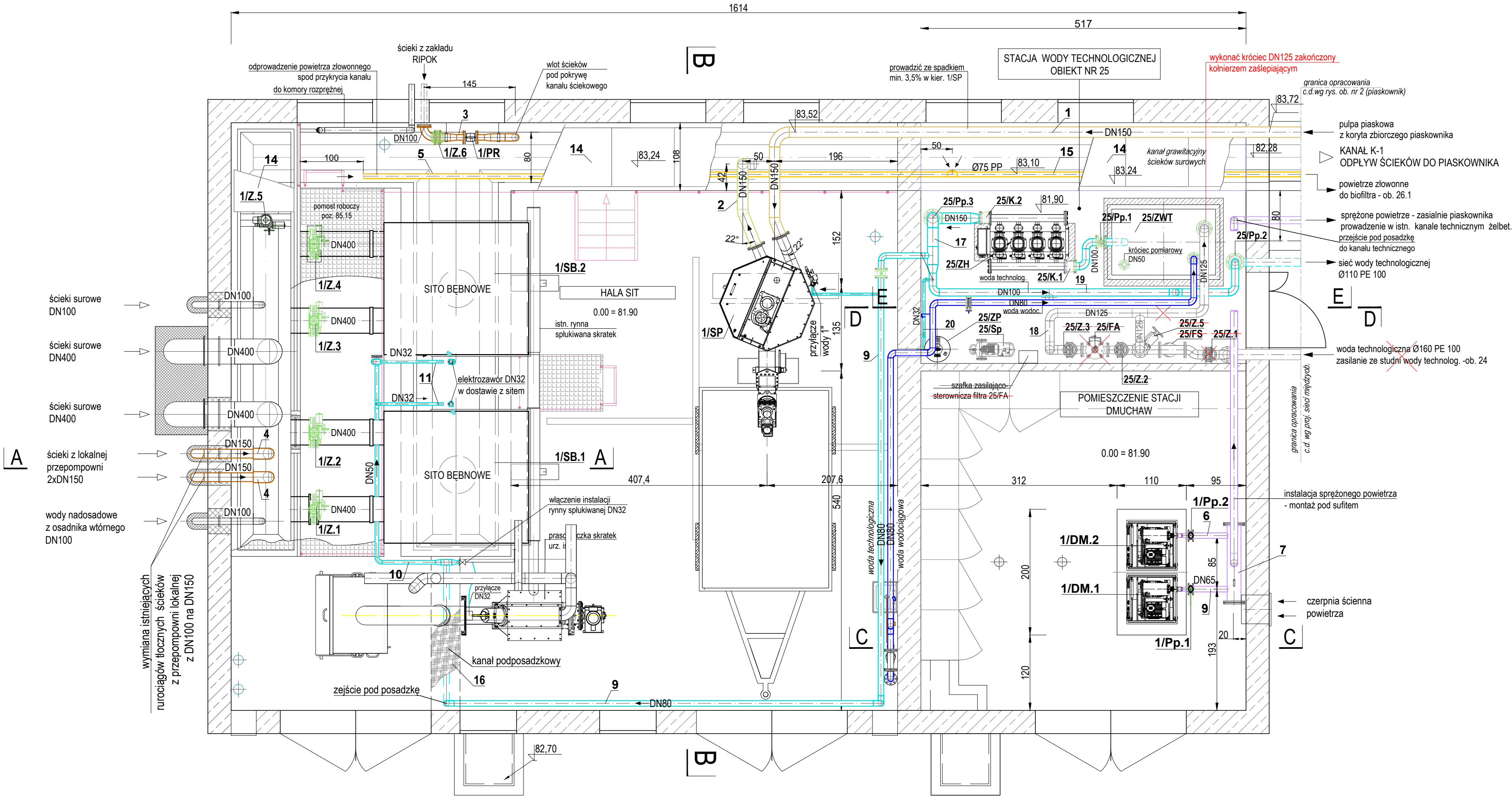


BUDYNEK SIT OB.1 ORAZ STACJA WODY TECHNOLOGICZNEJ OB.25

RZUT POMIIESZCZEN



Zestawienie materiałów

Ozn.	Opis	Ilość
1/SB.1 1/SB.2	Sito bębnowe szczelinowe, bęben Ø1000 mm dł. 1200mm, prześwit 2mm; przyłącza po stronie dopływu 2xDN400, rura odpływuwa Ø600; na wyposażeniu: zrzutnia skratek, elektrozawory instalacji płuczacej; materiał wykonania: elem. stalowe ze stali nierdz. AISI316/316L; zasilanie: 0,45/0,90 kW, 3x400V	2 kpl.
1/SP	Separyator płuczka piasku, maks. dopływ pulpy piaskowej q=8,0 l/s; dopływ DN150 PN10, odpływ DN150 PN10, spust 2", wyposażenie: mieszadło wieloramienne, przenośnik spiralny piasku, system płuczacy P=2,2 kW, 3x400V; materiał wykonania: elem. stalowe ze stali AISI 316L; waga: 3 100 kg	1 kpl.
1/Z.1 - 1/Z.4	Zasuwa nożowa międzykoleinierzowa DN400 z napędem elektrycznym on/off, głowica sterująca z komunikacją Profibus DP (dobór wg branży el. i AKPIA)	4 szt.
1/Z.5	Zastawka kanałowa szer. 800mm, wys. zawiadła 800mm, wys. całkowita 2 000mm, wyposażona w napęd elektryczny on/off, głowica sterująca z komunikacją Profibus DP; materiał zastawki: stal nierdz. gat. 1.4404.	1 szt.
1/Z.6	Zasuwa nożowa międzykoleinierzowa DN100 PN10, obustronnie szczelna wyposażona w kołko ręczne	1 szt.
1/DM.1, 1/DM.2	Dmuchawa rotacyjna powietrza, przepływ objętościowy 3,6 m3/min, p=300 mbar, przyłącze DN50, Pn=4,0 kW, 3x400V; obudowa dźwiękochłonna	2 kpl.
1/Pp.1 1/Pp.2	Przepustnica centryczna DN65 PN16, wykładzina z gumy EPDM, korpus: żeliwo sferoidalne; na wyposażeniu: dźwignia ręczna	2 szt.
1/PR	Przeplwomierz elektromagnetyczny DN80 PN10 kóln., budowa kompaktowa, bez wymaganych odcinków prostych przed i za przeplwomierzem; komunikacja: Profibus DP	1 szt.
1	Rurociąg pulpy piaskowej DN150 (168,3x4,0), materiał: stal nierdz. gat. 1.4404	wg zestawienia ob. nr 2
2	Rurociąg popłuczyn z separatora płuczki piasku DN150 (168,3x3,0), montaż na rurociągu: kolano 90° -1szt., łuk 45°-2szt.; materiał: stal nierdz. 1.4404	~1,8 mb

Uwagi:

- Nowe sita bębnowe dopasować wymiarami do montażu na istniejącym kanale technologicznym oraz do istniejących rurociągów zasilających 2xDN400.
- Demontowane urządzenia przekazać protokolarnie Zamawiającemu.
- Zestawienie instalacji wody technologicznej w stacji wody technologicznej ujęto na rys. 1/T/04.
- Rurociągi ściekowe oraz pulpy piaskowej wykonać ze stali nierdzewnej gat. 1.4404, rurociągi instalacji wody technologicznej z rur stalowych nierdzewnych gat. 1.4301, stal wg PN-EN 10088-1:2014.
- Rurociąg pulpy piaskowej prowadzić ze spadkiem min. 3,5% w kierunku separatora płuczki piasku. Na zmianach kierunku instalacji stosować łuki r=3D.
- Dno i ściany przykrywanych kanałów żelbetowych zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez nałożenie powłok ochronnych odpornych na działanie siarczanów.
- Sita bębnowe oraz separator płuczki piasku zasilic wodą technologiczną.
- Instalacja wodociągowa według projektu branży sanitarnej.
- Montaż urządzeń wykonać ściśle według dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń oraz wytycznych producenta.
- Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany obiektu wykonać jako szczelne przy zastosowaniu łączuchów uszczelniających, w rurach osłonowych.
- Mocowanie rurociągów do przegród budowlanych przy pomocy systemowych elementów mocujących ze stali nierdzewnej gat. 1.4404.
- Fundamenty pod urządzenia według projektu branży konstrukcyjnej.
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić wymiary bezpośrednio na obiekcie.
- Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacjami branżowymi i budowlanymi. Roboty powinny być prowadzone w koordynacji z pozostałymi branżami.
- 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.

3	ciąg spustowy ścieków surowych średnicy DN100 l=3,0mb, materiał wykonania: stal AISI 316; montaż na rurociągu: łuk 90st. r=3D -2szt, redukcja DN100/DN80 -2szt., kóln. DN100 -3szt., kóln. DN80-2szt., ruroc.stal. 114,3x2,0 l= 1,8mb, ruroc. stal. 88,9x2,0 l=0,25mb	1 kpl.
4	Rurociąg ścieków surowych DN150 (168,3x2,0); materiał: stal nierdz. AISI 316L; montaż na rurociągu: kolano 90° r=3D- 3szt.;	2x7,2 mb
5	Rurociąg powietrza złownonnego Ø75 PP-HT, na wyposażeniu: trójnik Ø75/75 PP -1szt., mocowanie do ścian obejmami systemowymi ze stali nierdz. gat. 1. 4404.	16,0 mb
6	Rurociąg sprężonego powietrza DN65 (76,1x2,0), materiał: stal nierdz. 1.4301	1,6 mb
7	Rurociąg rozdzielczy sprężonego powietrza średnicy DN200 (Ø219,1x2,0) materiał: stal nierdz. 1.4301	1,2 mb
8	Rurociąg sprężonego powietrza DN100 (114,3x2,0), materiał: stal nierdz. 1.4301; montaż na rurociągu: kolano 90° r=3d -7szt., łuk 45° -1szt.	49,0 mb
9	Rurociąg wody technologicznej w hali sit DN80 (88,9x2,0) materiał: stal nierdz. 1.4301; montaż na rurociągu: trójnik DN50/DN32-2szt., kóln. DN50 PN10-2szt.	24,0 mb
10	Rurociąg wody technologicznej w hali sit DN50 (60,3x2,0) materiał: stal nierdz. 1.4301; montaż na rurociągu: kolano 90° r=2d -6szt., zawór odcinający kulowy DN32-2szt.	5,0 mb
11	Rurociąg wody technologicznej w hali sit DN32 (42,4x2,0) materiał: stal nierdz. 1.4301; montaż na rurociągu: kolano 90° r=2d -6szt., zawór odcinający kulowy DN32 -2szt.	5,0 mb
12	Rurociąg wody technologicznej na zasilaniu separatora płuczki piasku DN25 (33,7x2,0) materiał: stal nierdz. 1.4301; montaż na rurociągu: kolano 90° r=2d -3szt., zawór odcinający kulowy DN25 -1szt., reduktor ciśnienia wody 1" PN16-1szt.	5,0 mb
13	Przejście szczelne łączuchowe ŁU 4-13 ogni + tuleja koleinierzowa typ GP-T	2 kpl.
14	Krata pomostowa pełna, antypoślizgowa; materiał kompozytowy np. TWS	16 mb
15	Blacha stalowa ryflowana o wym. ~245cmx45cm gr.5mm, materiał: stal nierdz. 1.4401/1.4404.	16 mb

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Komunalna oczyszczalnia ścieków w Nowym Świecie Nowy Świat 16, gm. Sulechów dz. ewid. nr 117/10, 117/37 obręb Nowy Świat		
INWESTOR: SuPeKom Sp. z o.o. ul. Poznańska 18,66-100 Sulechów		
ENVIROTECH-sp.z o.o. ul. J.Kochanowskiego 7 60-845 Poznań tel. 61/657-02-00		NR PROJEKTU: RPP/145/23
IMIĘ, NAZWISKO	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Izabela Daniel WKP/0330/PWOS/21	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dominika Świerczek	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Piotr Ratajczak WKP/0404/PWOS/17	
TYTUŁ RYSUNKU: Budynek sit – ob. nr 1. Stacja wody technologicznej – ob. nr 25. Rzut przyziemia.		
BRANŻA: TECHNOLOGICZNA	STADIUM: PW	DATA: 02.2024
SKALA: 1:50	FORMAT: 297x750	NR RYSUNKU: 1/T/02