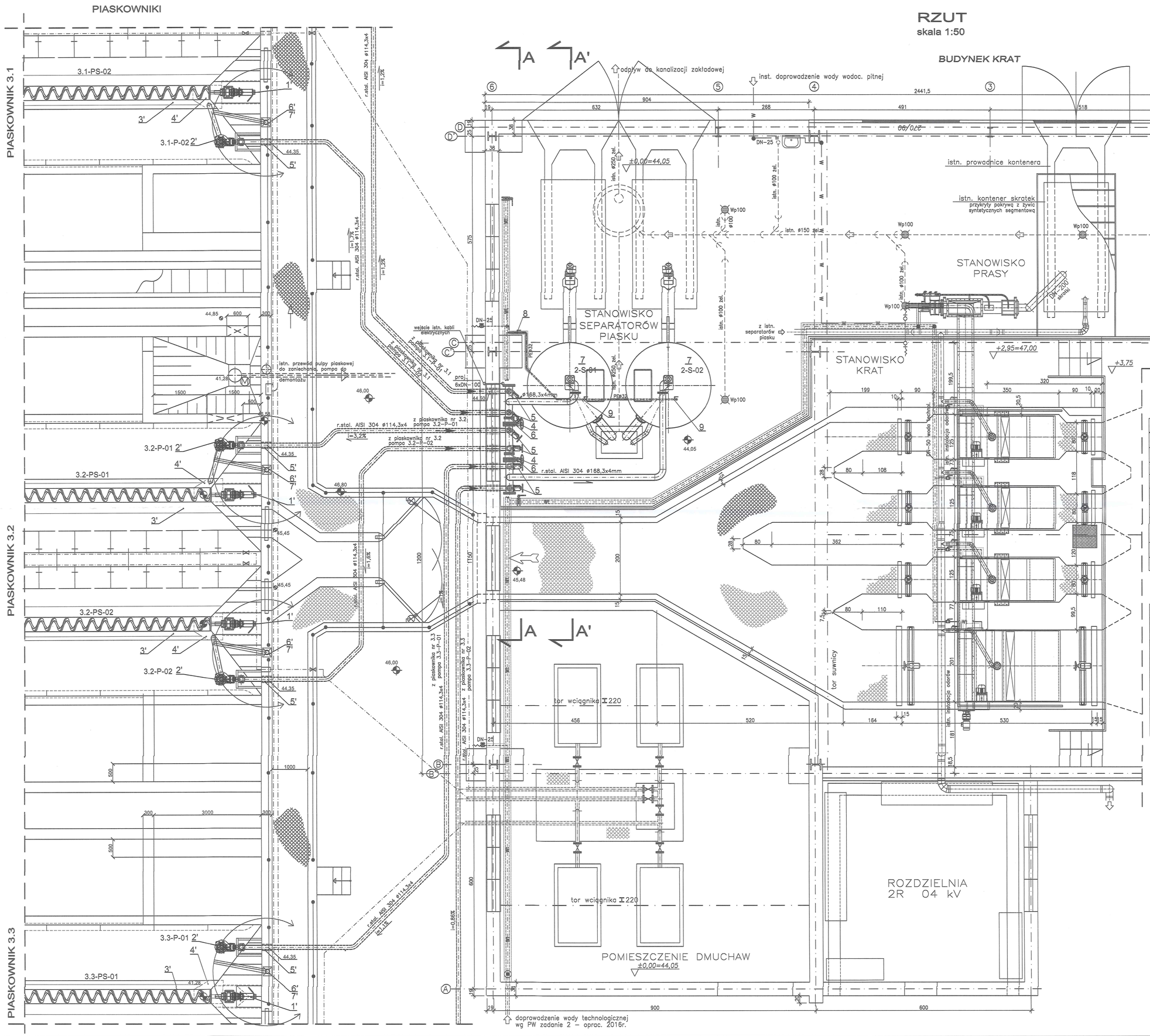

OZNACZENIA PROJEKTOWANYCH ELEMANTÓW MODERNIZACJI INSTALACJI SEPARACJI PIASKU:

Nr	WYSZCZEGÓLNIENIE	UWAGI	ILOŚĆ
1	Zawory kulowe, gwint. DN–50 mm, ze złączką do węża, wyk. stal nierdzewna min. AISI 304L	wyk. materiał. wg. SST	6
2	Zawory zwrotne klapowe, kołnierzowe, DN–100 mm, PN–10/16	wyk. materiał. wg. SST	6
3	Łącznik rurowy, wydłużalnik, T–KL ,L=170mm, DN–100, PN–10, stal AISI 304L		6
4	Łącznik rurowy, wydłużalnik, T–KL, L=170mm, DN–200, PN–10, stal AISI 304L		2
5	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN–100, PN–10	wyk. materiał. wg. SST	6
6	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa DN–200, PN–10	wyk. materiał. wg. SST	2
7	*Separator płuczka piasku, Qmax =16 l/s, ~1500kg wypłukanego piasku, wyk. min.* stal AISI 304L, z przenośnikiem wałowym piasku, z szafką zasilająco sterującą Zap. mocy ~2 kW/400V	*szczegóły* wg Dostawcy	2
8	Zawór przelotowy, kulowy gwint., DN–25 mm, PN–10		1
9	Zawór kulowy ze złączem do węża DN–25 mm, PN–10 (woda do płukania piasku)		2

OZNACZENIA PROJEKTOWANYCH ELEMANTÓW MODERNIZACJI PIASKOWNIKÓW:

Nr	Opis	Uwagi	Ilość
1'	Przenośnik - zgarniacz denny w wersji zatapianej, zamontowany w rynie na dnie istn. piaskownika, L=30 m, Q= 6m/h, spirala wyk. ze stali specjalnej odpornej na ścieranie, napęd: motoreduktor walcowy w wersji zatapianej ~5,5/400V	Dostawa kpl. urządzeń wraz ze sterowaniem	6
2'	Pompa zatapialna mieszaniny ściekowo piaskowej 3% s.m, Q= 8l/s, Hp= 4m, z konstr. wsporczą i rurą ssawną, min. stal AISI 304L, Ns~3,5 kW/400V		6
3'	Koryto odpływowe "ślimaka": balacha 3 mm stal nierdzewna kotwiona do podłoża co 2 metry, kotwy wklejane. Szczegóły według dostawcy.		6
4'	Rzapia - blacha gr 3mm stal nierdzewna mocowana do podłoża. Szczegóły według dostawcy.		6
5'	Przejście szczelne łańcuchowe, w otworze wierconym Ø180mm, np. ŁU-5/A2 ilość ogniw 8	Np. Integra lub analogia	6
6'	Żurawik ręczny obrotowy o udźwigu min.150 kg, do podstawy poziomej, max. wysięg 1,5 m, wykonanie min. stal AISI 304		6
7'	Podstawa poziomo do żurawika j.w. , min. stal AISI 304		6

STANOWISKO SEPARATORÓW, PŁUCZEK PIASKU - RZUT
1:50

"ProEko" PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERSKIE

INWESTOR TORUŃSKIE WODOCIĄGI SP. Z O.O. 87–100 Toruń ul. Rybaki 31/35

Nazwa inwestycji: MODERNIZACJA PIASKOWNIKÓW NA TERENIE CENTRALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TORUNIU

Faza: P.W.	Obiekt: CENTRALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TORUNIU STACJA PIASKOWNIKÓW			Nr rysunku: 6
Skala: 1:50	Treść rys.: STANOWISKO SEPARATORÓW, PŁUCZEK PIASKU – RZUT			Ilość rys.:
Branża: TECHNOL.	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
	Autor proj.	mgr inż. Ireneusz Plichta	181/TO/89–90	instalacyjno–inżynieryjna	
Data: 10.2023	Autor proj.				
Nr archiw.	Sprawdził				