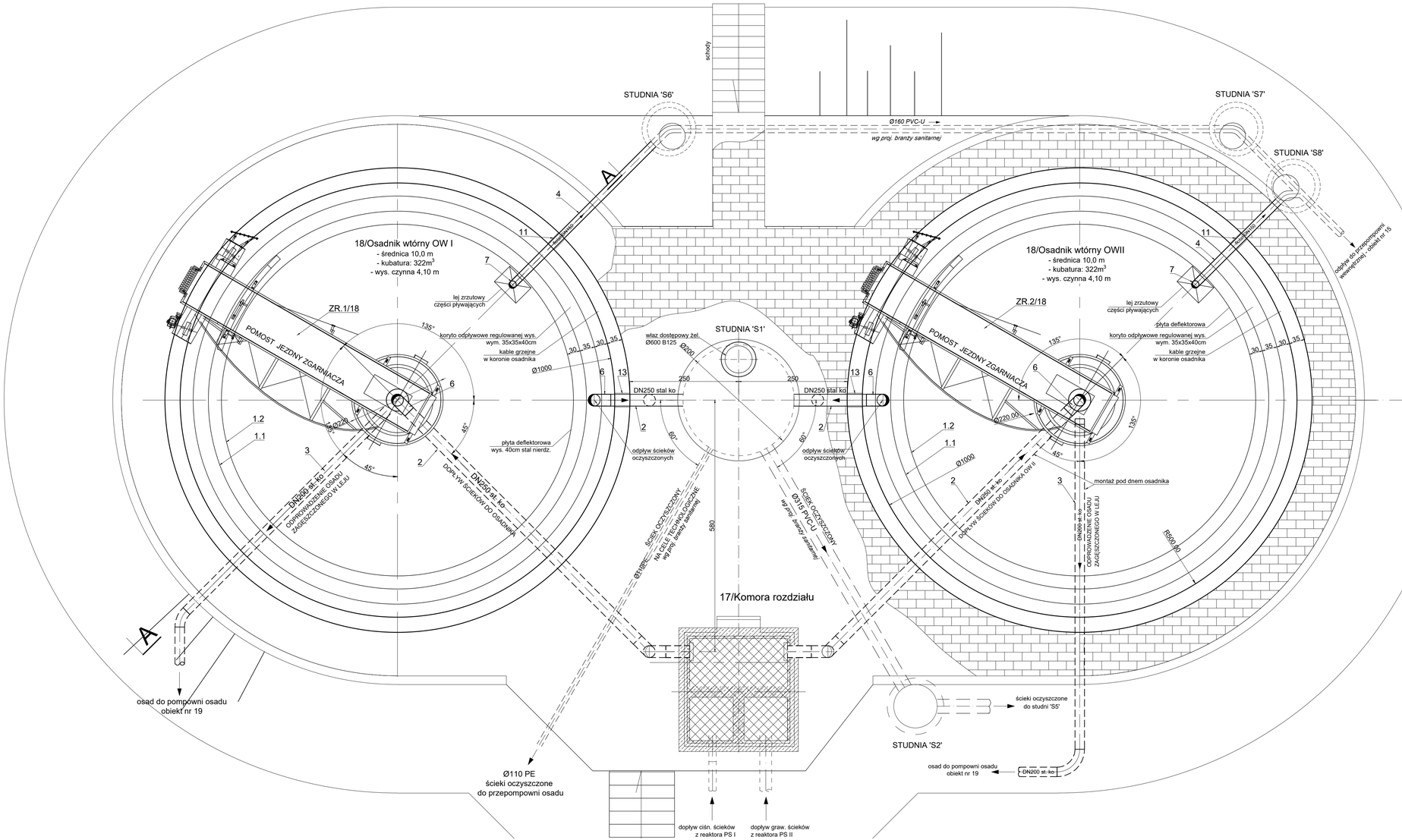

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW – OSADNIKI WTÓRNE

l.p.	Symbol	Element	Ilość	Materiał
1.	ZR.1/18 ZR.2/18	Zgarniacz radialny do montażu w osadniku wtórnym średnicy 10m, wyposażony w: pomost jezdny z barierką i drabinką wejściową na pomost, układ napędowy, obrotnice centralną, zespół zgarniania osadu, zespół zgarniania flotatu, obrotowe szczotki czyszczące koryto oraz bieżnie zgarniacza, deflektor centralny, układ dopływu ścieków, szafę sterowniczą	2kpl	stal nierdz. 1.4301
2.	1.1 1.2	Układ odpływu ścieków oczyszczonych: – koryto odpływowe 350x350mm z obustronnym przelewem pilastym regulowanym HP=220mm, blacha gr. 2mm, – deska szumowa, blacha gr. 2mm	2kpl	stal nierdz. 1.4301
3.	2.	Rura stalowa nierdzewna średnicy DN250	7,6mb	stal nierdz. 1.4301
4.	3.	Rura stalowa nierdzewna średnicy DN200		stal nierdz. 1.4301
5.	4.	Rura stalowa nierdzewna średnicy DN150	8,0mb	stal nierdz. 1.4301
6.	5.	Łuk stal. 90st. R=5D DN250	2szt.	stal nierdz. 1.4301
7.	6.	Kolano stal. 90st. R=3D DN250	6szt.	stal nierdz. 1.4301
8.	7.	Kolano stal. 90st. R=3D DN150	2szt.	stal nierdz. 1.4301
9.	8.	Trójnik równoprzelotowy DN250	2szt.	stal nierdz. 1.4301
10.	9.	Kołnierz płaski DN250 PN10 stal nierdz.	4szt.	stal nierdz. 1.4301
11.	10.	Kołnierz płaski DN150 PN10 stal nierdz.	2szt.	stal nierdz. 1.4301
12.	11.	Przejście szczelne typ GP rury DN150 otwór Ø220	2szt.	Rz.o.=95,80
13.	12.	Przejście szczelne typ GP rury DN200 otwór Ø260	2szt.	Rz.o.=92,68
14.	13.	Przejście szczelne typ GP rury DN250 otwór Ø340	6szt.	Rz.o.=96,04

Uwagi:
1. Osadniki wtórne OW I i OW II wykonać analogicznie. Lokalizacja przyłączy do osadników wg rysunku (T/18.1).
2. Rurociągi ścieków na dopływie do osadników oraz rurociągi osadowe wykonać ze stali nierdzewnej gat. 1.4301 wg PN EN ISO 10088.
3. Na załamaniach trasy rurociągów stosować kolana min. R=3D. Na rurociągach DN200 odprowadzenia osadu zagęszczonego z leja osadników wtórnych stosować łuki R=5D.
4. Wykonać mocowanie pionowej rury centralnej do słupów kolumny centralnej za pomocą obejm i podpór systemowych.
5. Wszystkie przejścia rurociągów przez przegrody wykonać jako szczelne z zastosowaniem przejść typu GP.
6. W płycie górnej kolumny centralnej wykonać przepust rurowy ø110 dla przeprowadzenia kabli zasilająco-sterowniczych zgarniacza.
7. W obrębie pracy zgarniacza radialnego nie mogą znajdować się żadne elementy utrudniające pracę urządzenia.
8. Tolerancje wykonania bieżni oraz dna osadnika ±5mm na całym obwodzie osadnika.
9. W koronie osadnika należy zamontować kable grzewcze załączane od termostatu.
10. Komore rozdziału ścieków pokazano na rysunku T/17.1.
11. Prace prowadzić w koordynacji z projektami pozostałych branz.
12. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
    – warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montazowych (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.

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 Poznan
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:
Osadniki wtórne OW I i OW II – obiekt nr 18.
Rzut z góry

BRANŻA:	STADIUM:	DATA:
TECHNOLOGICZNA	PT	10.2020
SKALA: 1:50	FORMAT: 420x900	NR RYSUNKU: T/18.1