



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW – OSADNIKI WTÓRNE					
I.p.	Symbol	Element	Ilość	Materiał	
1.	ZR.1/18 ZR.2/18	Zgarniacz radialny, np. typ ZGRwt–10 prod. Prodeko–Elk do montażu w osadniku wtórnym średnicy 10m, wyposażony w: pomost jezdny z barierką i drabinka wejściowa na pomost, układ napędowy, obrotnice centralna, zespół zgarniania osadu, zespół zgarniania flotatu, obrotowe szczotki czyszczące koryto oraz bieżnię zgarniacza, deflektor centralny, układ dopływu ścieków, szafa sterownicza	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 Ø273,0x3,0	7,6mb	stal nierdz. 1.4301	
4.	3.	Rura stalowa nierdzewna średnicy Ø219,1x2,0		stal nierdz. 1.4301	
5.	4.	Rura stalowa nierdzewna średnicy Ø168,3x2,0	8,0mb	stal nierdz. 1.4301	
6.	5.	Łuk stal. 90st. R=5D Ø273,0x3,0	2szł.	stal nierdz. 1.4301	
7.	6.	Kolano stal. 90st. R=3D Ø273,0x3,0	6szł.	stal nierdz. 1.4301	
8.	7.	Kolano stal. 90st. R=3D Ø168,3x2,0	2szł.	stal nierdz. 1.4301	
9.	8.	Trójnik równoprzelotowy Ø273,0x3,0/Ø273,0x3,0	2szł.	stal nierdz. 1.4301	
10.	9.	Kolnierz płaski DN250 PN10 stal nierdz. gat. 1.4301	4szł.	stal nierdz. 1.4301	
11.	10.	Kolnierz płaski DN150 PN10 stal nierdz. gat. 1.4301	2szł.	stal nierdz. 1.4301	
12.	11.	Przejście szczelne typ GP rury Ø168,3 otwór Ø220	2szł.		
13.	12.	Przejście szczelne typ GP rury Ø219,1 otwór Ø260	2szł.		
14.	13.	Przejście szczelne typ GP rury Ø273,0 otwór Ø340	6szł.		

- Uwagi:
- Rurociągi ścieków na dopływie do osadników oraz rurociągi osadowe wykonać ze stali nierdzewnej gat. 1.4301 wg PN EN ISO 10088.
  - Na załamaniach trasy rurociągów stosować kolana min. R=3D.  
Na rurociągach DN200 odprowadzenia osadu zagęszczonego z lejów osadników wtórnych stosować łuki R=5D.
  - Wykonać mocowanie pionowej rury centralnej do słupów kolumny centralnej za pomocą obejm i podpór systemowych.
  - Wszystkie przejścia rurociągów przez przegrody wykonać jako szczelne z zastosowaniem przejść typu GP.
  - W płycie górnej kolumny centralnej wykonać przepust rurowy Ø110 dla przeprowadzenia kabli zasilająco–sterowniczych zgarniacza.
  - W obrebie pracy zgarniacza radialnego nie mogą znajdować się żadne elementy utrudniające pracę urządzenia.
  - Tolerancje wykonania bieżni oraz dna osadnika ±5mm na całym obwodzie osadnika.
  - W koronie osadnika należy zamontować kable grzewcze złączone od termostatu.
  - Komorę rozdzielu ścieków pokazano na rysunku T/17.1.
  - Prace prowadzić w koordynacji z projektami pozostałych branż.
  - 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.

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–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: Osadniki wtórne OW I i OW II – obiekt nr 18. Rzut z góry		
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:
TECHNOLOGICZNA	PW	11.2020
SKALA:	FORMAT:	NR RYSUNKU:
1:50	420x900	T/18.1