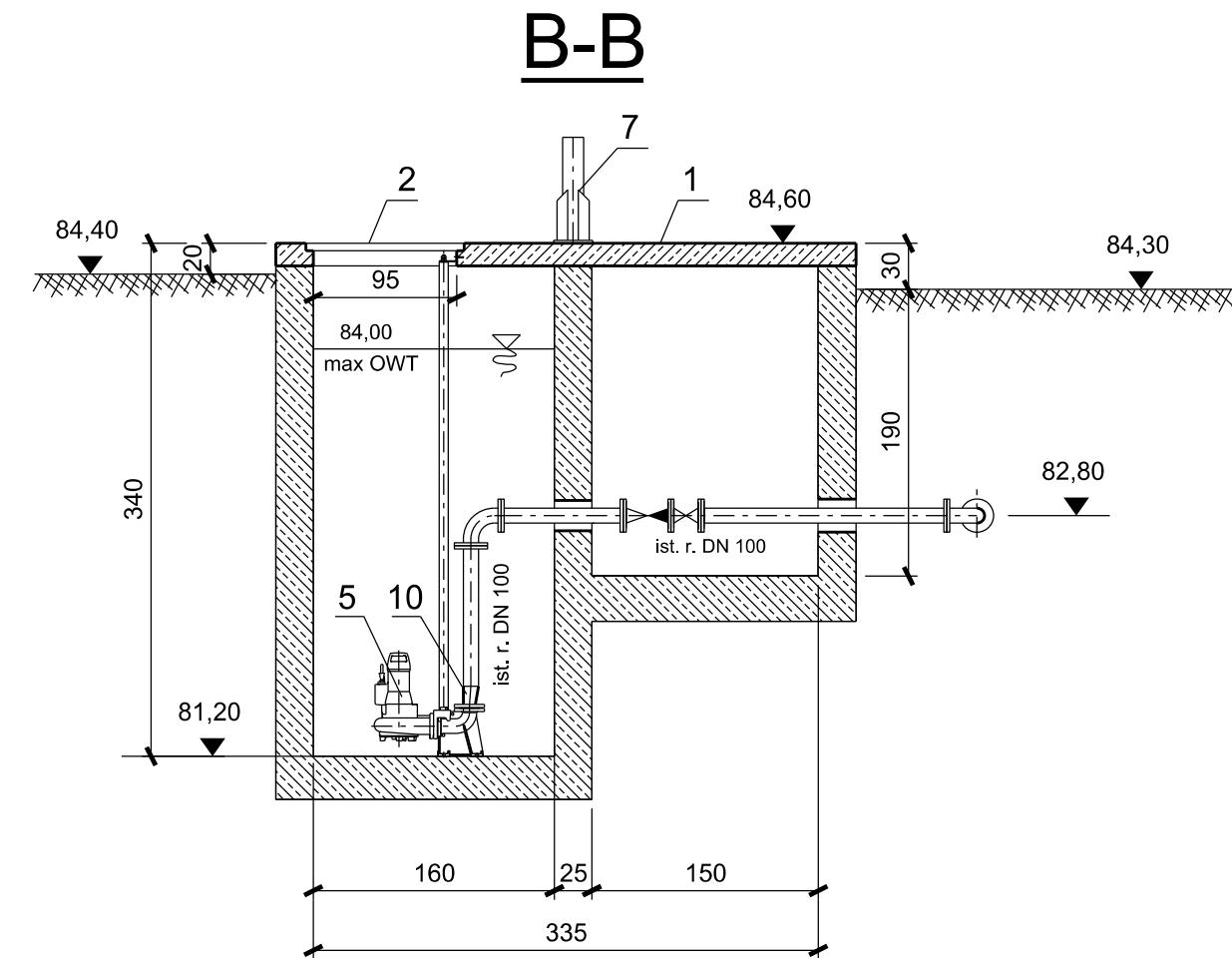


Zakres przebudowy obejmuje:


- przebudowa płyty stropowej z włazami montażowymi,
- demontaż istniejących pomp,
- demontaż rurociągów i armatury pomp osadu recykulowanego i nadmiernego (średnica DN 100),
- demontaż rurociągów DN 200 z armaturą doprowadzających osad z osadników wtórnych
- zaślepienie otworów po zdemontowanych rurociągach DN 200,
- montaż rurociągu DN 300 z komory osadowej
- montaż pomp osadu recykulowanego i części pływających,



Uwaga:

- W tabeli zestawiono tylko elementy nowe.
- Długości rurociągów podano do obrysu obiektu, dalszy ciąg przedstawiony w projekcie sieci technologicznych.
- Przejścia przez ścianę komory rurociągów:
  - stal k/o Dz 306\*3 - 1 szt.
  - stal k/o Dz 156\*3 - 2 szt.wykonać jako wodoszczelne dla przejść pod zwierciadłem ścieków, zdolne do przenoszenia obciążeń poprzecznych wynikających z ciężaru rury wraz z medium, z materiałów niepodlegających korozji, np. uszczelnione łańcuchem z elementów elastomerowymi łączonych śrubami ze stali k/o (wg rozwiązania systemowego producenta).  
Przejście zamawiać u dostawcy podając m.in. średnicę zewnętrzną Dz danej rury i średnicę Do przygotowanego otworu. W zakresie średnic do DN 400 należy wykonać otwór wg zależności:  $Do=Dz*(1,25-1,4)$

13	Rura stalowa kwasoodporna Dz 156*3,0; gat. 1.4301	5,6 m		
12	Opaska montażowa na rurociąg Dz 156*3,0; wyk. stal k/o	2 szt.		
11	Zwężka asymetryczna ze stali k/o DN 80/150	2 szt.		
10	Zwężka symetryczna ze stali k/o DN 80/100	1 szt.		
9	Zawór zwrotny kulowy DN 150	2 szt.		
8	Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniona DN 150	2 szt.		
7	Kielich kotwiący do żurawia, wyk. stal ocynk.	1 szt.		
6	Żuraw słupowy obrotowy z kielichem kotwiącym; napęd ręczny, udźwąg 150 kg; wyk. stal ocynk.	1 kpl.		
5	Pompa cz. pływających, zatapialna, wirowa, z kołanem sprzęgającym oraz prowadnicami; Q=42,0 m <sup>3</sup> /h, H=7,8 m, (Q=0...108 m <sup>3</sup> /h, H=9,3...3,5 m <sup>3</sup> /h) P=2,6 kW, m= 74 kg,	1 kpl.		
4	Pompa osadu recykulowanego, zatapialna, wirowa, z kołanem sprzęgającym oraz prowadnicami; Q=124,0 m <sup>3</sup> /h, H=6,8 m, (0...145m <sup>3</sup> /h, H=18,0...5,0 m); P=5,5 kW, m= 138 kg, współpracująca z falownikiem	2 kpl.		
3	Drabina ze stali k/o	1 szt.	wg projektu konstr.-bud.	
2	Włazy ze stali k/o	3 szt.	wg projektu konstr.-bud.	
1	Żelbetowa płyta stropowa	1 szt.	wg projektu konstr.-bud.	
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	PROJEKT	UWAGI

		Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o.				64-920 Pila ul. Okrzei 18 tel. 0-67/214-22-40, fax 0-67/214-22-50	
Zamawiający:		Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Margoninie ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin					
Inwestycja:		Przebudowa i rozbudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków wraz z budową głównej pompowni ścieków i rurociągiem tłocznym w Margoninie					
Opracowanie:		Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy (modernizacji) oczyszczalni ścieków wraz z budową głównej pompowni ścieków i rurociągiem tłocznym w Margoninie - tom T					
Temat rysunku:		Pompownia osadu i części pływających PO					
Projektował: mgr inż. W. Sierczyński upr.bud. GP-7342/1845/94 w spec. instalacyjno - inżynierijnej		Opracował:			Sprawdził: mgr inż. W. Matysiak upr.bud. GP-7342/172/192 w spec. instalacyjno - inżynierijnej		
Data: wrzesień 2016	Stadium: Projekt budowlany	Branża: TECHNOLOGICZNA	Skala: 1 : 50	Nr projektu: 197/PB/T/16	Revizja: -	Nr rysunku: 12	