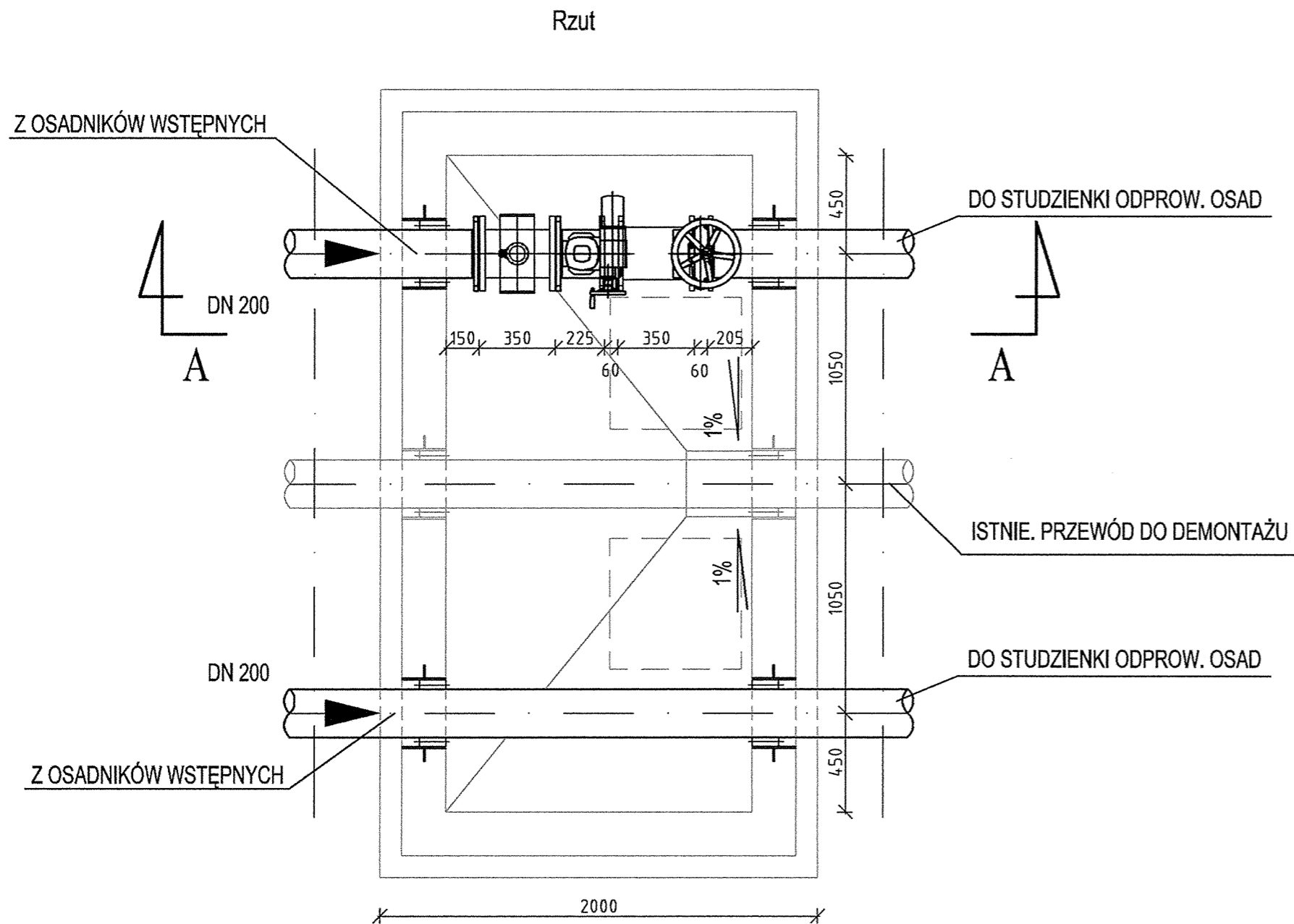


ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ W STUDNIACH SPUSTU OSADU S-15, S-19									
POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ŚREDNICA mm	DŁUGOŚĆ mm	MATERIAŁ	IŁOŚĆ kpl/szt.	MASA jedn. kg	MASA ogólna kg	PRODUCENT LUB DOSTAWCA	UWAGI I KOD URZĄDZENIA
1	Przepływomierz indukcyjny Promag 53W ,DN200, PN10	200	350	stal kwasoodp orna 1.4301	2	173,4	520,2		-
2	Zasuwa nożowa 1,0MPa; typ EBES DN 200; z uszczelką NBR,z napędem elektrycznym "AUMA MATIC" typ napędu SA'14.1	200	60	żeliwo/stal nierdzewna	2	33+28,5	-		-
3	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN200; 1,0MPa, typ EBES, z uszczelką NBR.	200	60	żeliwo/stal nierdzewna	2	33,0	-		-
4	Wstawka montażowa typ, F4/DN200/PN10	200	350	-	2	-	-		-
5	Rura spawana Dz 219,1 x 3,0	200	~1000	stal	-	16,2	~16,2		-
6	Kolnierz płaski do przyspawania Dz 219,1	200	-	stal	8	6,5	~52,0		-



UWAGI:

1. W zestawieniu podano przykładowych producentów urządzeń i amatury, dla których została opracowana niniejsza dokumentacja.
2. Dopuszcza się możliwość zastosowania zamiennych materiałów i amatury o podobnych parametrach technicznych i jakościowych.
3. Dokładne długości rur, kształtek, ustalić na montażu.
4. Mocowania przewodów oraz otwory w ścianach na przejścia rurociągów w/g opracowania konstrukcyjnego.
5. Materiały złączne dla poszczególnych połączeń kolnierzowych: śruby-PN/M-82101, nakrętki-PN-EN 24032, podkładki-PN/M-82005 ze stali kwasoodpornej A4, uszczelki -PN/H-74374/02 -NBR.
6. Elementy wykonane ze stali (oprócz stali nierdzewnej/kwasoodpornej) w obiektach zabezpieczyć zewnętrznie antykorozyjnie odpowiednim zestawem farb. Przed malowaniem należy rurociągi i inne elementy stalowe oczyścić do Sa3 stopnia czystości (w/g PN-ISO 8501-1;1996) a następnie pomalować farbą: 2x gruntem (np. ftalowym przeciwrdzewnym miniowym) 3x emalią ftalową ogólnego stosowania. Od wewnątrz po oczyszczeniu j.w. zabezpieczyć kształtki 2x gruntem epoksydowym chemoutwardzalnym i 3x farbą bitumiczno-epoksydową.

1				
Rewizja nr:		Modyfikacja:		Data:
Wprowadził: (imię i nazwisko, podpis)		Zatwierdził: (imię i nazwisko, podpis)		
ZAMAWIAJĄCY		ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 47-400 Racibórz ul. 1-go Maja 8		
INŻYNIER KONTRAKTU		Konsorcjum firm: Grontmij Polska Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. / Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o. ul. Lecznicza 7, 47-400 Racibórz		
WYKONAWCA		ILF CONSULTING ENGINEERS ILF CONSULTING ENGINEERS POLSKA Sp. z o.o. ul. Postępu 15 02-729 Warszawa tel. (22) 853 87 00 ; fax (22) 857 87 01 e-mail: info@warsaw.ilf.com		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektant:				
Opracował:				
Sprawił:				
Nazwa: Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu.				
Adres obiektu budowlanego: Oczyszczalnia Ścieków w Raciborzu Racibórz, ul. Wodna 19				
Stadium: Projekt wykonawczy				
Nazwa tomu:				
Nazwa części: CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA				
Nazwa rysunku: STUDNIE SPUSTU OSADU S15, S19 - RZUT I PRZEKRÓJ				
Nr umowy: 012/U-05/07/I		Kod rysunku: 4.1 - T R w - 05 - 00		
Nr kontraktu: 2004/PL/16/C/PE/016-01A		Skala: 1:50		Nr rysunku: 5
Branża: TECHNOLOGIA		Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY		Data: 04.02.2008