

ISTN. PIASKOWNIK Ob. Nr 2

SKALA 1:50

Istniejące stalowe koryto popy piaskowej

Wyprowadzenie z istn. koryta króciec DN 100 i w jego miejsce wstawienie proj. króciec DN 150

Dopływ z istniejącego piaskownika Ob. Nr 2

ościeplenie przewodu 53 wełną mineralną 50mm i owinięcie blachą al. gr.0.5mm

DN 150 Oś rury 187,55

DN 100

Oś rury 187,66

Oś rury 187,35

46 Podpora nurociągu wg. rys. konstrukcyjnego

BUDYNEK SEPARATORÓW PIASKU

Architectural floor plan of a wastewater treatment plant (STP) showing various components and dimensions. The plan includes:





- 54 Rura osłonowa DN 200** wg. proj. konstrukcyjnego (Protective pipe DN 200 according to construction project)
- 54 Rura osłonowa DN 50** wg. proj. konstrukcyjnego (Protective pipe DN 50 according to construction project)
- Proj. Separator** (Project Separator)
- Proj. Higienizacja Piasku** (Project Sand Disinfection)
- Szafa sterownicza istn. separatora do montażu na ścianie** (Control cabinet for existing separator for wall mounting)
- Istn. Separator** (Existing Separator)
- Szafa sterownicza separatora do montażu na ścianie (60x60x21)** (Control cabinet for separator for wall mounting (60x60x21))
- Betonowa wanna ochronna głębokość 20 cm wyłożona płytkami kwasoodpornymi wg. proj. konstrukcyjnego** (Concrete protective tank, depth 20 cm, lined with acid-resistant tiles according to construction project)
- Kaseta sterownicza zestawu dozującego** (Control cassette for dosing set)
- Bieźnia z blachy wg. proj. konstrukcyjnego** (Staircase made of sheet metal according to construction project)
- Do kanalizacji** (To sewerage)
- Brama szer. 3.6m z napędem elektr.** (Gate width 3.6m with electric drive)

Dimensions and other details shown on the plan include:

- DN 100, DN 150, DN 200, DN 50
- 10, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
- 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560, 580, 600, 620, 640, 660, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 920, 940, 960, 980, 1000, 1020, 1040, 1060, 1080, 1100, 1120, 1140, 1160, 1180, 1200, 1220, 1240, 1260, 1280, 1300, 1320, 1340, 1360, 1380, 1400, 1420, 1440, 1460, 1480, 1500, 1520, 1540, 1560, 1580, 1600, 1620, 1640, 1660, 1680, 1700, 1720, 1740, 1760, 1780, 1800, 1820, 1840, 1860, 1880, 1900, 1920, 1940, 1960, 1980, 2000, 2020, 2040, 2060, 2080, 2100, 2120, 2140, 2160, 2180, 2200, 2220, 2240, 2260, 2280, 2300, 2320, 2340, 2360, 2380, 2400, 2420, 2440, 2460, 2480, 2500, 2520, 2540, 2560, 2580, 2600, 2620, 2640, 2660, 2680, 2700, 2720, 2740, 2760, 2780, 2800, 2820, 2840, 2860, 2880, 2900, 2920, 2940, 2960, 2980, 3000, 3020, 3040, 3060, 3080, 3100, 3120, 3140, 3160, 3180, 3200, 3220, 3240, 3260, 3280, 3300, 3320, 3340, 3360, 3380, 3400, 3420, 3440, 3460, 3480, 3500, 3520, 3540, 3560, 3580, 3600, 3620, 3640, 3660, 3680, 3700, 3720, 3740, 3760, 3780, 3800, 3820, 3840, 3860, 3880, 3900, 3920, 3940, 3960, 3980, 4000, 4020, 4040, 4060, 4080, 4100, 4120, 4140, 4160, 4180, 4200, 4220, 4240, 4260, 4280, 4300, 4320, 4340, 4360, 4380, 4400, 4420, 4440, 4460, 4480, 4500, 4520, 4540, 4560, 4580, 4600, 4620, 4640, 4660, 4680, 4700, 4720, 4740, 4760, 4780, 4800, 4820, 4840, 4860, 4880, 4900, 4920, 4940, 4960, 4980, 5000, 5020, 5040, 5060, 5080, 5100, 5120, 5140, 5160, 5180, 5200, 5220, 5240, 5260, 5280, 5300, 5320, 5340, 5360, 5380, 5400, 5420, 5440, 5460, 5480, 5500, 5520, 5540, 5560, 5580, 5600, 5620, 5640, 5660, 5680, 5700, 5720, 5740, 5760, 5780, 5800, 5820, 5840, 5860, 5880, 5900, 5920, 5940, 5960, 5980, 6000, 6020, 6040, 6060, 6080, 6100, 6120, 6140, 6160, 6180, 6200, 6220, 6240, 6260, 6280, 6300, 6320, 6340, 6360, 6380, 6400, 6420, 6440, 6460, 6480, 6500, 6520, 6540, 6560, 6580, 6600, 6620, 6640, 6660, 6680, 6700, 6720, 6740, 6760, 6780, 6800, 6820, 6840, 6860, 6880, 6900, 6920, 6940, 6960, 6980, 7000, 7020, 7040, 7060, 7080, 7100, 7120, 7140, 7160, 7180, 7200, 7220, 7240, 7260, 7280, 7300, 7320, 7340, 7360, 7380, 7400, 7420, 7440, 7460, 7480, 7500, 7520, 7540, 7560, 7580, 7600, 7620, 7640, 7660, 7680, 7700, 7720, 7740, 7760, 7780, 7800, 7820, 7840, 7860, 7880, 7900, 7920, 7940, 7960, 7980, 8000, 8020, 8040, 8060, 8080, 8100, 8120, 8140, 8160, 8180, 8200, 8220, 8240, 8260, 8280, 8300, 8320, 8340, 8360, 8380, 8400, 8420, 8440, 8460, 8480, 8500, 8520, 8540, 8560, 8580, 8600, 8620, 8640, 8660, 8680, 8700, 8720, 8740, 8760, 8780, 8800, 8820, 8840, 8860, 8880, 8900, 8920, 8940, 8960, 8980, 9000, 9020, 9040, 9060, 9080, 9100, 9120, 9140, 9160, 9180, 9200, 9220, 9240, 9260, 9280, 9300, 9320, 9340, 9360, 9380, 9400, 9420, 9440, 9460, 9480, 9500, 9520, 9540, 9560, 9580, 9600, 9620, 9640, 9660, 9680, 9700, 9720, 9740, 9760, 9780, 9800, 9820, 9840, 9860, 9880, 9900, 9920, 9940, 9960, 9980, 10000
- 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
- 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
- 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40,

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. Fundamenty pomp, otwory w ścianach na przejścia rurociągów wg (zobacz rysunek konstrukcyjny).
5. Materiały szczerbiny dla podłożnych gólin kolierzykowych: śruby-PN-M-82201, nakrętki -PN-H EN 24032, podkładki-PN-M-82005 ze stali kwasoodpornej A4, uszczelki -PN-H-7437/4-02-NBR.
6. Elementy wykonane ze stali (oprócz stali nierdzewnej/kwasoodpornej) w obiekтах zabezpieczyć zewnętrznie antykorozyjnie odpowiednim zestawem farb. Przed malowaniem należy rurociągi i inne elementy stalowe oczyścić do stopnia czystości Ra 3,0 (ISO 8503-1/1988) i nałamać powierzchnię szorstką z gruntem np. flakowym przeciwrzędziwym miniołowym 3x emalią flakową ogólnego stosowania. Od wewnątrz po oczyszczeniu j.w. zabezpieczyć kształtki z gruntem epoksydowym chemoutwardzalnym i 3x farbą bitumiczną-epoksydową.

RYSUNEK AKTUALNY NA DZIEŃ:  
10.01.2008

Revizja nr:		Modyfikacja:		Data:		Wprowadził: (imię i nazwisko, podpis)		Zatwierdził: (imię i nazwisko, podpis)	
		<b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI</b> Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 47-400 Racibórz ul. 1-go Maja 8							
INŻYNIER KONTRAKTU		 <b>Grontmij Polska</b> Grontmij Polska Sp. z o.o. / Grontmij Nederland B.V. / Raciborskie Przedsiębiorstwo Inwestycyjne Sp. z o.o. ul. Leżnica 7, 47-400 Racibórz							
WYKONAWCA		 <b>ILF CONSULTING ENGINEERS</b> 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 UPRAWNIENI		PODPIS	
Projektant:									
Opracował:									
Sprawdził:									
Nazwa		Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu.							
Adres obiektu budowanego:		Oczyszczalnia Ścieków w Raciborzu Racibórz, ul. Wodna 19							
Stadium:		<b>Projekt wykonawczy</b>							
Nazwa tomu:		Tom 1. [46] Budynek separatorów piasku							
Nazwa części:		Część technologiczna							
Nazwa rysunku:		<b>BUDYNEK SEPARATORÓW PIASKU - RZUT, PRZEKRÓJ 2-2</b>							
Nr umowy:		Kod rysunku:		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span>46</span> <span>T</span> <span>R</span> <span>w</span> <span>-</span> <span>03</span> <span>-</span> <span>010</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <span>(z składowi)</span> <span>Przebieg przebiegu</span> <span>Wzrost</span> <span>Przebieg</span> </div>					
Nr kontraktu:		Skala:		Branża:		Stadium:		Data:	
2004/PL/16/C/PE/016-01A		1:50		TECHNOLOGIA		PROJEKT WYKONAWCZY		10.01.2008	
								Nr rysunku: <b>3</b>	