

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW  
W m. SŁUPIA. SKALA 1:50  
OB.3 Reaktor biologiczny. Przekrój A-A.

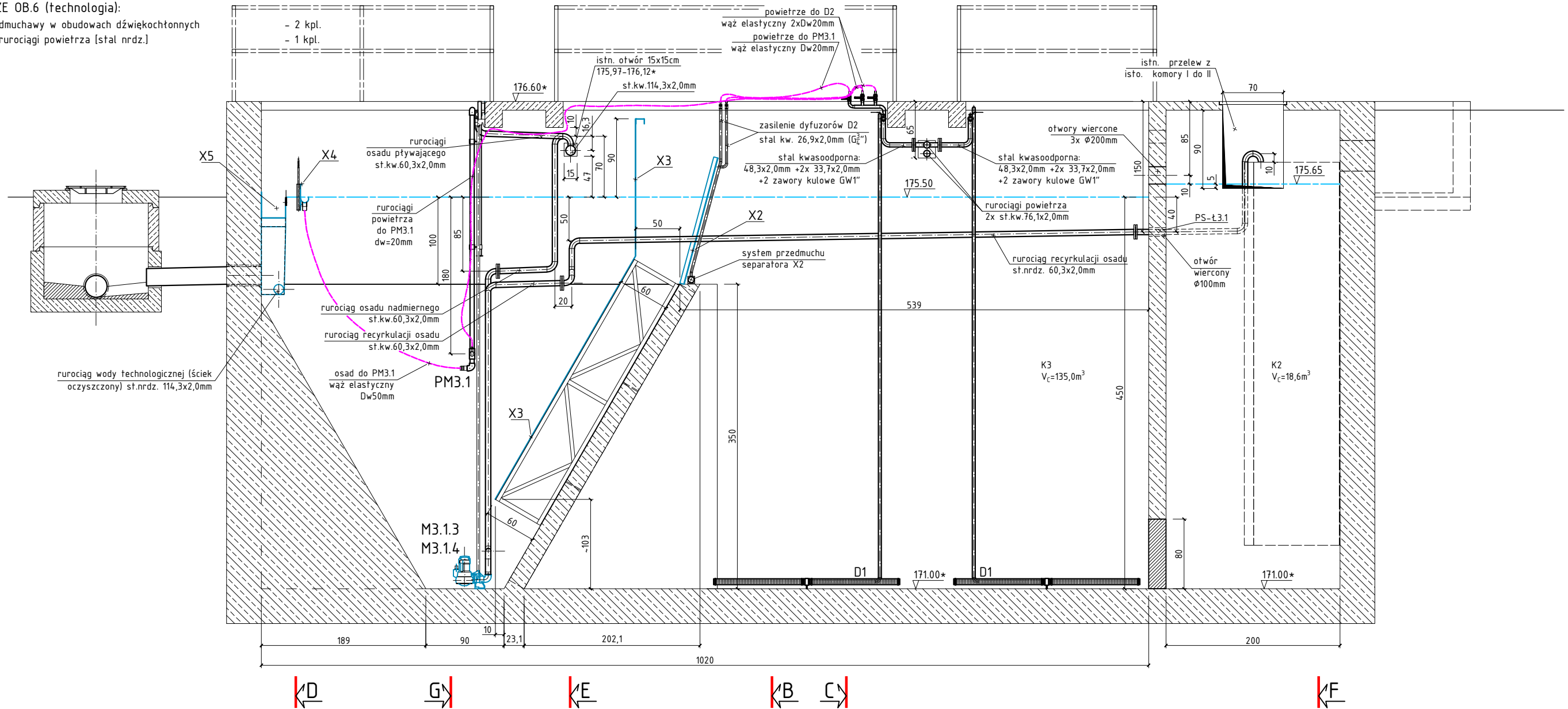
DEMONTAŻE OB.1 (technologia):

- istniejąca zatapialna pompa mieszająca [komoea denitryfikacji] - 1 kpl.,
- istniejące mieszadło prętowe [komora defosfatacji] - 1 kpl.,
- istniejące sekcje napowietrzania dronbnopecherzykowego - 8 kpl.,
- istniejące pompy zatapialne osadu - 2 kpl.,
- istniejąca pompa osadu pływającego - 1 kpl.,
- istniejący zgarniacz śrubowy osadnika wtórnego - 1 kpl.,
- istniejące koryto ścieków oczyszczonych - 1 kpl.,
- istniejące rurociągi osadu [PEHD] - 1 kpl.,
- istniejący kolektor powietrza [stal nrdz.] - 1 kpl.,
- istniejąca sonda stężenia tlenu w komorze nitryfikacji - 1 kpl.,
- istniejąca pompa zatapialna osadu do odwodnienia - 1 kpl.,
- istniejące rurociągi osadu wraz z armaturą w zb. osadu - 1 kpl.

DEMONTAŻE OB.6 (technologia):

- istniejące dmuchawy w obudowach dźwiękochtonnych - 2 kpl.,
- istniejące rurociągi powietrza [stal nrdz.] - 1 kpl.

PRZEKRÓJ A-A



URZĄDZENIA:

- M3.1.1, M3.2.1 - zatapialne mieszadło komory denitryfikacji [K1], mieszadło z własnym systemem prowadnicy i żurawika wyciągowego - wykonanie nierdzewne
- M3.1.2, M3.2.2 - zatapialne mieszadło komory defosfatacji [K2], mieszadło z własnym systemem prowadnicy i żurawika wyciągowego - wykonanie nierdzewne
- M6.1, M6.2, M6.3 - dmuchawy stacjonarne w obudowach dźwiękochtonnych, Q = 0,84-4,67m³/min, p=600mbar, P=7,5kW, U=400V, zasilanie przez układ przetwornicy częstotliwości
- X1 - przegroda wydzielająca tzw. strefę wymieszania, wykonanie nierdzewne, montaż do ścian reaktora [szczegóły i zakres projektu konstrukcji]
- X2 - perforowany, przedmuchiwany separator kształtek złoza zawieszono, zapewnienie 100% efektywności zatrzymania kształtek pływających w komorze nitryfikacji [K3], wykonanie: stal kwasoodporna
- X3 - przegroda kierunkowa osadnika wtórnego pionowego, wykonanie: stal kwasoodporna [szczegóły i zakres projektu konstrukcji]
- X4 - deflektor osadu pływającego z zespoloną rynną zbierającą flotat; deflektor wyposażony w system pływnej regulacji zatopienia; odbiór osadu pływającego z dna rynny rurociągiem elastycznym do PM - odbierającej pompy powietrznej; wykonanie: stal kwasoodporna
- K3.1, K3.2 - koryto odpiwowe ścieków oczyszczonych, jednostronne, wyposażone w regulowalną pilastą krawędź przelewową; montaż do ścian osadnika wtórnego pionowego; wykonanie: stal kwasoodporna
- D1 - proj. sekcje rurowych dyfuzorów drobnopęcherzykowych membranowych; sekcje demontowalne niezależnie od siebie bez konieczności opróżniania reaktora
- P/O^2 - sonda pomiaru stężenia tlenu w komorze nitryfikacji [element systemu AKPiA]

OZNACZENIA:

- PS-t... - przejście rurociągiem przez ścianę - szczelne tańczuchowe, wykonanie A2
- PS-G... - przejście rurociągiem przez ścianę - szczelne pierścieniowe, wykonanie A2 [zestawienie prześń szczelnych - tabelaryczne]

UWAGI:

1. Montaż urządzeń zgodnie z DTR Producenta/Dostawcy.
2. Wszelkie niezbędne podpory rurociągów - wykonanie własne lub systemowe, materiał stal nierdzewna.
3. Rzędne istn. oznaczone "\*" są rzędnymi pochodzącymi z dokumentacji archiwalnej -do weryfikacji w trakcie prowadzenia inwestycji.

- 2 kpl.
- 2 kpl.
- 2 kpl.
- 2 kpl.

- 2 kpl.
- 2 kpl.

- 2 kpl.

- 2 kpl.
- 16 kpl.
- 2 kpl.

		Zakład Projektowo-Usługowy "NOSAN" ul. Hauke Bosaka 9; 25-217 Kielce tel./fax: 041 361 15 38, 041 361 02 63 e-mail: biuro@nosan.pl		Nr rys.	T-12
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW				Skala:	
Obiekt	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ W MSC. SŁUPIA, GM. PACANÓW, POW. BUSKI, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE DZ. NR EWID. 156/1, 152, 153, 1141, 1053/2				
Projekt	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z DROGĄ DOJAZDOWĄ W MSC. SŁUPIA, GM. PACANÓW, POW. BUSKI, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE			Branża:	TECHNOLOGIA
Tytuł rys.	OB.3 REAKTOR BIOLOGICZNY. PRZEKRÓJ A-A.				
Opracował:	mgr inż. KATARZYNA ZWOLSKA	Nr upr.		Data	Podpis
Specjalność:	INSTALACYJNA- technologia, sieci, inst.sanit.			02.2017	
Projektował:	mgr inż. WOJCIECH RADEK	SWK/0042/ /PWOS/10		02.2017	
Specjalność:	INSTALACYJNA- technologia, sieci, inst.sanit.				
Sprawdził:	mgr inż. GRZEGORZ NOWAK	SWK/0051/ /PWOS/05		02.2017	
Specjalność:	INSTALACYJNA- technologia, sieci, inst.sanit.				