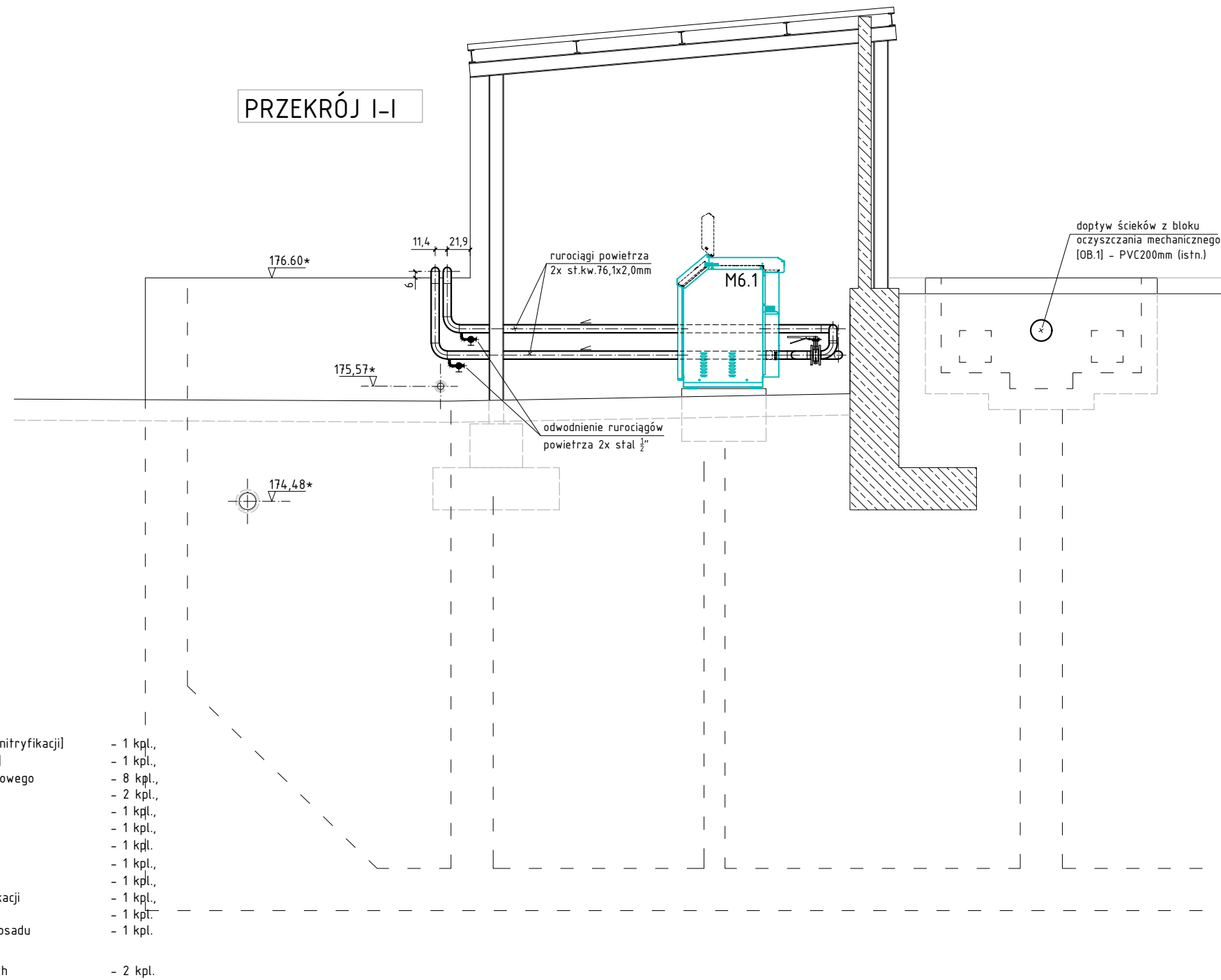


OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
W m. SŁUPIA. SKALA 1:50
OB.3 Reaktor biologiczny.
OB.6 Stacja dmuchaw. Przekrój I-I.



DEMONTAŽE OB.1 (tehnologia):

- istniejąca zatapialna pompa mieszająca [komora denitryfikacji]
- istniejące mieszadło prętowe [komora defosfatacji]
- istniejące sekcje napowietrzania dробноpecherzykowego
- istniejące pompy zatapialne osadu
- istniejąca pompa osadu pływającego
- istniejący zgarniacz śrubowy osadnika wórnego
- istniejące koryto ścieków oczyszczonych
- istniejące rurociągi osadu [PEHD]
- istniejący kolektor powietrza [stal nrdz.]
- istniejąca sonda stężenia tlenu w komorze nityfikacji
- istniejąca pompa zatapialna osadu do odwodnienia
- istniejące rurociągi osadu wraz z armatura w zb. osadu

- 1 kpl.,
- 1 kpl.,
- 8 kpl.,
- 2 kpl.,
- 1 kpl.,
- 1 kpl.,
- 1 kpl.
- 1 kpl.,
- 1 kpl.,
- 1 kpl.,
- 1 kpl.
- 1 kpl.

DEMONTAŽE OB.6 (technologia):

- | | |
|--|----------|
| - istniejące dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych | - 2 kpl. |
| - istniejące rurociągi powietrza [stal nrdz.] | - 1 kpl. |

URZĄDZENIA:

M3.1.1, M3.2.1 – zaopatrzenie mieszadła komory denitryfikacji [K1], mieszadło z własnym systemem prowadnicy i żurawika wyciągowego – wykonanie nierdzewne
M3.1.2, M3.2.2 – zaopatrzenie mieszadła komory defosfatacji [K2], mieszadło z własnym systemem prowadnicy i żurawika wyciągowego – wykonanie nierdzewne
M6.1, M6.2, M6.3 – dmuchawy stacyjne w obudowach dźwiękochłonnych, $Q = 0,84-4,67 \text{ m}^3/\text{min}$, $p=600 \text{ mbar}$, $P=7,5 \text{ kW}$, $U=400 \text{ V}$, 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 złoża zawieszono, zapewnienie 100% efektywności zatrzymania kształtek pływających w komorze nitrifikacji [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 zaopatrzenia; odbiór osadu pływającego z dna rynny rurociągiem elastycznym do PM – odbierającej pompy powietrznej; wykonanie: stal kwasoodporna
K3.1, K3.2 – koryto odpływowe ścieków oczyszczonych, jednostronne, wyposażone w regulowaną pilastą krawędź przelewową; montaż do ścian osadnika wtórnego pionowego; wykonanie: stal kwasoodporna
D1 – proj. sekcje rurowych dyfuzorów drobnopieczerykowych membranowych; sekcje demontowalne niezależnie od siebie bez konieczności opróżniania reaktora
P/O'2 – sonda pomiaru stężenia tlenu w komorze nitrifikacji (element systemu AKPiA)

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

OZNACZENIA:

PS-Ł... - przejście rurociągiem przez ścianę - szczelne łańcuchowe, 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.

		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–20 Skala: 1:50	
OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW					
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 MŚC. SŁUPIA, GM. PACANÓW, POW. BUSKI, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE		Branża: TECHNOLOGIA	
Tytuł rys.		OB.3 REAKTOR BIOLOGICZNY. OB.6 STACJA DMUCHAW. PRZEKRÓJ I–I.			
Opracował: mgr inż. KATARZYNA ZWOLSKA		Nr upr.		Data 02.2017	
Specjalność: INSTALACYJNA– technologia, sieci, inst.sanit.		Podpis			
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.					