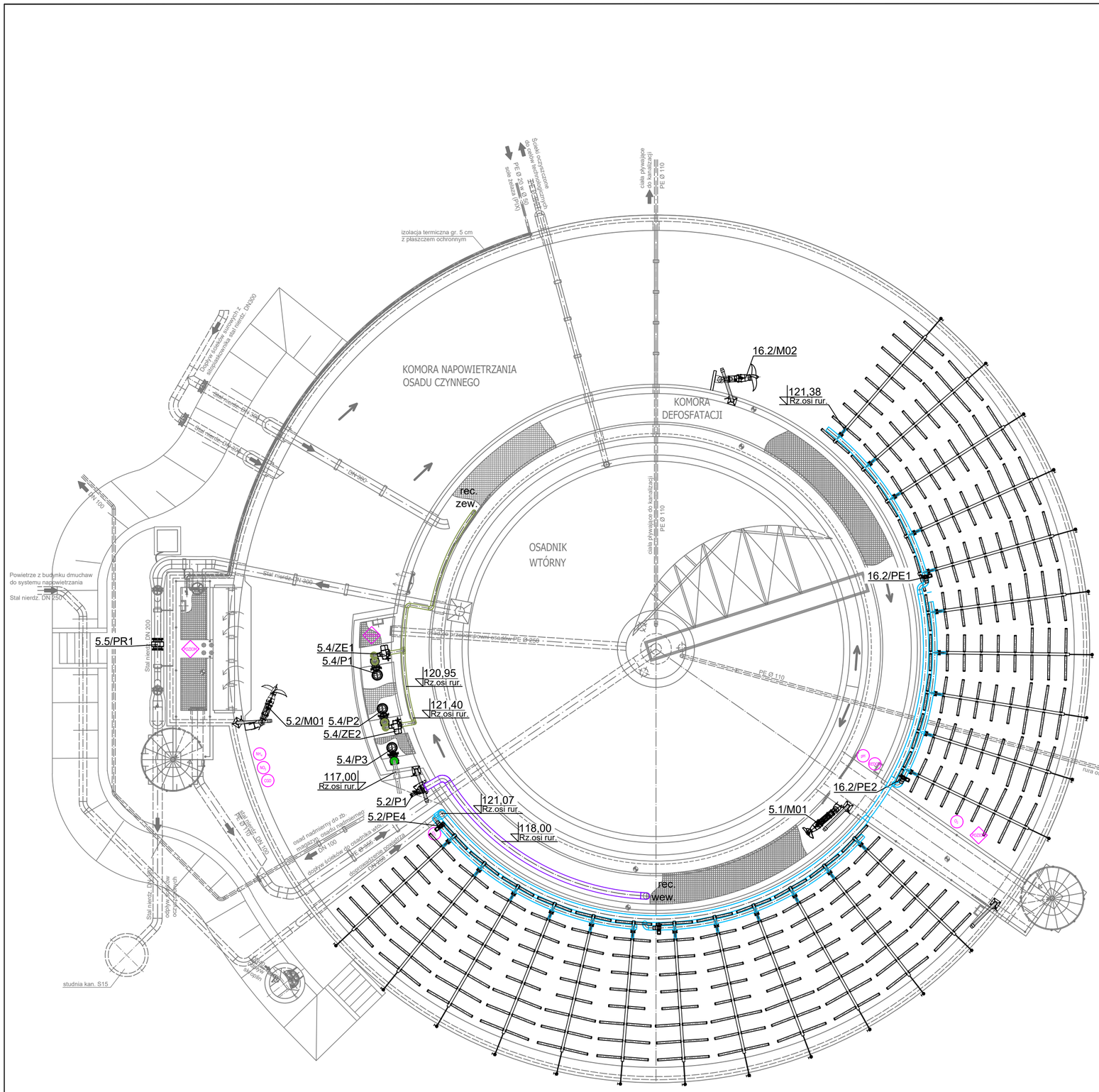

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			
Lp.	Ozn.	Nazwa urządzenia	Ilość
5.1. Komora defosfatacji			
1	M01	Mieszadło zatapialne o parametrach: - prędkość obrotowa 340 obr/min, - moc znamionowa ~3,5kW, - 50Hz 3~400V, - wyposażenie: zestaw montażowy, podpora ograniczająca, żurawik	1
5.2. Komora napowietrzania			
2	M01 M02	Mieszadło zatapialne o parametrach: - prędkość obrotowa 200 obr/min, - moc znamionowa ~3,5kW, - 50Hz 3~400V, - wyposażenie: zestaw montażowy, podpora ograniczająca, żurawik	2
3	P1	Mieszadło pompujące, wydajność 31,25-156,25 m3/h, moc znamionowa ~1,1kW, 50Hz 3~400V , wyposażenie: zestaw montażowy, klin wzmacniający kołnierza, kołnierz do rury tłocznej, żurawik	1
4	-	Układ napowietrzający drobnopęcherzykowy z dyfuzorami rurowymi podzielony na cztery sekcje, głębokość wdmuchiwania min. 4,5m, wymagana ilość powietrza ok. 1500Nm3/h, ruszty wyciągalne, dyfuzor rurowy wyk. PP lub LDPE/PVC-U, profil 80x80x2cm wyk. stal nierdzewna 1.4301, pion Ø60,3mm zakończony kołnierzem przez przepustnicą ręczną - wyk. stal 1.4301, układ z odwodnieniem z zaworem przedłużonym poza zbiornik	1 kpl.
5	PE1 PE2 PE3 PE4	Przepustnica międzykołnierzowa DN125 z napędem regulacyjnym	4
6	-	Przepustnica międzykołnierzowa DN50 z napędem ręcznym	22
7	-	Żuraw do transportu urządzeń na poziom terenu, słupowy, obrotowy, z podstawą, udźwig = 400kg, wyk. stal nierdzewna 1.4301	1
5.4. Pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego			
8	P1 P2	Zatapialna pompa do ścieków osadu recyrkulowanego o parametrach: - wydajność 31,25 m3/h, - wysokość podnoszenia 5,0m, - moc Pn=1,1 kW, - zasilanie 3~400V/50Hz, - zakres regulacji wydajności: 60 - 100% - wyposażenie: stopa sprzegająca z kolanem, prowadnica oraz linka ze stali nierdzewnej	2
9	P3	Zatapialna pompa do ścieków osadu nadmiernego o parametrach: - wydajność 62,5 m3/h, - wysokość podnoszenia 8,0m, - moc Pn=4,5 kW, - zasilanie 3~400V/50Hz, - zakres regulacji wydajności: 60 - 100% - wyposażenie: stopa sprzegająca z kolanem, prowadnica oraz linka ze stali nierdzewnej	1 + 1(jako rezerwa magazynowa)
10	ZE1 ZE2	Zasuwa nożowa kołnierzowa DN100 PN10 z napędem elektrycznym on/off	2
11	ZZ1 ZZ2	Zawór zwrotny klapowy DN100 PN10	2
5.5. Pomiar ilości ścieków oczyszczonych			
12	PR1	Przepływomierz elektromagnetyczny DN200 - ujęte w zestawieniu branży elektrycznej i AKPiA	1

*urządzenia pomiarowe wskazane na rysunkach - ujęte w zestawieniu branzy elektrycznej i AKPiA

Uwagi:
1. Montaż urządzeń i armatury według wytycznych producenta.
2. Mocowanie rurociągów przy pomocy systemowych elementów mocujących, rozstaw podparć według wytycznych producenta rur.
3. Szczegółowa specyfikacja obiektu według części opisowej.
4. Oznaczenia urządzeń według schematu technologicznego.
5. Aparatura AKPiA według projektu branży elektrycznej i AKPiA.
6. Zasilanie i sterowanie urządzeń według projektów branży elektrycznej i AKPiA.
7. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacjami branżowymi i budowlanymi. Roboty powinny być prowadzone w koordynacji z pozostałymi branżami.
8. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
   - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
   - normy Polskiego Komitetu Normalizacji (P.K.N.),
   - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
   - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Raczycach, dz.nr 1385/2, 1386/2, 1392/2, obręb 0008 Raczyce jednostka ewidencyjna 301703_5 Gmina Odolanów

INWESTOR:
Gmina i Miasto Odolanów
ul. Rynek 11, 63–430 Odolanów

ENVIROTECH
ENVIROTECH–sp.z o.o.
ul. J.Kochanowskiego 7
60–845 Poznań
tel. 61/657–02–00

NR PROJEKTU: RPP/115/24

IMIĘ, NAZWISKO		PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Ratajczak WKP/0404/PWOS/17	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Kamila Michalak WKP/0160/PWOS/23	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Dominika Świerczek –	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Marcin Jachimowski 7131–7132/153/PW/2001	

TYTUŁ RYSUNKU:
Blok biologiczny (ob.05). Rzut

BRANŻA:	STADIUM:	DATA:
TECHNOLOGICZNA	PT	02.2024
SKALA:	FORMAT:	NR RYSUNKU:
1:100	420x594	T_05