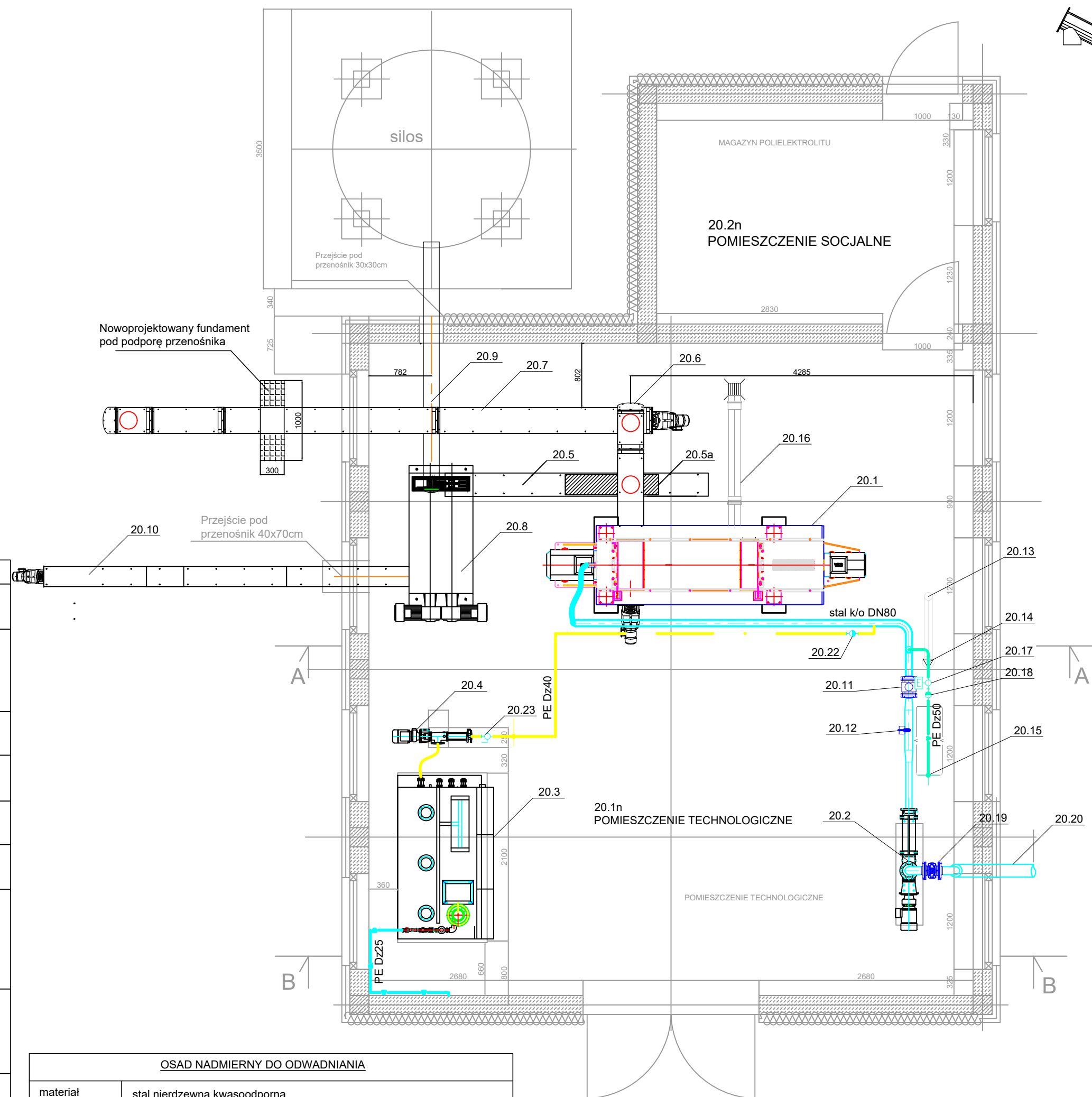


RZUT

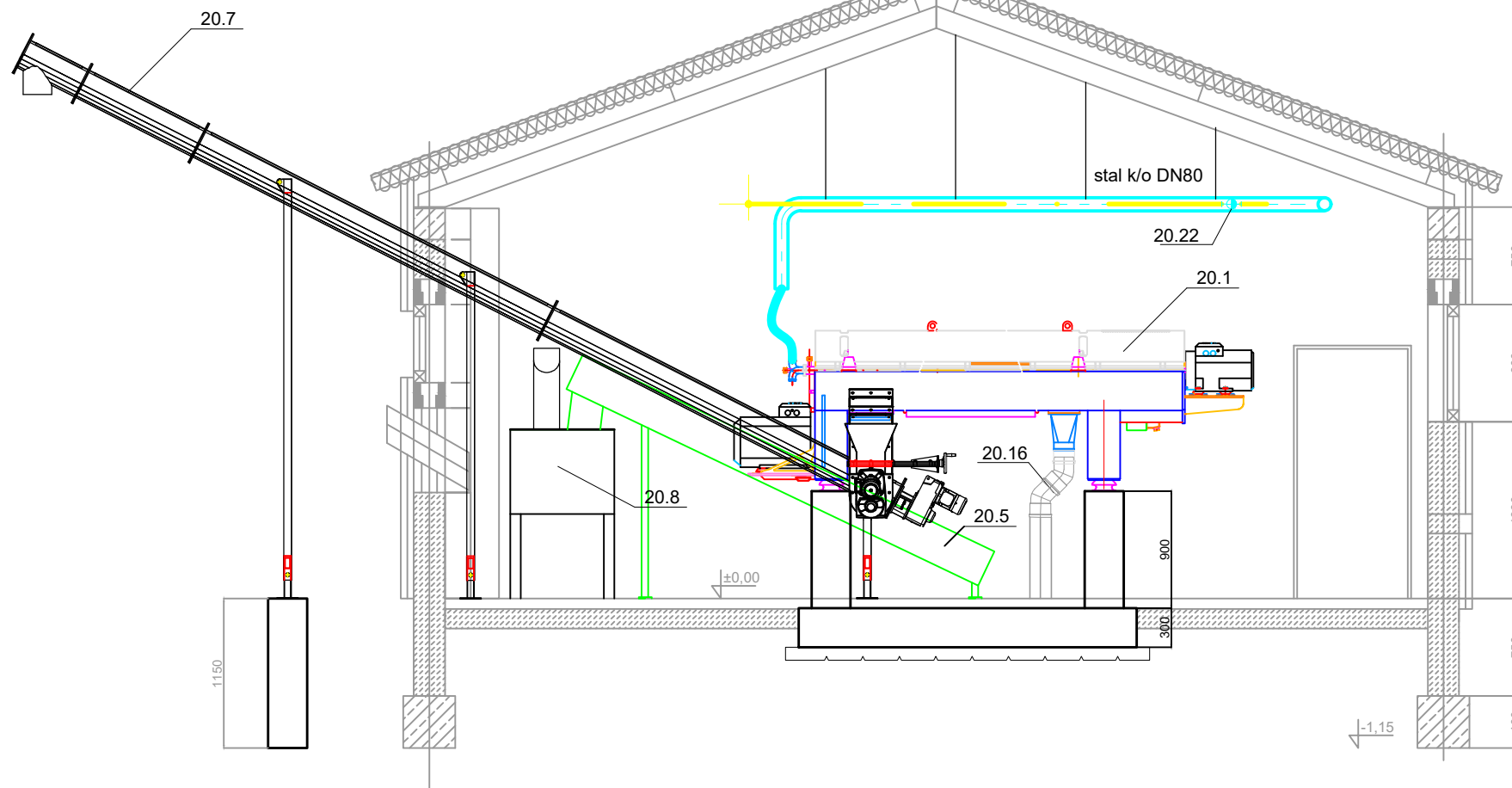


	OZNACZENIA
20.1	Wirówka dekantacyjna do odwadniania osadu parametry robocze: Q = 12,8 m³/h, Qm = 192,25 kg sm/h, P = 30kW
20.2	Pompa nadawy osadu na wirówkę, zasilana przez falownik, Q = 5 m³/h, Qmax = 15 m³/h, p=2bar, P = 3kW, z przyłączami DN 100 (ssanie) / DN80 (tłoczenie), z zabezpieczeniem przed suchobiegiem i zabezpieczeniem przed nadmiernym wzrostem ciśnienia (lokalizacja na miejscu istniejącej pompy)
20.3	Stacja przygotowania polielektrolitów, do rozpoczynania polielektrolizy proszkowych , 3-komorowa, Q = 1000l/h, P=1,9kW, zakres stężeń 0,05-0,5%
20.4	Pompa rozwaru polielektrolitów, Q = 1 m³/h, Qmax = 2,5 m³/h, p = 4 bar, P = 0,75kW, z przyłączami DN50 (ssanie) / DN40 (tłoczenie)
20.5	Przenośnik spiralny osadu odwodnionego, P = 2,2 kW przenośnik istniejący, do przebudowy zasyp przenośnika
20.5a	Istniejący zasyp z prasy taśmowej - należy przebudować i połączyć z nowoprojektowanym przenośnikiem poz.20.6.
20.6	Przenośnik spiralny bezwałowy osadu odwodnionego, Q = 4,3 m³/h, L = ca 2,5m, kąt wzniosu 15°, P = 2,2 kW, z wlotem dla osadu z wirówki poz. 20.1, wyłotem do przenośników poz. 20.5 i 20.7 z zasuwami ręcznymi, króćcom odwadniającym, wraz z konstrukcją wsporczą, wyk. stal k/o, spirala stal specjalna
20.7	Przenośnik spiralny bezwałowy osadu odwodnionego, Q = 4,3 m³/h, L = ca 7,5 m, kąt wzniosu 27°, P = 3,0 kW, z wlotem dla osadu z przenośnika poz. 20.6, wyłotem na przyczepę, króćcom odwadniającym, wraz z konstrukcją wsporczą, wyk. stal k/o, spirala stal specjalna
20.8	Mieszcząc osadu z wapnem - urządzenie istniejące, bez zmian P = 2x1,5kW
20.9	Przenośnik ślimakowy wapna - przenośnik istniejący bez zmian, P = 1,5kW
20.10	Przenośnik ślimakowy osadu zmieszanego z wapnem - przenośnik istniejący bez zmian,P = 1,5kW
20.11	Przepływomierz
20.12	Pomiar suchej masy do montażu na rurociągu, na rurociągu DN80 należy wykonać odcinek o średnicy DN100 i zamontować sondę pomiaru suchej masy
20.13	Wlot wody technologicznej - bez zmian
20.14	Pompa wody technologicznej - bez zmian
20.15	Rura PE DN 50 (woda technologiczna do płukania wirówki) - przeróbka istniejącej instalacji, do istniejącej instalacji wody technologicznej
20.16	Zrzut wody popłucznej po płukaniu wirówki odprowadzić nową rurą PCV 154 x 3 mm do istniejącej studzienki kanalizacyjnej, Układ rur dostosować do stanu zastanego podczas prac budowlanych - po rozkuciu posadzki.
20.17	Zawór kulowy kołnierzowy DN50, z napędem elektrycznym24V, dwupołożeniowym (otwórz/zamknij)
20.18	Zawór zwrotny DN50
20.19	Zasuwa klinowa, kołnierzowa PN10/16, DN100, krótka zabudowa,
20.20	Istniejąca rura dosyłowa osadu nadmiernego DN160
20.21	Redukcja DN160/DN100, zwężka lub łącznik kielichowy redukcyjny do rur żeliwnych
20.22	Zawór zwrotny DN40 PN10
20.23	Zawór odcinający kulowy DN40 PN10

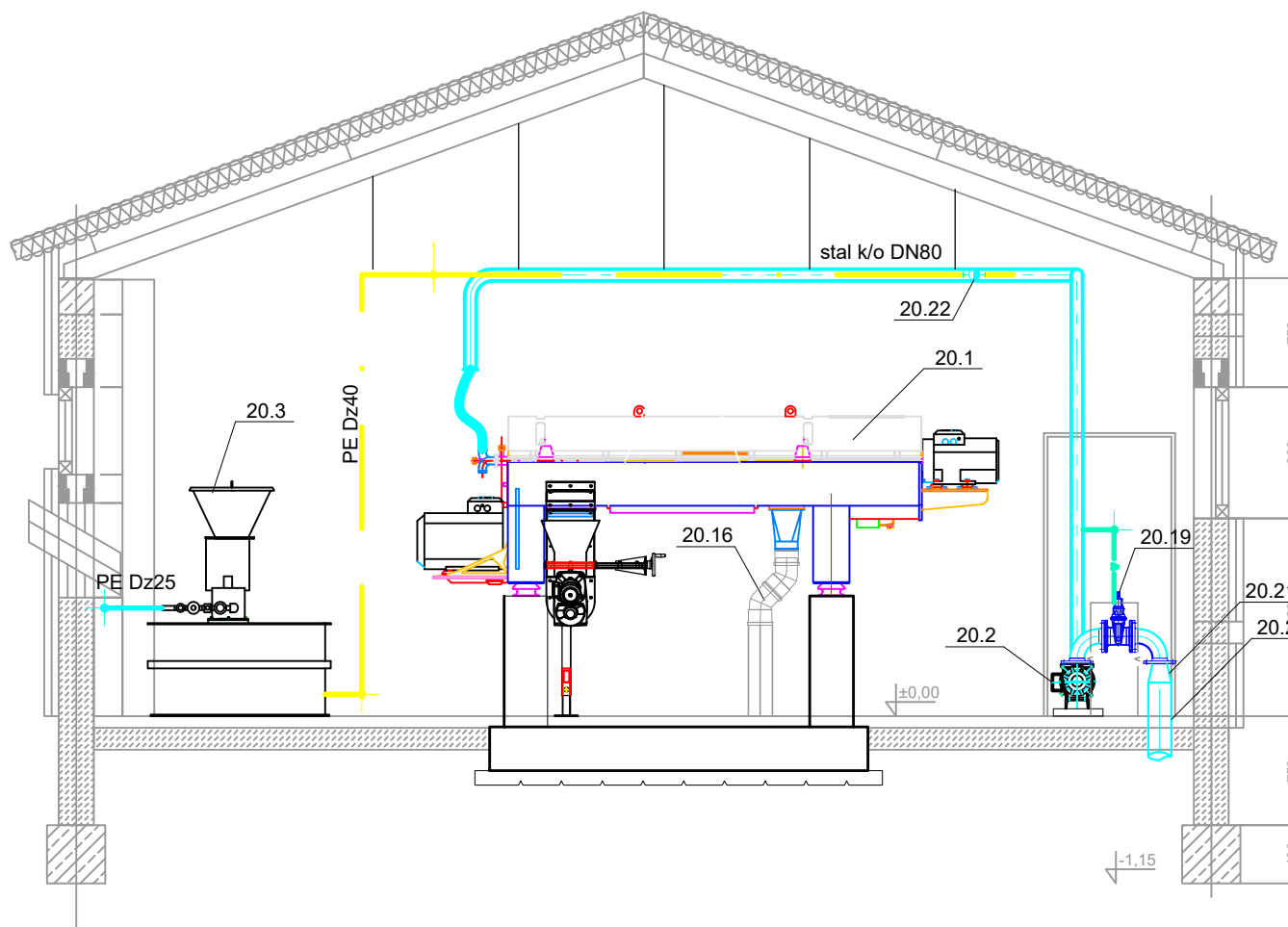
OSAD NADMIERNY DO ODWADNIANIA	
materiał	stal nierdzewna kwasoodporna
średnica	DN80 (łóczenie), DN100 (ssanie)
oznaczenie	
UWAGI:	Instalację wewnątrz budynku należy wykonać jako nową. Istniejącą rurę DN160 należy zredukować do średnicy DN100 zwężką (poz. 20.21, w miejsce istniejącej zasuwę zainstalować nową (poz.20.19), podłączyć do nowej pompy nadawcy (poz. 20.2). Instalacje po stronie tłocznej doprowadzającą osad do wirówki projektuje się z rury stalowej nierdzewnej k/o, średnicy DN 80 PN15. Bezpośrednio za pompą nadawcy na rurociągu DN80 należy wykonać odcinek o średnicy DN 100 w którym zamontować sondę pomiaru suchej masy (poz.20.12). Montaż wg wytycznych dostawcy sondy. Bezpośrednio za odcinkiem rury DN 100 należy zamontować przepływomierz (poz. 20.11). Montaż wg wytycznych dostawcy przepływomierza. Włączenie rury DN80 do wirówki wg wytycznych dostawcy urządzenia.
WODA WODOCIĄGOWA	
materiał	PE
średnica	Dz25
oznaczenie	
UWAGI:	Przy wykonywaniu instalacji wody wodociągowej należy wykorzystać instalację istniejącą.
WODA TECHNOLOGICZNA	
materiał	PE
średnica	Dz50
oznaczenie	
UWAGI:	Instalację wody technologicznej wykonać jako nową i połączyć z istniejącą instalacją wody technologicznej (poz.20.15). Na rurociągu wody technologicznej zainstalować zawór zwrotny (poz.20.18) oraz zawór z zaworem elektrycznym (poz. 20.17).

POLIELEKTROLIT	
materiał	PE
średnica	Dz40, Dz50
oznaczenie	_____ . _____
UWAGI:	Instalację polielektrolitu wykonać jako nową. Połączenie ze stacji polielektrolitu (poz. 20.3) do pompy polielektrolitu (poz. 20.4) wykonać z rur PE Dz50. Połączenie pompy polielektrolitu do włączenia się w rurociągi osadu nadmiernego wykonać z rur PE Dz40. Na rurociągu polielektrolitu za pompą polielektrolitu zamontować zawór odciążający (poz. 20.23). Przed włączeniem rurociągu polielektrolitu w rurociąg osadu nadmiernego zainstalować zawór zwrotny (poz. 20.22)
WODA POPLUCZNA	
materiał	PCV
średnica	Dz 154x3
oznaczenie	
UWAGI:	Zrzut wody popłucznej po płukaniu wirówki odprowadzić nową rurą PCV 154 x 3 mm do istniejącej studzienki kanalizacyjnej. Układ rur dostosować do stanu zastanego podczas prac budowlanych - po rozkucie posadzki.

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



Jednostka projektu:		STOKOT ROMAN SOBZYK ul. Wawelska 25/1, 64-920 Piła		 dr inż. Roman Sobczyk	
Inwestor:		SZOP Sp. z o.o. ul. Warszawska 51, 82-100 Nowy Dwór Gdański			
Inwestycja:		MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM - w zakresie gospodarki osadowej, systemu napowietrzania oraz aparatury kontrolno - pomiarowej i analitycznej			
Nazwa projektu:		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM DWORZE GDAŃSKIM			
Temat rysunku:		INSTALACJE SANITARNE STACJI ODWADNIANIA OSADÓW			
Projektował: inż. Paweł Kopacz upr.bud. WKP/0364/POOS/11 projektant branży sanitarnej w pełnym zakresie		Opracował: dr inż. Roman Sobczyk mgr inż. Joanna Dembińska		Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Gugała upr.bud. WKP/0153/POOS/03 projektant branży sanitarnej w pełnym zakresie	
Data: maj 2015	Stadium: PB	Branża: SANITARNA	Skala: 1:50	Nr rysunku: 4	