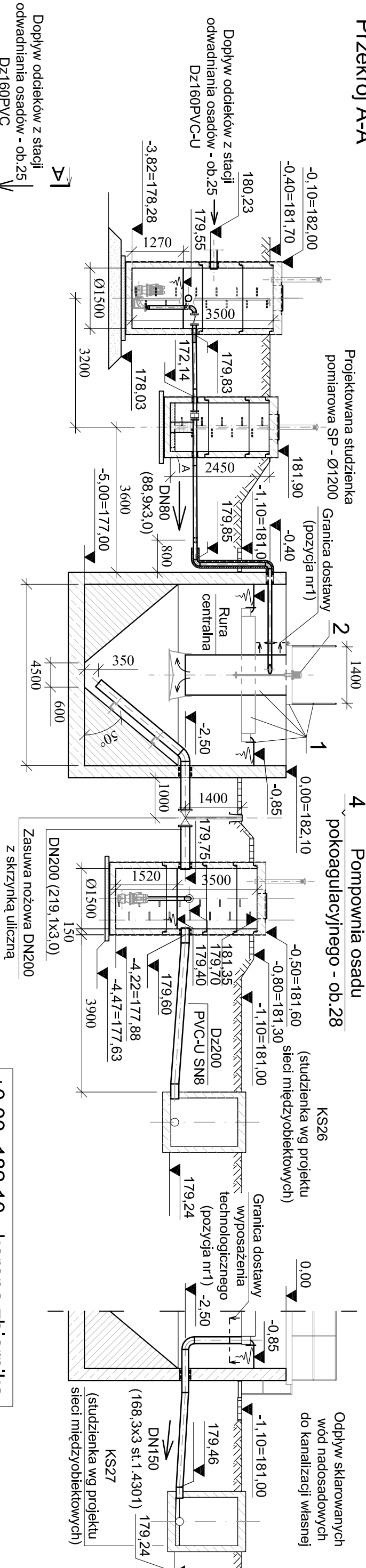


3 Pomownia odcieków z odwadniania - ob.27

Osadnik pokoagulacyjny - ob.26



Przekrój B-B

17.5	16szt.	Łączniki rozporowe SLR-M10x130 z podkładką i nakrętką	st.1.4301	-	-	-
17.4	2szt.	Nakrętka M16 z podkładką	st.1.4301	-	-	-
17.3	2szt.	Pręt Ø16x700 dla rury 219,1	st.1.4301	1,1	2,2	-
17.2	2szt.	Ceownik 120x60x6 – L=300mm	st.1.4301	3,3	6,6	-
17.1	2szt.	Marki z blachy o wym. 10x250x400	st.1.4301	7,8	15,6	-
17	2kpl.	Podpory rurociągów	st.1.4301	Σ12,2	Σ24,4	-
16	1szt.	Przepływomierz DN80 Q=0–10m ³ /h	-	15	15	wg. brzoży AKPiA
18	-	Taśma izolacyjno–antykorozyjna DENS0 dla rur stalowych st.1.4301 ułożonych w gruncie: – D2219,1 L=1,7m (długość rury), – D2168,3 L=2,8m – D288,9 L=3,8m	-	-	-	-
16	-	Izolacja termiczna rurociągów – otulina z pianki poliuretanowej pokryta z zewnątrz płaszczem PVC	-	-	-	-
16	4,3m	Rura D2200PVC-U	-	-	-	-
16	3szt.	Kolnierze płaski do przyspawania 1,0/80/88,9 z uszczelką i elementami połączeń	st. 1.4301	3,8	11,4	-
14	2szt.	Kolnierze płaski do przyspawania 1,0/200/219,1 z uszczelką i elementami połączeń	st. 1.4301	9,3	18,6	-
12	1szt.	Łuk stłowy głodki D288,9/50°/114,5	st. 1.4301	0,7	0,7	-
12	2szt.	Łuk stłowy głodki D288,9/90°/114,5	st. 1.4301	1,2	2,4	-
9	1szt.	Łuk stłowy głodki D216,3/30°/228	st. 1.4301	4,2	4,2	-
9	1szt.	Łuk stłowy głodki D2219,1/50°/305	st. 1.4301	8,5	8,5	-
6	13,4mb	Rura ze stali nierdzewnej D288,9x3	st. 1.4301	6,5	87,1	-
4	4,6mb	Rura ze stali nierdzewnej D2168,3x3	st. 1.4301	12,4	57,0	-

4	5,0mb.	Rura ze stali nierdzewnej D2219,1x3	st. 1.4301	16,2	82,6	-
5	1szt.	Zasuwa kołnierzowa DN200 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, H=1,4m	-	90,0	90,0	-
4	1kpl.	Kompletne wyposażenie pompowni z pompami zatopionymi (na przewodnicach) z wirnikiem o swobodnym przepływie i węzłem tłocznym z armaturą wewnątrz pompowni: – średnica zbiornika D=1,5 m; – wysokość pompowni H ok. 3,5 m; – ilość pomp 2 szt (1prac+1 rez), Qp=5,5 l/s, H=0,048 MPa, Ns ok 1,5 kW; – medium: osad pokoagulacyjny o zawartości 4–2%sm.; – żurawik posiadający atest UDT zapewniający demontaż pomp	-	-	-	-
3	1kpl.	Kompletne wyposażenie pompowni z pompami zatopionymi stacjonarnymi (na przewodnicach) z wirnikiem o swobodnym przepływie i węzłem tłocznym z armaturą wewnątrz pompowni: – średnica zbiornika D=1,5 m; – wysokość pompowni H ok. 3,4 m; – ilość pomp 2 szt (1prac+1 rez), Qp=5 l/s, H=0,07 MPa, Ns ok 1,5 kW; – medium: filtrat z odwodnienia osadu na prasach – żurawik posiadający atest UDT zapewniający demontaż pomp	-	-	-	-
2	1szt.	Mieszadło z napędem typu AMP z silnikiem elektrycznym N=0,55 kW, n=1410 ob./min., U=220/380 V. Średnica mieszadła d=150 mm. L=1300 mm. Mieszadło zamocować z możliwością demontażu.	-	25	25	Silnik w wersji do ustawiania na wolnym powietrzu
1	1kpl.	Wyposażenie technologiczne osadnika pionowego: – rura centralna D=1,00 m, – koryta przelewowe o szerokości 250 mm i głębokości 250 mm z przewodem odprowadzającym, – pomost obsługowy z barierekami i drobinami wejściowymi z obu stron – przewód doprowadzający koagulant PIX	-	6000	6000	-
Poz.	Ilość jedn.	Wyszczególnienie	Materiał	Jedn. Maso	Catk. [kg]	Uwagi
Rev. 01	Projekt budowlany					IX 2011r.
Nr rewizji	Opis rewizji					Data rewizji
TYTUŁ PROJEKTU	Modernizacja oczyszczalni ścieków – Kontrakt VII w ramach projektu: Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim					
WYKONAWCA:	CDM Sp. z o. o. ul. Stawki 40, 01–040 Warszawa					
INWESTOR:	Miasto Piotrków Trybunalski Pasaz Karola Rudowskiego 10, 97–300 Piotrków Trybunalski					
OBIEKT:	Ob.26 Osadnik pokoagulacyjny; Ob.27 Pompownia odcieków z odwadniania; Ob.28 Pompownia osadu pokoagulacyjnego					
NAZWA RYS.	Rzut i przekroje					
Główny projektant	Elzbieta Kozłowska					BRANŻA: Technologia
Projektował	Elzbieta Kozłowska					STADIUM: PW
Opracował	Łukasz Marciniak					SKALA: 1:100
Opracował	Włodzimierz Głomkowski					DATA: IX 2011
Sprawił	Włodzimierz Głomkowski					NR RYS: 046/T/PW/26.27.28/02
Punkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis			00