

UWAGI:

- Instalacja wew. pompowni oraz wszystkie konstrukcje i elementy stalowe muszą być wykonane ze stali nierdzewnej min.0H18N9
- Do armatury w pompowni musi być umożliwiony dostęp personelu (zasawa odcinająca , zawór zwrotny)
- Pompownia winno wystawać – min 30cm nad teren.
- Komorą musi posiadać pomost roboczy oraz możliwość zejścia pracownika na jej dno / dachina lub klamry złączone/ . Wentylacja zbiornika czepnego – grawitacyjna zapewniająca min 3w/h , opływ.5w/h.
- Pompownia posiada pompę rezerwową . Praca pomp przemiennea .
- Do pomiaru poziomów pracy , zastosować sondę hydrosłotyczną . Do pomiarów stanów awaryjnych zastosować pływki w układzie automatyki .
- W szafie sterowniczej przewidzieć gniazda zasilające : 230 , 400 i 24V , liczniki czasu pracy pomp , urządzenie do przesyłu drogą teletransmisji danych na bazie GSM – u do ośrodka nadzoru technicznego informacji o stanach pracy pompowni . Przekaz informacji o stanach alarmowych przekazać na tel. komórkowy i komputer monitorujący . Ponadto do komputera monitorującego przekazać raz na dobę informację o czasie pracy pomp ; Wykonanie szafki sterującej pracą pomp musi dawać możliwość podłączenia jej do systemu monitoringu LOROX , który wdraza PMK w Śremie . Dokumentacja elektryczna szafki sterującej jest przedmiotem osobnego opracowania . Projekt szafki wykoną PMK wroz z projektem przyłącza energetycznego i WŁZ na podstawie którego zostanie przez wykonawcę przepompowni wykonana szafa sterująca.
- W pompowni zastosować możliwość odwodnienia rurociągu tłocznego do zbiornika czepnego pompowni – kłóciec ø 50mm z zaworem odcinającym (spusciowym)
- Pompownię ścieków wyposzyć w żurów typu ŻPr-400 o udźwigu 400kg produkcji PROMA Poznań do wyjmowania pomp
- Szafę sterowniczą wyposzyć w gniazdo do podłączenia agregatu prądowłórczego oraz przełącznik agregat / sieć .
- Do zornówienia pompowni dołączyć rysunek pompowni wraz z powyższymi uwagami .

Armatura			
23	1 szt.	Kolnierz stalowy galwanizowany ø90/80mm ,PN10	wg katalogu np. WAVIN standard
22	1 szt.	Tuleja kolnierzowa PE100 SDR17 ø90/5,4mm	wg katalogu np. WAVIN standard
21	2szt.	Zawór zwrotny kulowy ø80mm lub równoważny	wg katalogu firmowego standard
20	2szt.	Zasawa klinowa niekonuszczelnijąca równoprzełotowa odcinająca kolnierzowa ø150mm, PN10 Teleskopowe obudowy do zasaw i armatury Combi Skrzynka uliczna do zasaw	np. HAWLE różne

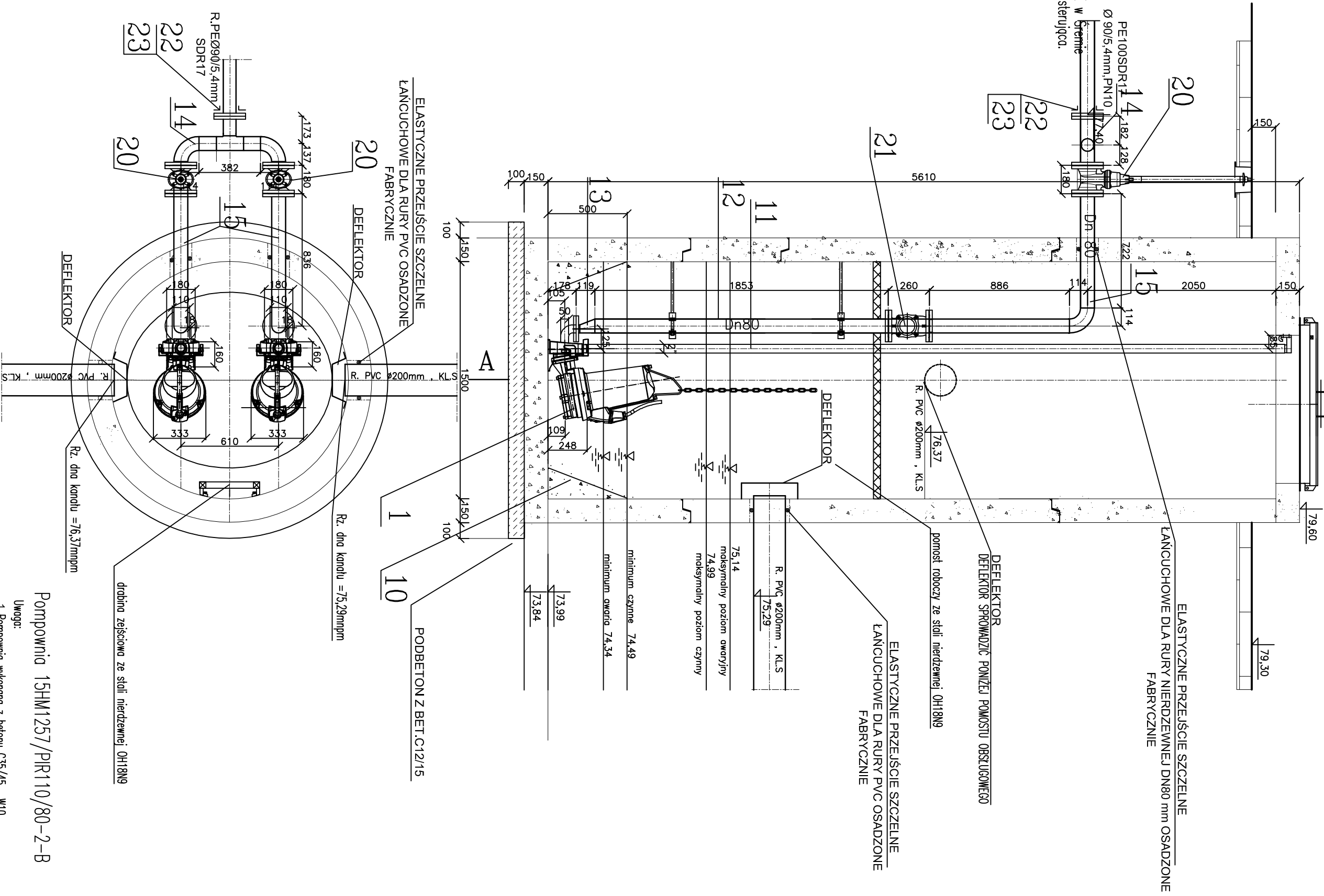
Wypożenie technologiczne			
15	2szt.	kolano dwukolnierzowe asymetryczne z wywilkami i kolnierzami luznymi ø88,9/3mm ,j=836/1000mm	np. HYDRO-MARKO Stal nierdzewno
14	1szt.	trógnik kolnierzowy dwukolniony ø88,9/88,9/88,9/3mm z wywilkami i kolnierzami luznymi	np. HYDRO-MARKO Stal nierdzewno
13	2szt.	związka jednokolnierzowa ø88,9/57/3mm z wywilkq L=119mm każda do wspowania	np. HYDRO-MARKO Stal nierdzewna
12	2szt.	Kłóciec jednokolnierzowy ø88,9/3mm z wywilkq i kolnierzem luznym L=1853mm każdy , do wspowania	np. HYDRO-MARKO Stal nierdzewna
11	2kpl.	Prowadnice do pompy (rury nierdzewna 2")	np. HYDRO-MARKO Stal nierdzewna
10	1kpl.	Skosy antyseymmentacyjne	BS C35/45

Wypożenie technologiczne–urządzenie mechaniczne			
1	2kpl.	Pompa zatopidna np PIRANHA typu: PIRANHA PE110/2-E-50HZ, Q=5,14l/s ,H=52,93m sl.H2O Ns=11,00kW Wypożenie: –kabel zasilający 10m –stopa sprężająca –górny uchwyt prowadnic 2" –lancuch do wyciągania pompy (stal nierdz. 10m) LINKA Z URZĄDZENIEM BLOKUJĄCYM	np.SULCER standard
Poz.	ilość	Wyszczególnienie	Norma Producent Materiał

Jednostka projektująca PRACOWNIA PROJEKTOWA s.c JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK & JOANNA OLEK UL. WŁODZIMIERZA MAJAKOWSKIEGO 331A , 61-066 POZNAN			
TEL / FAX 061 8709546 , KOM. 0612264667		Nazwa rys: PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW - PPrma2 W m. MATEUSZEWÓ gm. ŚREM. RZUT I PRZEKRÓJ .	
OBIĘKT : MATEUSZEWÓ gm. ŚREM BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYLĄCZANIEM RUROCIĄGU TŁOCZNEGO I PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW DLA m. MATEUSZEWÓ gm. ŚREM WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO ISTN. RUROCIĄGU TŁOCZNEGO LUCIN* -DABROWA.		Branża: INSTALACJE SANITARNE (technologia i konstrukcja)	
Stadium dokumentacji: BUDOWLANO - WYKONAWCZY		Inwestor : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. 63-100 ŚREM , UL. PARKOWA 8	
Projektował : mgr inż. JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK UPR. NR. 25139/86/Pw		podpis : 02.2015	
Opracował: mgr inż. JOANNA MATYSIAK - OLEK		Nr rys: 13A	

Przekrój A-A

PPrma2



drabina zejściowa ze stali nierdzewnej 0H18N9

Pompownia 15HM1257/PIR110/80-2-B
Uwaga:
1. Pompownia wykonana z betonu C35/45 , W10
Obrukowane , pomost roboczy, drabinkę zejściową
i wlotz wykonać ze stali nierdzewnej.