

UWAGI:

1. Instalacja new. pompowni oraz wszystkie konstrukcje i elementy stalowe muszą być wykonane ze stali nierdzewnej min.OH18N9
2. Do armatury w pompowni musi być umożliwiony dostęp personelu (zsuwa odcinająca, zawór zwrotny)
3. Pompownia winna występować – min 30cm nad teren.
4. Komora musi posiadać pomost roboczy oraz możliwość zejścia pracownika na jej dno / drabina lub klamry złączeniowe/.
5. Wentylacja zbiornika czepnego – grawitacyjna zapewniająca min 3w/h, optym.5w/h.
6. Pompownia posiada pompę rezerwową. Praca pomp przemienna.
7. Do pomiaru poziomów pracy zastosować sondę hydrostatyczną. Do pomiarów stanów awaryjnych zastosować pływki w układzie automatyki.
8. W szale sterowniczej przewidzieć gniazdo zasilające : 230 , 400 i 24V, liczniki czasu pracy pomp , urządzenie do przesyłania danych na bazie GSM – u do ośrodka nadzoru technicznego informacji o stanach pracy pompowni.
9. 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 .
10. Wykonanie szafki sterującej pracą pomp musi dawać możliwość podłączenia jej do systemu monitoringu LOGROX , który wdraża PKW w Świecie . Dokumentacja elektryczna szafki sterującej jest przedmiotem osobnego opracowania . Projekt szafki wykona F wiaz z projektem przyłącza energetycznego i WLT na podstawie którego zostanie przez wykonawcę przepompowni wykonana szafka
11. W pompowni zastosować możliwość odwodnienia rurociągu tłocznego do zbiornika czepnego pompowni – króciec Ø 50mm z zaworem odcinającym (spustowym)
12. Pompownię ścieków wyposażyć w zurow typu ZPR-400 o udźwigu 400kg produkcji PROMA Poznań do wyjmowania pomp
13. Sfać sterowniczą wyposażyć w gniazdo do podłączenia agregatu prądowego oraz przełącznik agregat / sieć .
14. Do zamówienia pompowni dołączyć rysunek pompowni wraz z powyższymi uwagami .

Armatura				
23	1 szt.	Kolnierz stalowy galwanizowany Ø90/80mm ,PN10	wg katalogu np. WAWIN	standard
22	1 szt.	Tuleja kolnierzowa PE100,SDR17 Ø90/5,4mm	wg katalogu np. WAWIN	standard
21	2szt.	Zawór zwrotny kulowy Ø80mm lub równoważny	wg katalogu firmowego	standard
20	2szt.	Zasuwą klinową miękkouszczelniającą równoprzetłotową podcinającą kolnierzową Ø150mm, PN10 Teleskopowe obudowy do zasuw i armatury Combi Skrzynka ułeczna do zasuw	np. HAWLE	różne

Wypożyczenie technologiczne				
15	Zszł.	kolano dwukolnierzowe asymetryczne z wywijkami i kolnierzami luznymi $\varnothing 88,9/3mm$ $l=836/900mm$	np. HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
14	1szł.	trójnik kolnierzowy dwukolnowy $\varnothing 88,9/88,9/3mm$ z wywijkami i kolnierzami luznymi	np. HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
13	Zszł.	zwężka jednokolnierzowa $\varnothing 88,9/57/3mm$ z wywijką $L=119mm$ każda do wspowania	np. HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
12	Zszł.	Króciec jednokolnierzowy $\varnothing 88,9/3mm$ z wywijką i kolnierzem luznym $L=109,3mm$ każdy , do wspowania	np. HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
11	2kpl.	Prowadnice do pompy (tury nierdzewna 2")	np. HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
10	1kpl.	Skosy antysejsmacyjne	BS	C35/45

Wyposażenie technologiczne – urządzenie mechaniczne				
1	Zkpl.	<p>Pompa zotopialna np PIRANHA typu: PIRANHA PE55/2-E--50HZ; Q=4,32l/s ,H=26,40m sl:H2O Ns=5,50KW</p> <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> –kabel zasilający 10m –stoła sprzęgająca –górny uchwyt prowadnic 2" –lancuch do wyciągnięcia pompy (stal nierdz. 10m) <p>LINKA Z URZĄDZENIEM BLOKUJĄCYM</p>	np.SULZER	standard
Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Norma Producent	Materiał

PRACOWNIA PROJEKTOWA s.c JOŁANTA OLEJNICZAK - OLEK & JOANNA OLEK
UL. WŁODZIMIERZA MAJAKOWSKIEGO 331A , 61-066 POZNAN
 JEDYNOŚĆ
 TEL / FAX 061 8708546 KOM. 0512264667

OBIEKT : MATEUSZEWÓ gm. ŚRĘM
 BUDOWA SPECJI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYLĄZAMI, RUROCIĄGU TŁOCZNEGO I PRZEPŁYPOWNI ŚCIEKÓW DŁA. M. MATEUSZEWÓ gm. ŚRĘM WRAZ Z PODŁĄCZENIEM DO ISTN. RUROCIĄGU TŁOCZNEGO LUCINI - DĄBROWA.

Nazwa rys:
PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW - PPMa1
W m. MATEUSZEWO gm. ŚREM.
RZUT I PRZEKRÓJ.

Stadium dokumentacji: BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Inwestor : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI S.A.
63-100 ŚREM, UL. PARKOWA 8

Branza:
INSTALACIJE SANITARNE
(tehnologija I konstrukcija)

Projektował :	mgr.Inż.JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK UPR. NR. 25 i 39 /86 /Pw
---------------	---

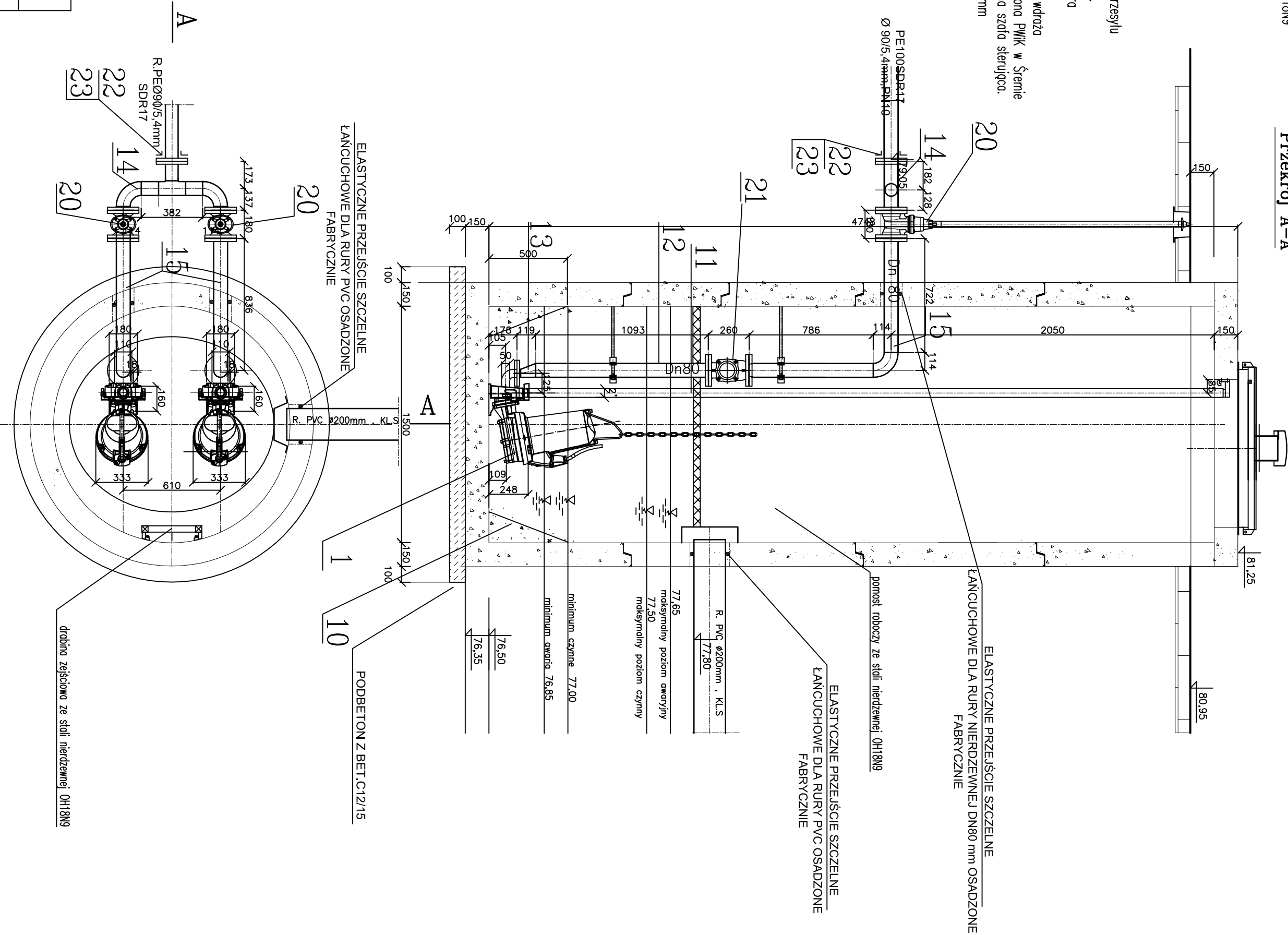
podpis : 02.2015

Opracował:	mgr inż. JOANNA MATYSIAK-OLEK
------------	-------------------------------

01:07:20 : sidpad

13

Przekrój A-A

$$\text{PP}_{\text{mal}}$$


Pompownia 15HM1249/PIR55/80-2-B

Uwaga:

1. Pompiwnia wykonana z betonu C35/45, W10
Osiadanie, pomost roboczy, drabinkę zejściową
i wóz wykonać ze stali nierdzewnej.