

## UWAGI:

1. Instalacja **wew.** pompowni oraz wszystkie konstrukcje i elementy stalowe muszą być wykonane ze stali niedzielennej min.0H18N3
2. Do armatury w pompowni musi być umożliwiony dostęp personelu ( zsuwa odcinająca , zawór zwrotny )
3. Pompownia winna wystawać – min 30cm nad teren.
4. Komora musi posiadać pomost roboczy oraz możliwość zejścia pracownika na jej dno / drabina lub klatkę zjazdową / .  
Wentylacja zbiornika czernego – grawitacyjna zapewniająca min 3w/h , optym.5w/h.
5. Pompownia posiada pompę rezerwową . Praca pomp przemienne .
6. Do pomiaru poziomów pracy zastosować sondę hydrostatyczną . Do pomiarów stanów awaryjnych zastosować płytki w układzie automatyki .

7. W szkie sterowniczej przewidziewa gniazdo zasilające: 230, 400 i 24V, liczniki czasu pracy pomp, urządzenie do przesyłu drogą teletransmisyjną danych na bozie GSM – u do ośrodka nadzoru technicznego informacji o stanach pracy pompomni.

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 eksploatowanego przez Użytkownika

8. W pompowni zastosować możliwość odwodnienia rurociągu tłocznego do zbiornika czepnego pompowni – króciec  $\varnothing 50\text{mm}$

z zaworem odcinającym (spustowym)

9. Pompownię wyposzczęć w zestaw wyścigowy przenośny ZNP-1-300, o wydajności 130dm<sup>3</sup>/h, N=0,5, 55kW, oraz miernik wielogazowy serii MG/GD do pomiaru metanu, siarkowodoru i tlenku węgla produkcji ALIER.

10. Pompujnie ścieków wyposażyć w żuraw typu ŻPR-400 o udźwigu 400kg produkcji PROMA Poznań do wyjmowania pomp

11. Szafę sterowniczą wyposażyć w gniazdo do podłączenia agregatu prądotwórczego oraz przełącznik agregat / sieć .

12. Do zamówienia pompujmi dołączyć rysunek pompujmi wraz z powyższymi uwagami.

Armatura				
23	1 szt.	Kolnierz stalowy galwanizowany $\varnothing 180/150\text{mm}$ ,PN10	wg katalogu np. WAWIN	standard
22	1 szt.	Tuleja kolierzowa PE100,SDR17 $\varnothing 180/10,7\text{mm}$	wg katalogu np. WAWIN	standard
21	2szt.	Zawór zwrotny kulowy SOCLA $\varnothing 150\text{mm}$ lub równoważny	wg katalogu firmowego	standard
20	2szt.	Zasuwka klinowa miękkouszczelniająca równoprzelotowa odcinająca kolierzowa $\varnothing 150\text{mm}$ , PN10 Teleskopowe obudowy do zasuw i armatury Combi Skrzynka uliczna do zasuw $\varnothing 150$	np. HAWLE	różne

### Wyposażenie technologiczne

15	2szt.	Kołano dwukołnierzowe z wywijiarni i kołnierzanmi luznymi $\phi 156/3mm$ $l=256/255mm$	np.	HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
14	1szt.	trójnik kołnierzowy dwukołnary $\phi 156/156/156/3mm$ z wywijiarni i kołnierzanmi luznymi	np.	HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
13	2szt.	zwężka jednokołnierzowa $\phi 156/106/3mm$ z wywijiark i kołnierzan luznym $L=178mm$ każda do wspowonia	np.	HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
12	2szt.	Króciec jednokołnierzowy $\phi 156/3mm$ z wywijiark i kołnierzan luznym $L=232.6mm$ każdy , do wspowonia	np.	HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
11	2kpl.	Prowadnice do pompy (rury nierdzewna 2")	np.	HYDRO-MARKO	Stal nierdzewna
10	1kpl.	Skosy antysedymetacyjne	BS		C35/45

### Wyposażenie technologiczne – urządzenia mechaniczne

Poz.	Ilość	Wyszczególnienie	Norma Productent	Materiał
1	2kpl.	<p>Pompa zatopialna np ABS ,HERBORNER , KSB LUB RÓWNOWAŻNA O PARAMETRACH WG. OBŁICZEN HYDRAULICZNYCH</p> <p>Wypożyczenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–kabel zasilający 10m</li> <li>–stopa sprężająca Dn100</li> <li>–główny uchwył prowadnic 2"</li> <li>–łańcuch do wyciągnięcia pompy (stal nierdz. 10m)</li> </ul> <p>LINKA Z URZĄDZENIEM BLOKUJĄCYM</p>	npABS , HERBORNER LUB RÓWNOWAŻNE	standard

Jednostka PRACOWNIA PROJEKTOWA S/C JOLANTA OLEJNICZAK-OLEK & JOANNA OLEK  
projektująca  
UL. WŁODZIMIERZA MAJAKOWSKIEGO 331A , 61-066 POZNAN  
TEL / FAX 061 8270658 KOM. 0517956667

**OBIEKT : GMINA JARACZEWO**  
KONCEPCJA PROGRAMOWO - PRZ  
-ŚCIEKOWEJ GMINY JARACZEWO .

**Nazwa rys:**

**RYSUNEK PRZYKŁADOWY PRZEPOMPOWNI  
ŚCIEKÓW ŚREDNICY Ø1800mm**

Stadium dokumentacji: **KONCEPCJA PROGRAMOWO PRZESTRZENNA**

Branža:

UL. JAROCIŃSKA 1, 63-233 JARACZEWO

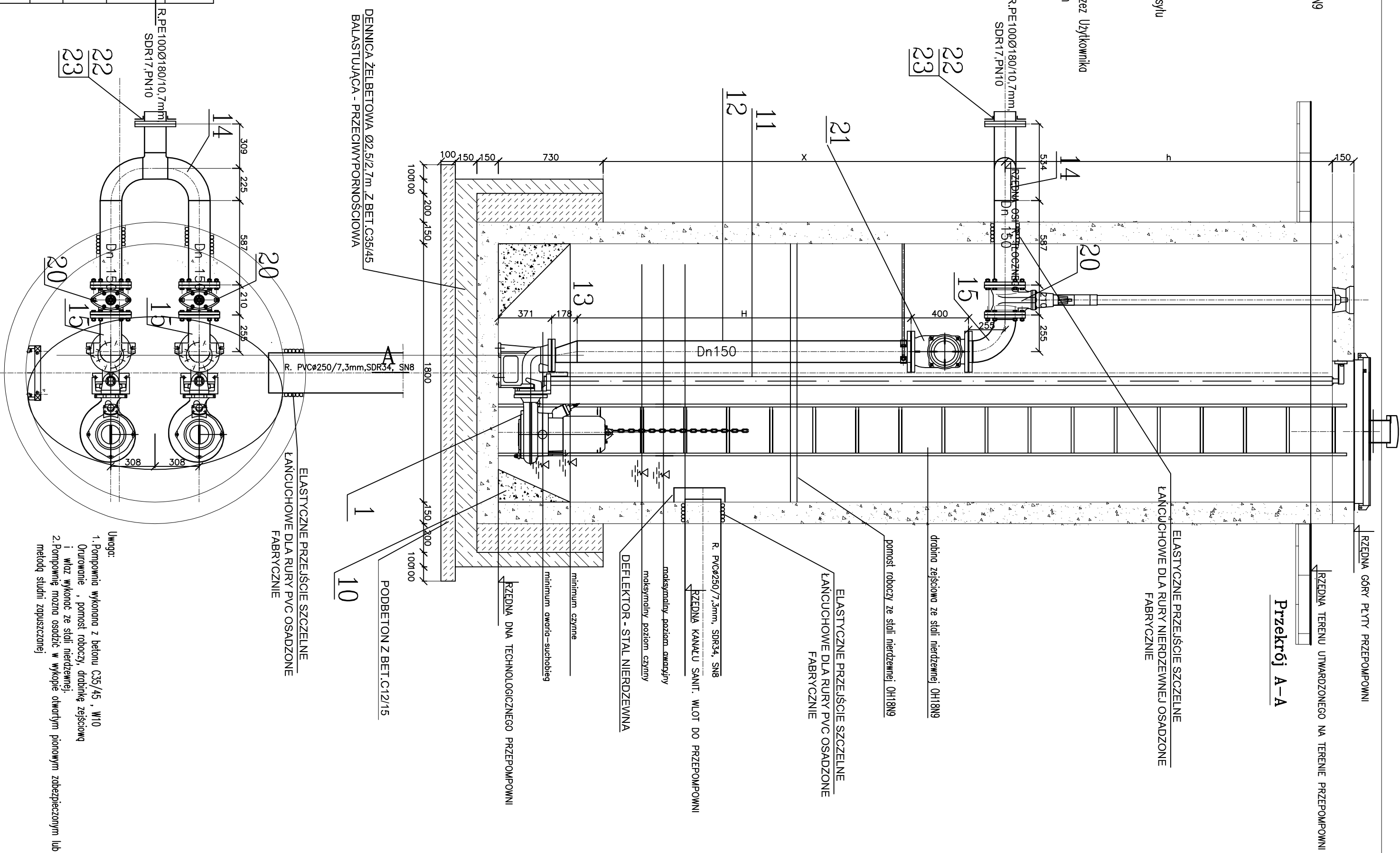
**(technologia i konstrukcja)**

Opracował: mgr.inż. JOANNA MATYSIAK-OLEK

podpis : 04.2014

mgr.inż.JOLANTA OLEJNICZAK - OLEK

podpis : 04.2014



1. Pompołownie wykonana z betonu C35/45, w10
2. Pompołownie można osadzić w wykopie otwartym pionowym zabezpieczonym lub metodą studni zanurzanej