

[illegible]

A detailed technical line drawing of a pump assembly. On the left is a large rectangular control cabinet with a door, featuring a digital display, several buttons, and ventilation grilles. It is mounted on a metal frame. To the right of the cabinet is a pump unit with a vertical motor and a horizontal pump head. A large cylindrical pressure tank is mounted on top of the pump assembly. Various pipes, valves, and flanges are shown, indicating a complex fluid handling system.

Poz	Wyszczególnienie	IŁOŚĆ
1.	Zbiornik (komora) przepompowni wykonany z betonu C40/50, średnica DN3000 z płytą pokrywową DN3300	Szt. 1.
2.	Zestaw hydroforowy - komplet	Kpl. 1.
3.	Rzapie w dnie komory pompowni - 40x40x23cm	Szt. 1.
4.	Właz ze stali kwasoodpornej gat. 304, zamykany, ocieplony, o wymiarach 1200x800mm	Szt. 1.
5.	Drabinka szluzowa ze stali kwasoodpornej gat. 304 ze stopniami antypoślizgowymi i wysuwany podchwytem	Szt. 1.
6.	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej, szarej, gr. 8cm, F=4,50x7,00-(3,14x1,65x1,65)=22,95m <sup>2</sup>	Szt. 1.
7.	Obrzeże betonowe 30x8cm, L=2x4,5 + 2x7,0=23,0mb	Szt. 1.
8.	Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem klina DN100	Szt. 2.
9.	Tuleja kolnierzowa TK - PE110mm z kolnierzem DN100/110mm	Szt. 6.
10.	Kolnierz ze stali nierdzewnej AISI 304L PN10 DN100 (4" - Ø114,3mm)	Szt. 2.
11.	Kolnierz ze stali nierdzewnej AISI 304L PN10 DN80 (3" - Ø88,9mm)	Szt. 4.
12.	Redukcja symetryczna, stal nierdzewna, R100/80 (Ø114,3 / 88,9mm)	Szt. 2.
13.	Kolano ze stali nierdzewnej AISI 304L PN10 DN100 - Ø114,3mm - 90°, R=1,5D	Szt. 2.
14.	Kolano PE100 SDR17 PN10 - DN110mm - 90°	Szt. 2.
15.	Przejście szczelne ruroc. przez ścianę komory (montowane na etapie prefabrykacji)	Szt. 3.
16.	Kominek wentylacyjny PVC DN160	Szt. 1.
17.	Obudowa teleskopowa do zasuw (+skrzynka uliczna)	Szt. 2.
18.	Pompa odwadniająca z instalacją - ruroc. PEØ40 i zaworem zwrotnym	Kpl. 1.
19.	Osuszacz powietrza z przewodem do skroplin do rzapia	Szt. 1.
20.	Grzejnik elektryczny, przemysłowy, ze stali nierdzewnej P=1500W	Szt. 1.
21.	Gniazda do zasilania osuszacza, grzejnika, pompy odwadniające jako element szafy sterowniczej zestawu pomp	Szt. 3.
22.	Lampa warsztatowa 24V	Szt. 1.
23.	Przepływomierz elektromagnetyczny DN80	Szt. 1.
24.	Ogrodzenie panelowe L=4,5+7,0+4,5+3,0=19,00m + brama wjazdowa szer. 4,00m	Kpl. 1.
25.	Zawór do poboru próbek wody	Szt. 1.

DN100 - 4" - Ø114,3x2,0mm    DN80- 3" - Ø88,9x2,0mm

Zmiana materiału rurociągów z PE na stal w obrębie komory pompowni - poprzez zastosowanie tulei kołnierzych PE z kołnierzem luźnym i dalej przez połączenie z rura stalowa za pomocą kołnierza ze stali nierdzewnej

## 5.2