

Odpowiedzi:

Ad.1

a) przepompownia sieciowa w Makowie:

- pompa ma posiadać parametry : przepływ maksymalny 25 l/s, podnoszenie maksymalne 33,8 m z silnikiem o mocy maksymalnej nie przekraczającej 7,5 kW

- w załączniku schemat wykonania wyposażenia technologicznego przepompowni ścieków zgodnych z obowiązującym Rozporządzeniem MGiB Dz.U.93.96.438

- poniżej standardy jakościowe i technologiczne wykonania wyposażenia przepompowni ścieków zgodnych z obowiązującym Rozporządzeniem MGiB Dz.U.93.96.438

**Zbiornik wykonany z polimerobetonu – wersja przejezdna**  
**Grubość ścianek zbiornika ma wynosić**

- dla DN2000 mm - nie mniej niż 95 mm.

**Komorę studzienki o przekroju kołowym stanowi rura wykonana z polimerobetonu (...)**  
**Standardowa wysokość komory wynosi 3 m(monolit). Dla zmniejszenia jej wysokości rura może być przycinana. Dla uzyskania większej wysokości komory rury są łączone przy użyciu kleju epoksydowego.**

**Wyposażenie zbiornika:**

- pomost obsługowy- stal nierdzewna
- drabinka szalowa - stal nierdzewna
- skosy antysedymencyjne
  - poręcz szalowa montowana na zewnątrz zbiornika bezpośrednio na pokrywie zbiornika - stal kwasoodporna
- kominiek wentylacyjny DN110 – szt. 2
- włącz wejściowy Ø 800 – żeliwo 40T – 2 szt
- belka wsporcza – stal nierdzewna
- prowadnice rurowe - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwy z klinem gumowanym żeliwne DN80 + przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt.2 (obsługa z poziomu terenu)
- zawory zwrotne kulowe DN80 szt.2 - żeliwo
- przewody tłoczne DN80 - stal nierdzewna
- połączenia kołnierzowe nierdzewne
- elementy łączące - stal nierdzewna
- złączka STAL/PE - połączenie w zbiorniku z rurociągiem tłocznym PE
- nasada T-52 z pokrywą - 1 szt.
- obieg płuczący DN50 wykonany ze stali nierdzewnej wraz z zasuwą z klinem gumowanym z żeliwa DN50 + przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt.1 (obsługa z poziomu terenu)

b) modernizowane przepompownie P3 i P 10 w Siemianach:

- pompa ma posiadać parametry przepływ maksymalny 5,2 l/s, podnoszenie maksymalne 45,7 m z silnikiem o mocy maksymalnej nie przekraczającej 4,0 kW

- należy przyjąć takie same pompy dla P3 i P10

- w załączniku schemat wykonania wyposażenia technologicznego przepompowni ścieków zgodnych z obowiązującym Rozporządzeniem MGiB Dz.U.93.96.438

- poniżej standardy jakościowe i technologiczne wykonania wyposażenia przepompowni ścieków zgodnych z obowiązującym Rozporządzeniem MGiB Dz.U.93.96.438

**w ramach modernizacji należy dostarczyć nowe pokrywy zbiornika wykonane z betonu B45 – wymiary istniejących zbiorników**

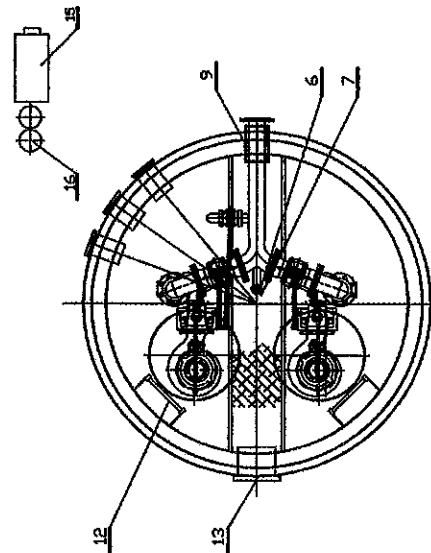
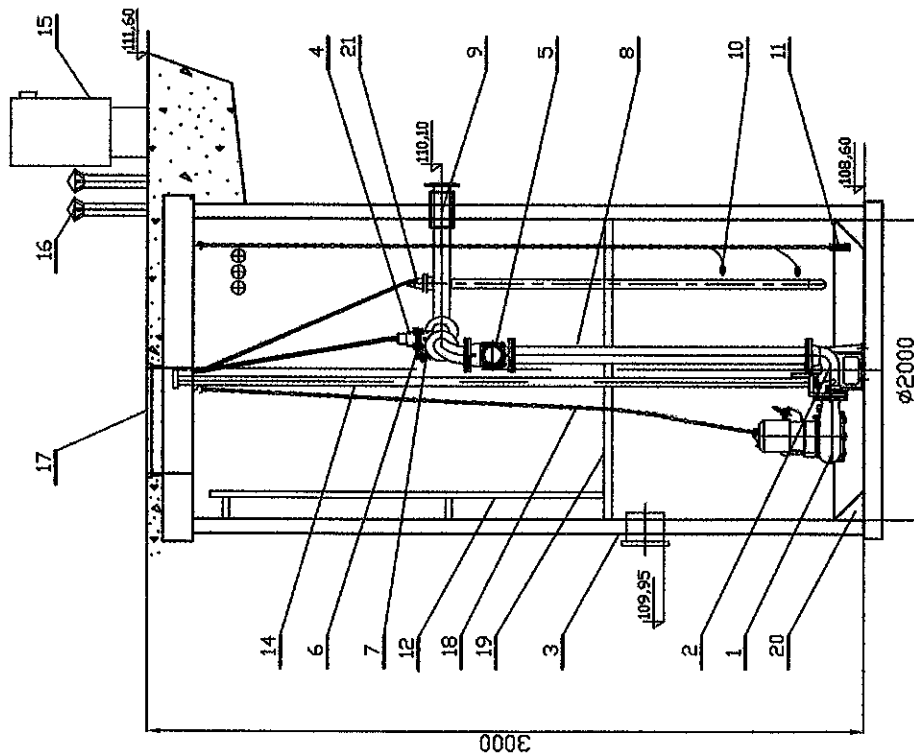
- PS 3 Siemiany      1500 x 3600
- PS 10 Siemiany      1000 x 5000

**Wyposażenie zbiornika:**

- podest obsługowy- stal nierdzewna
- drabinka żłazowa - stal nierdzewna
- poręcz żłazowa montowana na zewnątrz zbiornika bezpośrednio na pokrywie- stal kwasoodporna
- kominiek wentylacyjny DN110 PCV – szt. 2
- właz wejściowy kopertowy - stal nierdzewna
- belka wsporcza – stal nierdzewna
- prowadnice rurowe - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwy z klinem gumowanym żeliwne DN50 (obsługa z poziomu podestu dla średnicy 1000) – dot. P10
- zasuwy z klinem gumowanym żeliwne DN50 + przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt.2 (obsługa z poziomu terenu dla średnicy 1500) – dot. P3
- zawory zwrotne kulowe DN50 szt.2 - żeliwo
- przewody tłoczne DN50 - stal nierdzewna
- połączenia kolnierzkowe nierdzewne
- elementy łączne - stal nierdzewna
- złączka STAL/PE - połączenie w zbiorniku z rurociągiem tłocznym PE
- nasada T-52 z pokrywą - 1 szt.
- obieg płuczący DN50 wykonany ze stali nierdzewnej wraz z zasuwą z klinem gumowanym z żeliwa DN50 + przedłużenie trzpienia (przegubowy) ze stali nierdzewnej szt.1 (obsługa z poziomu terenu) dla średnicy 1500 – dot. P3

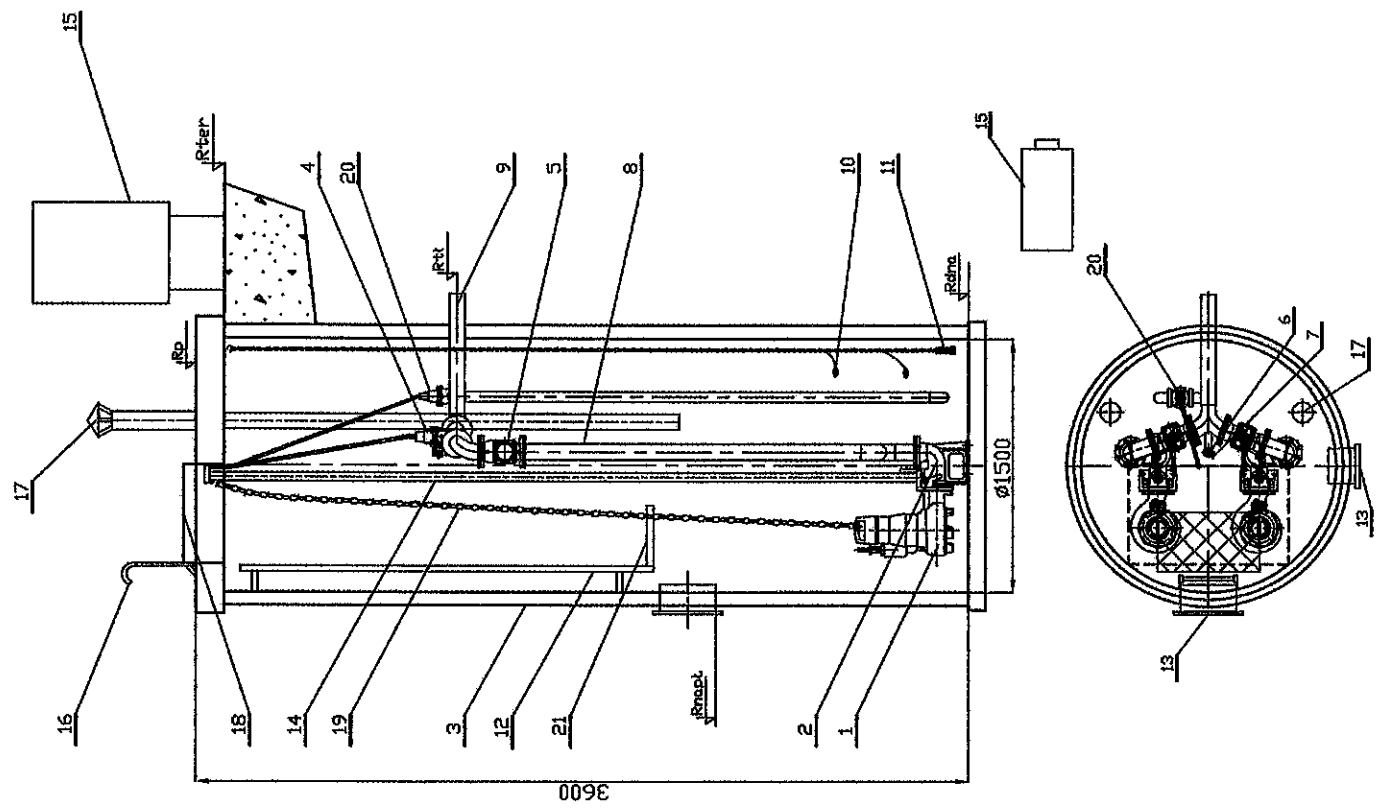
2. W załączeniu parametry funkcjonalno - użytkowe systemu monitoringu przepompowni ścieków oraz standardy wykonania szaf sterowniczych zgodnych z dyrektywami EEC i EMC przystosowanych do przesyłu telemetrycznego GSM/GPRS

PS Makowo - schemat poglądowy



21	Obleg płuczacy z zasuwą DN50	1	1	polimerbeton
20	Skosy antysedymencyjne	1	1	stal nierdzenna
19	Pomost	1	1	stal nierdzenna
18	Załącz	3	3	stal nierdzenna
17	Wiaz ø800 D400	2	2	zaliwo
16	Koninek wentylacyjny DN100	2	2	PVC-U
15	Szafa sterownicza	1	1	stal nierdzenna
14	Przewodnice rurowe	4	4	stal nierdzenna
13	Króciec napływowy	1	1	PVC-U
12	Drabinka	2	2	stal nierdzenna
11	Sonda hydrostatyczna	1	1	stal nierdzenna
10	Wyłącznik pływakowy	2	2	stal nierdzenna
9	Uszczelnienie tańcuchowe DN80	1	1	stal nierdzenna
8	Układ tłoczny DN80	1	1	stal nierdzenna
7	Zawór kulowy DN50	1	1	stal nierdzenna
6	Nasada płuczaca T52	1	1	stal nierdzenna
5	Zawór zwrotny DN80	2	2	zaliwo
4	Zasuwa kłnowa DN80	2	2	zaliwo
3	Zbiornik	1	1	polimerbeton
2	Katano stopowe DN80	2	2	zaliwo
1	Pompa zatapialna SEV.800.75.2510	2	2	zaliwo
LP	Nazwa			Rodzaj Materiał
Przeponowienia				
PS Makowo g.m. Itawa				

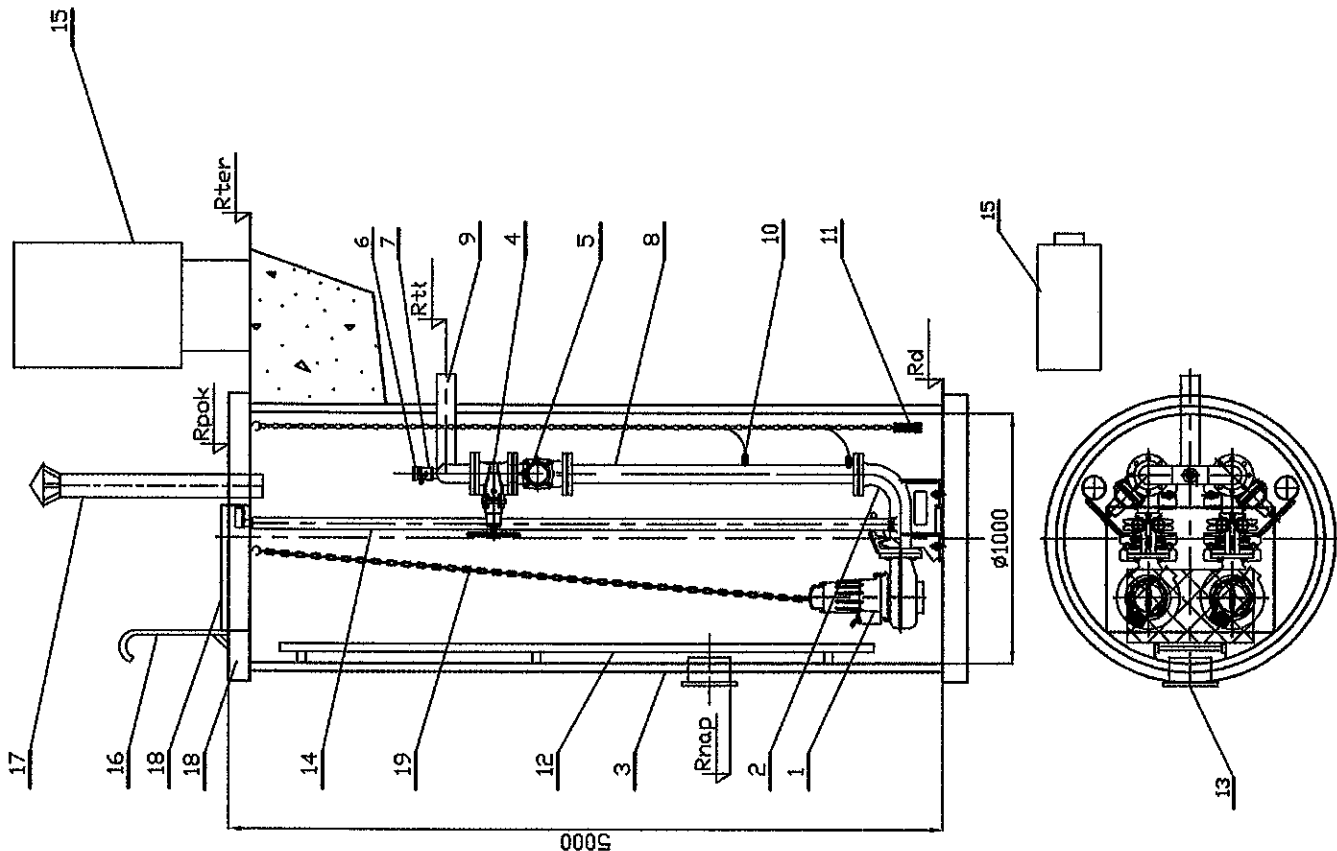
PS3 Siemlany - schemat poglądowy



21	Podest obsługowy	1	stal nierdzewna
20	Obieg płuczacy z zasuwą DN50	1	stal nierdzewna
19	Łańcuch	3	stal nierdzewna
18	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna
17	Koninek wentylacyjny	2	PVC
16	Poręcz	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	stal nierdzewna
14	Prowadnice rurowe	4	stal nierdzewna
13	Króciec napływowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Króciec tłoczny DN50	1	stal nierdzewna
8	Układ tłoczny DN50	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczaca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN50	2	żeliwo
4	Zasuwa klinowa DN50	2	żeliwo
3	Zbiornik	1	Polimerobeton istniejący
2	Kolano stopowe DN40	2	żeliwo
1	Pompa zatopialna SEG.40.402.50B	2	
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał

Przeponowia:  
PS3 Siemlany gm. Itawa

PS10 Siemlany - schemat poglądowy



20	Płyta pokrywowa	1	B4S
19	Łańcuch	3	stal nierdzewna
18	Wzrost wejściowy	1	stal nierdzewna
17	Kominek wentylacyjny	2	PVC
16	Poręcz	1	stal nierdzewna
15	Szafa sterownicza	1	
14	Prowadnice rurowe	4	stal nierdzewna
13	Króciec napytowy	1	PVC200
12	Drabinka	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wyłącznik pływakowy	2	
9	Króciec tłoczny DN50	1	stal nierdzewna
8	Układ tłoczny DN50	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płuczająca T52	1	
5	Zawór zwrotny DN50	2	żeliwo
4	Zasuwa klinowa DN50	2	żeliwo
3	Zbiornik	1	Polimerbeton istniejący
2	Kalano stopowe DN40	2	żeliwo
1	Pompa SEG-40.40.2.50B	2	
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał