

PROJEKT NAPRAWY DZIAŁANIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW ZLOKALIZOWANEJ NA TERENIE SCHRONISKA DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W PIOTRKOWIE TRYB., PRZY UL. MAŁOPOLSKIEJ 3 – PODOLE

Przedmiotem opracowania jest projekt naprawy działania przepompowni ścieków zlokalizowanej na terenie schroniska dla bezdomnych zwierząt. Odprowadza ona ścieki sanitarne z terenu schroniska do kolektora zbiorczego zlokalizowanego na sąsiedniej działce – oczyszczalni ścieków.

Projekt przewiduje naprawę działania przepompowni na dwa sposoby:

1Wymiana istniejących pomp znajdujących się w studni K3 (wg projektu zagospodarowania działki) wraz z orurowaniem od pompy do wyjścia ze studni. Przewiduje się zamontowanie pomp o wydajności $Q = 12 \text{ m}^3/\text{h}$; wysokości podnoszenia $H = 11,9 \text{ m}$, oraz pozostałych parametrach zgodnie z arkuszem danych technicznych (patrz załącznik)

2Zmiana istniejącej studzienki rewizyjnej na separator z kręgów betonowych z osadnikiem o średnicy wewnętrznej 1500mm. Należy przewidzieć zamontowanie podestu na dnie separatora.

3Zamontowanie studni z osadnikiem wiąże się z potrzebą przebudowania przyłącza kanalizacji sanitarnej z budynku technicznego. Przebudowa polega na postawieniu studzienki inspekcyjnej z PCVØ400 lub Ø315 i podłączeniu jej rurami PCVØ160 bezpośrednio ze studnią przepompowni ścieków. Trasę przewodów i rozmieszczenie studni pokazano na planie zagospodarowania działki. Rury układać ze spadkiem pokazanym na profilu przyłącza w kierunku przepompowni ścieków z kielichami w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu /ściśle osiowo/, na podsypce piaskowej grubości minimum 10 cm. Każda rura po ułożeniu w wykopie powinna przylegać ściśle do podłoża na całej swojej długości. Poszczególne rury należy unieruchomić poprzez obsypanie piaskiem, aby nie mogły zmieniać swojego położenia. Spadek powinien być jednostajny. Rury PCV łączyć na uszczelki gumowe. Do zasypywania przewodów należy użyć gruntów sypkich bez kamieni. Zwrócić szczególną uwagę przy ich zasypywaniu aby rury nie uległy przesunięciu bądź uszkodzeniu. Zasypać warstwą piasku gr. 20 cm, a następnie gruntem rodzimym.

Współrzędne punktów charakterystycznych:

Nr	Y	X
"K1"	4543804,91	5552479,57
"K2"	4543810,20	5552488,91
"K3"	4543810,98	5552488,73
"K4"	4543811,82	5552486,41