

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - STUDNIA ZAOPATRUJĄCĄ WIDOWISKO ORZEŁ I KRZYŻ W WODĘ**

<b>Zakres</b>	<b>Uwagi</b>
1. Osadzenie studni z kręgów betonowych DN 1000 mm w miejscu uzgodnionym przez Zleceniodawcę w Parku na głębokość 7 m poniżej terenu lokalizacji studni wraz z wykonaniem podbudowy grubości 0,5 m z materiału o takiej samej frakcji jak obsypka (patrz pkt.2). Studnię należy przykryć płytą betonową przejezdną z osadzonym włazem żeliwnym DN 600 mm typu przejezdnego.	Lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ
2. Obsypanie dookoła studni obsypką o szerokości 1 m (licząc przestrzeń pomiędzy studnią a gruntem rodzimym wykopu studni i wykonanie koryta do stawu wraz z jego zasypaniem. Materiał zasypowy: piasek gruby lub żwir o najmniejszej frakcji przepuszczalny dla wody. Głębokość koryta –2 m poniżej poziomu pomostu zlokalizowanego przy stawie (ca 61,9m npm) – około 3,5—4m poniżej terenu)	Wymiary i lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ
3. W korycie umieścić rurę drenarską rura drenarska PP DN 200 mm MP SN8. pełniącą funkcję sączka długości rury ok. 8 m. Rurę drenarską ułożyć ze spadkiem 0,5 % do studni, spód rury 0,3 m powyżej dna koryta.	Jw.
4. Dostawa i montaż w studni DN 1000 mm, rury drenarskiej PVC 160 mm, rury ssawnej długości ca 7 m z PE 63 z koszem ssawnym w studni.	
5. Wykonanie rurociągu ssawnego pomiędzy studnią i kontenerem sanitarnym kulisty Widowiska Orzeł i Krzyż. Odległość 6-8 m, rura PE 63, Uwaga rurę należy wprowadzić do kontenera, aż do zestawu hydroforowego i połączyć z tym zestawem.	Wymiary i lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ
6. Dostawa, montaż i uruchomienie zestawu hydroforowego w kontenerze sanitarnym kulisy Widowiska Orzeł i Krzyż. W skład zestawu wchodzi między innymi: - pompa, - kosz ssawny, - sonda hydrostatyczna, - szafka elektryczna zasilająco-sterująca (zabezpieczenia nadprądowe i różnicówka + suchobiegi + sterowanie), - wydajność: 2,5 l/s, - zbiornik ciśnieniowy: dobrany do wydajności o pojemności minimum 150 litrów, - zasilanie: 230 V lub 400 V.	
7. Dokumentacja powykonawcza	
<b>Wytyczne</b>	<b>Uwagi</b>
8. Zapotrzebowanie na wodę ( informacja potrzebna do doboru zestawu): qn = 2,5l/s Qśred 24-27m3/dobę	
9. Termin: Zakończenie wszystkich prac do 18 maja 2023	
10. W ramach wykonania przedmiotu zamówienia należy przewidzieć jego kompleksową realizację dostawę, montaż lub wbudowanie i uruchomienie,	

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Szkic sytuacyjny

Załącznik nr 2 - Mapa zasadnicza z lokalizacją studni