

**Opis przedmiotu zamówienia zadania:**

**Zaprojektowanie i wykonanie zasilania nawodnienia rabat bylin Ogrodu gorczańskiego wraz z układem automatyki sterującej**

1. **Lokalizacja zadania:** Gorczański Park Narodowy, obwód ochronny Dwór, park dworski hrabiów Wodzickich, 34-735 Niedźwiedź Poręba Wielka 4, działka ewidencyjna nr 55/4

2. **Cel zadania:** zapewnienie nawodnienia do korzeniowego w okresach deficytu opadów atmosferycznych planowanym do nasadzenia rabatom bylin Ogrodu gorczańskiego, w związku z realizacją zadania pn. „Zagospodarowanie zabytkowego parku dworskiego hrabiów Wodzickich w Porębie Wielkiej w zakresie ukształtowania kompozycji i doboru gatunków w jego części dotyczącej tzw. Ogrodu gorczańskiego”, finansowanego ze środków NFOŚiGW oraz własnych

3. **Dane podstawowe:**

- ✓ Łączna powierzchnia rabat objętych nawadnianiem >1500m<sup>2</sup>
- ✓ Różnica poziomu nawadnianego obszaru: do 10m
- ✓ Wymiary skrajne nawadnianego terenu: 80m x 60m

4. **Istniejąca infrastruktura:**

- ✓ Stalowy zbiornik (dawniej p.poż.) na wodę- wkopany w ziemię nad miejscem nawadniania – o pojemności ok. 20m<sup>3</sup>,
- ✓ Zasilanie zbiornika wodą z wodociągu własnego Ø90mm- (docelowo będzie to zasilanie awaryjne/ uzupełniająca),
- ✓ Kanalizacja deszczowa Ø250mm przebiegająca ok. 10mb poniżej zbiornika stalowego (docelowo będzie to zasilanie podstawowe systemu nawadniania).

5. **Infrastruktura do zaprojektowania:**

- Zasilanie podstawowe systemu nawadniania wodą z kanalizacji deszczowej:
- ✓ zbiornik buforowy PE V>5m<sup>3</sup> wbudowany w istniejącą kanalizację deszczową,
- ✓ wodociąg łączący zbiornik buforowy i zbiornik główny,
- ✓ wysokowydajna pompa pływakowa do wody szarej podająca wodę deszczową ze zbiornika buforowego do zbiornika głównego,
- ✓ system filtracji pobieranej wody z kanalizacji deszczowej,
- ✓ system sterowania układem nawadniania- w tym systemem zasilania zbiorników w wolnostojącej szafie sterującej,
- ✓ wodociąg dobiegowy od zbiornika głównego do instalacji nawadniającej,
- ✓ instalację elektryczną zasilającą pompy wody i system sterujący.

Oferowane założenie projektowe powinno być w całości uzgodnione i zyskać akceptację Zamawiającego.

Sporządził.....

Samodzielny referent  
ds. budownictwa

Grzegorz Napora

Zatwierdził:

DYREKTOR  
Gorczańskiego Parku Narodowego  
Januszycki  
dr inż. Janusz Tomaszewicz