

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowane zamierzenie budowlane będzie realizowane na terenie zabytkowego założenia parkowego chronionego prawnie. W związku z tym należy bezwzględnie przestrzegać warunków dodatkowych wymienionych w Decyzji nr.1 znak DP-4162-246-3/09 z dnia 04.01.2010r. Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Delegatura w Płocku w sprawie udzielenia pozwolenia na wykonanie robót budowlanych polegających na realizacji zadania inwestycyjnego pn. "Zagospodarowanie i odtworzenie (rekonstrukcja) stawów na terenie zabytkowego założenia parkowego w Nowym Duninowie" stanowiącej załącznik nr.4 do planu zagospodarowania terenu.

Charakterystyczne parametry projektowanych do wykonania i odbudowy urządzeń wodnych:

1. Odbudowa stawów wg planu zagospodarowania terenu oraz załączników nr. i 3:

| LP Parametr | Staw nr.1 | Staw nr.2 | Staw nr.3 |
|---|---|----------------------|---------------------|
| a) Lokalizacja | Dz. 88/1 i 89 | Dz. 410/2 | Dz. 410/1 |
| b) Powierzchnia projektowana | 7267m ² | 2244m ² | 1024m ² |
| c) Powierzchnia lustra wody | 6509m ² | 2223m ² | 935m ² |
| d) Powierzchnia dna | 5026m ² | 1547m ² | 664m ² |
| e) Średnia głębokość | 1,38 | 1,15 | 1,05 |
| f) Średnie pogłębienie stawów | 0,69m | 0,62m | 0,61m |
| g) Rzędna napeln. w I etapie | 59,60 | 59,60 | 59,60 |
| h) Docelowa rzędna lustra wody | 59,80 | 59,90 | 60,00 |
| i) Objętość wykopów | 5011,9m ³ | 1382,6m ³ | 626,6m ³ |
| j) Objętość nasypów | 4301,4m ³ | 755,5m ³ | 245,1m ³ |
| k) Objętość gruntu do wywozu | 710,5m ³ | 627,1m ³ | 381,5m ³ |
| l) Nachylenie skarp | 1:3 | 1:3 | 1:3 |
| m) Spadek poprzeczny dna | 1% | 1% | 1% |
| n) Spadek podłużny dna | 1‰ | 1‰ | 1‰ |
| o) Uszczelnienie skarp | Bentomata 350m ² - - | | |
| p) Ubezpieczenie stopy skarpy | Kiszka z faszyny wiklinowej śr.20cm na geowłókninie | | |
| q) Umocnienie skarp poniżej lustra wody | Mieszanka lub kępy manny Mielec, mozgi trzciniowatej i tataraku | | |
| r) Umocnienie skarp powyżej lustra wody | Biowłóknina z nasionami traw | | |

2. Wykonanie ujęcia wody dla stawów z rowu "G" w Hm. 5+30 z pomocą wlotu betonowego z kratą średnicy 0,4m i kanału dopływowego do stawu nr.3 wg planu zagospodarowania terenu i załączników nr.2 i 8 do projektu budowlanego na działkach nr.77/1 i 76 :

- średnica rurociągu doprowadzającego wodę -400mm,
- długość rurociągu - 226.5m,
- rzędna wlotu w rowie "G" -59,80,
- rzędna wylotu w stawie nr.3 - 59,23,
- powierzchnia ubezpieczeń dna rowu z materacy siatkowo-kamiennych grubości 20cm na geowłókninie - 96m²,
- ubezpieczenie palisadą z kółków śr. 4-6cm wbitych na głęb. 0,8m - 50m,
- usunięcie zatorów i namułu z cieku poniżej ujęcia - 100mb.

3. Wykonanie przepustów z piętrzeniem typ P-1P w groblach między stawami wg planu zagospodarowania terenu oraz załączników nr.1 i 4 - 4b do projektu budowlanego na działkach nr.88/1, 410/1 i 410/2 :

| LP Parametr | Staw nr.1 | staw nr.2 |
|---|--|-----------|
| a) Średnica przepustu | 0,4m | 0,4m |
| b) Długość przewodu rurowego | 12,5m | 15,0m |
| c) Rodzaj materiału | Rury dwuścienne karbowane z PEHD SN8 (np. PECTOR OPTIMA) | |
| d) Przyczółki | Żelbetowe, dokowe wg proj. typowego | |
| e) Umocnienie skarp na wlocie i wylocie | Materace siatkowo-kamienne gr.20cm na geowłókninie | |
| f) Rzędna wlotu | 58,72 | 58,60 |
| g) Rzędna wylotu | 58,94 | 58,86 |

4. Wykonanie przepustu rurowego na wlocie rowu melioracyjnego W-10 do stawu nr.1 wg planu zagospodarowania terenu oraz załącznika nr.6 do projektu budowlanego na działce nr. 88/1 :

- Średnica przepustu 0,8m
- Długość przewodu rurowego 5,0m
- Rodzaj materiału Rury betonowe wipro kl.II 80kN/mb
- Przyczółki monolityczne - beton zbrojony B-30 z barierkami stalowymi wys. 1,1m
- Umocnienie skarp na wlocie i wylocie Materace siatkowo-kamienne gr.20cm na geowłókninie
- Rzędna wlotu 59,44
- Rzędna wylotu 59,31

5. Wykonanie przebudowy istniejącego przy wylocie ze stawu nr.1 do rowu W-10 przepustu z piętrzeniem z cegły wg planu zagospodarowania terenu i załącznika nr.7 do projektu budowlanego na działkach nr.86 i 88/1 :

- Wymiary przepustu 1,95X0,4m
- Istniejąca długość przewodu 7,0m
- Projektowana długość przewodu 10,5m
- Rodzaj materiału Cegła klinkierowa kl.250
- Przyczółki Z cegły klinkierowej kl. 250
- Umocnienie skarp na wlocie i wylocie Materace siatkowo-kamienne gr.20cm na geowłókninie
- Rzędna wlotu 58,67
- Rzędna wylotu 58,41
- Rzędna norm. poziomu piętrzenia 58,8

6. Wykonanie drenazu z rur PE perforowanych szczelinowo średnicy160mm wg planu zagospodarowania terenu i załącznika nr.7 do projektu budowlanego na działkach nr.88/1 i 86 :

- długość drenazu -45,0m,
- rodzaj materiału :rura drenarska śr.160 karbowana o standardowej szerokości szczelin wg normy DIN 4262-1, odporna na