Miasto - GARWOLIN
Powiat - Garwolin
woj. - mazowieckie
działka nr – 5739
obiekt: zbiornik przeciwpowodziowy na rzece Wildze
Arkusz mapy 7.166.26.13.3 i 7.166.26.13.4
Stan na dzień 28.04.2010 r.

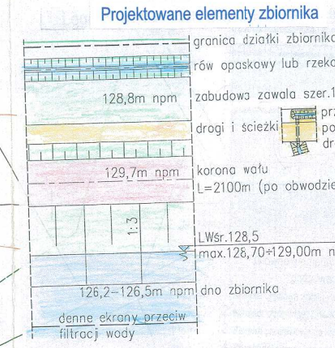
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:1000

STAROSTA GARWOLIŃSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Wykonawca pomiaru uzupełniającego zaktualizował istniejącą treść mapy wg. Stanu na dzień 28 KWI. 2010 w granicach wykreślonej lokalizacji.
Nie wyklucza się istnienia na terenie również urządzeń podziemnych.

Projektowane elementy zbiornika



Projektowane budowle hydrotechniczne na zbiorniku

1. Komora ujęciowa zrzutu wody ze zbiornika (gł. w celu wytwarz. rezerwy powodziowej)
2. Kolektor odpływowy D1600 L=50m
3. Komora przelewowa do kanału odpływowego
4. Kanał odpływowy - zmodernizowany odcinek istn. kanału starorzecza
5. Ujęcie wody z rzeki Wilgi do pompowni km 29+685
6. Pompownia przewalowa do napełniania i uzupełniania zbiornika

6a. Kolektor tłoczny D500 L=45m

7. Ujęcie wody powodziowej z rzeki do zbiornika
8. Komora wlotowa z urządzeniami zamknięć odcinających odpływy wody ze zbiornika
9. Kolektor odpływowy wody powodziowej do zbiornika D1600

9a. Komora wylotowa na zbiorniku

10. Bród do przejazdu przez rzekę na czas budowy km ~29+820
11. Umocnienia skarpy rzeki w miejscach erozji oznacz. "a", "b", "c", "d" od strony zbiornika
12. Tymczasowy rów odwadniający czaszę zbiornika
13. Rów tymczasowy dla odprowadzenia wody ze zbiornika
14. Tymczasowy odcinek drogi od hm 11+30m

PROHYDROBUD
mgr inż. Lucyna Curyło
01-111 Warszawa, ul. Olbrzoma 3/17
tel/fax 022 836 47 04
NIP 527-003-09-37

Legenda

- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- Krawędź nawierzchni brodu
- Krawężnik betonowy 15x30x100
- Rów z umocnionymi skarpami i dnem
- Tymczasowy bród przejazdowy
- Plac do zawracania nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
- Przedne nawierzchni
- Rzędna dna rowu

Główne parametry zbiornika

- Powierzchnia terenu zajętego pod zbiornik 33,3 ha
- Powierzchnia w granicach obwałowania 27 ha
- Powierzchnia lustra wody 23 ha (przy kr. LW)
- Pojemności max. wynoszą 531 tys.m³ ~600 tys.m³ przy rzędnej wody 128,70m npm~129,0m npm
- Poziom korony wału wynosi 129,7m npm
- Szerokość korony wału 6m
- Obustronne podtyrlenie skarp 1:3
- Pojemności powodziowe wynoszą 390 tys.m³~460 tys.m³ przy występowaniu wielkich wód w rzece o rzędnych 128,7m npm~129,0m npm (w km 29+865)

Projektowane foliowe ekrany przeciwfiltracyjne

Projektowane ujęcie wody z rzeki Wilgi w km 29+665 (wężet ujęciowy) (Rys. nr 12)

Projektowane wyprofilowanie i umocnienie prawej skarpy rzeki w km 29+225÷29+300 (Rys. nr 4 - a, Przekrój A3-A3)

Projektowane wyprofilowanie i umocnienie prawej skarpy rzeki w km 29+625÷29+695 (Rys. nr 4 - b, Przekrój A2-A2)

Projektowane wyprofilowanie i umocnienie prawej skarpy rzeki w km 29+920÷30+040 (Rys. nr 4 - c, Przekrój A1-A1)

Projektowane ujęcie wody z rzeki Wilgi do napełniania i uzupełniania stat w zbiorniku w km 29+685 (wężet ujęciowy) (Rys. nr 11)

Projektowane urządzenie pomiarowe (tata wodowskazowa)

Projektowany przepust pod drogą łączącą rowy opaskowe (wężet „B")

Projektowany wężet „A" (Rys. nr 6)

Projektowane umocnienie lewego brzegu rzeki dna w km 28+495÷28+525 (Rys. nr 4 - b)

Początek projektowanej drogi km 0+000

Koniec projektowanej drogi km 1+407,15

Skala:	
Projektował:	mgr inż. Waldemar Adamski
Sprawdził:	mgr inż. A. Kanaśki

PROHYDROBUD
Biuro Projektowania Hydrotechnicznych Budowli
01-111 Warszawa, ul.J.Olbrzoma 3/17 NIP 527-002-09-37 telfax 0-22 836 47 04

Zamawiający MIASTO GARWOLIN

ZBIORNIK PRZECIWPOWODZIOWY RETENCYJNY PRZY RZECE WILDZE W GARWOLINIE

Nr rys. archiw. 1272
Nr rys. 3
Skala 1:1000

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracowali	Specjalność	Data	Podpis
Projektował mgr inż.E.Curyło	inżynieria wodna upr.428/95/Ww	10.2010r.	
Wykonał tech.V.Słupecka			
Sprawdził mgr inż.M.Romanowski	inżynieria wodna upr.136/72/Ww		