BIURO PROJEKTÓW WODNYCH MELIORACJI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
"BIPROWODMEL" Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 138 60-577 Poznań

Przedsięwzięcie:
SUCHY ZBIORNIK RETENCYJNY NA POTOKU WOJTKOWIANKA (DOA)

Gmina: Gilowice
Powiat: gliwicki
woj.: śląskie

Nazwa załącznika: Profili podłużny Potoku Wojtkowianka (Dooo)

Nr zał: II/3

imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis
Opracował: mgr inż. Karol Śliśnski	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0212/2000/06	
Sprawdził: mgr inż. Justyna Płoszek	———	———	
Opracował: inż. Adam Nahalewicz	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0059/2000K/14	

Stadium dokumentacji: OWP | Skala: 1:100/2000 | Data: 07.2016

PLANOWANY ZBIORNIK RETENCYJNY
(profil przedstawia układ zbiornika w odniesieniu do naturalnego biegu koryta – zbiornik został wydłużony)
Pojemność przy maksymalnym poziomie wody w zbiorniku: ~130,2 tys.m³
Pojemność przy nadzwyczajnym poziomie wody w zbiorniku: ~150,2 tys.m³
Powierzchnia w dnie: 3,5 ha
Normalna rzędna zalewu: 228,90 m n.p.m.
Maksymalna rzędna zalewu: 229,30 m n.p.m.

km 0+979
Przepust ø1400 / dł. 4,0 m
rz.d.wł. 222,85m npm
rz.d.wł. 222,98m npm
g.p. 224,87m npm

km 1+013
Most swarto skośpione 1,35 x1,6 m/ dł. 4,0 m
rz.d.wł. 223,27m npm
rz.d.wł. 223,38m npm
g.m. 226,20m npm

km 1+413
Most gr. 0,2m/ swiatło szer.3,8m/ dł. 4,3 m
rz.d.wł. 227,98m npm
rz.d.wł. 227,77m npm
g.m. 229,25m npm

km 1+431
Przepust ø1500 / dł. 4,0 m
rz.d.wł. 227,88m npm
rz.d.wł. 227,76m npm
g.p. 229,70m npm
do likwidacji

km 1+474
Przepust 2,0 X ø800 / dł. 4,5 m
rz.d.wł. 228,20m npm
rz.d.wł. 228,22m npm
g.p. 229,65m npm
do likwidacji

km 1+562
Przepust 2,0 X ø800 / dł. 6,0 m
rz.d.wł. 229,40m npm
rz.d.wł. 229,23m npm
g.p. 231,36m npm
do likwidacji

km 1+627
Przepust 2,0 X ø800 / dł. 8,0 m
rz.d.wł. 229,21m npm
rz.d.wł. 229,17m npm
g.p. 230,21m npm
do likwidacji

km 1+707
Przepust 2,0 X ø800 / dł. 8,0 m
rz.d.wł. 229,40m npm
rz.d.wł. 229,25m npm
g.p. 231,26m npm
do likwidacji

km 1+840
Przepust 2,0 X ø800 / dł. 4,0 m
rz.d.wł. 230,19m npm
rz.d.wł. 230,27m npm
g.p. 232,42m npm

km 1+860
Przepust 2,0 X 1,0 / dł. 4,0 m
rz.d.wł. 230,77m npm
rz.d.wł. 230,73m npm
g.p. 232,15m npm

km 1+910
Przepust ø800 / dł. 6,0 m
rz.d.wł. 230,76m npm
rz.d.wł. 231,01m npm
g.p. 233,08m npm

Projektowane umocnienia koryta

Odległości: [m]

968.9 | 1198.4 | 1263.3 | 1303 | 1354.6 | 1423.7 | 1461.4 | 1480.5 | 1545.1 | 1576.6 | 1606.4 | 1639.4 | 1722.1 | 1828.3 | 1847.5 | 1892.5 | 1914.5

P.p. 220,00 m n.p.m.

Rzędne brzegu lewego [m n.p.m.]

223.1 | 225.44 | 225.3

Rzędne brzegu prawego [m n.p.m.]

223.1 | 225.44 | 225.3

Rzędne dna istniejącego [m n.p.m.]

223.99 | 225.48 | 224.65 | 224.76 | 225.64 | 225.73 | 226.72 | 228.35 | 227.23 | 228.41 | 228.35 | 228.4 | 228.98 | 229.54 | 228.25 | 229.5 | 228.13 | 229.67 | 228.13 | 229.67 | 227.7 | 228.91 | 228.49 | 230.79 | 233.5 | 232.91 | 230.56 | 232.24 | 231.75 | 230.22 | 231.49 | 230.94 | 230.95 | 233.39 | 232.9

Rzędne dna projektowanego osiowe cieku i wlotowa [m n.p.m.]

229.50 | 225.75 | 224.76 | 225.03 | 225.00

Koniec progowy w km 1+000 komínowego

Lutry narzut kamienny na geowłókninie separacyjno-filtracyjnej i podsypce żwirowej

km 1+290
Grod z progiem g.p. 226,02m npm
szer. 7,5m/ dł.7,0m
do likwidacji
km 1+321
Most gr.0,2m/ swiatło szer.1,2m/ dł. 4,0 m
rz.d.wł. 226,93m npm
rz.d.wł. 226,77m npm
g.m. 229,26m npm
do likwidacji
km 1+413
Most gr. 0,2m/ swiatło szer.3,8m/ dł. 4,3 m
rz.d.wł. 227,98m npm
rz.d.wł. 227,77m npm

Projektowana rzędna korony zapory 232,00 m n.p.m.

km 1+526
Wylot rowu odprow. ścieki deszczowe z proj. kanalizacji

Poziom dna zbiornika

Maksymalny poziom wody w zbiorniku 229,30 m npm

Normalny poziom wody w zbiorniku 228,90 m npm

km 1+562
Przepust 2,0 X ø800 / dł. 6,0 m
rz.d.wł. 229,40m npm
rz.d.wł. 229,23m npm
g.p. 231,36m npm
do likwidacji

km 1+627
Przepust 2,0 X ø800 / dł. 8,0 m
rz.d.wł. 229,21m npm
rz.d.wł. 229,17m npm
g.p. 230,21m npm
do likwidacji

km 1+707
Przepust 2,0 X ø800 / dł. 8,0 m
rz.d.wł. 229,40m npm
rz.d.wł. 229,25m npm
g.p. 231,26m npm
do likwidacji

km 1+840
Przepust 2,0 X ø800 / dł. 4,0 m
rz.d.wł. 230,19m npm
rz.d.wł. 230,27m npm
g.p. 232,42m npm

km 1+860
Przepust 2,0 X 1,0 / dł. 4,0 m
rz.d.wł. 230,77m npm
rz.d.wł. 230,73m npm
g.p. 232,15m npm

km 1+910
Przepust ø800 / dł. 6,0 m
rz.d.wł. 230,76m npm
rz.d.wł. 231,01m npm
g.p. 233,08m npm