



Sumaryczny spływ powierzchniowy ze zlewni naturalnej

$$Q=41+143=184 \text{ l/s}$$

w tym spływ przyjęty do kanalizacji deszczowej (wg odrębnych obliczeń powierzchnia utwardzona stanowi 24%) stąd:

$$Q_n=184 \times 0,24=44 \text{ l/s}$$

Jest to wartość do wykorzystania przez oczyszczalnie deszczowe.

dopływ wód z oczyszczalni Kościuszki
 $Q=40 \text{ l/s}$

ul. Kościuszki

rów R-6

dopływ wód z oczyszczalni Rzemieślnicza
 $Q=120 \text{ l/s}$

Możliwy odpływ wody deszczowej z w/w oczyszczalni $Q=44 \text{ l/s}$

Pozostaje do zagospodarowania $Q=120+40-44=116 \text{ l/s}$

Niezbędna retencja w rowie R-6:

$$V=116 \times 20 \times 60 = 139 \text{ m}^3$$

rów L1/1

Zamknięcie sznclorowe do rzędnej
83,37 na istn. przepuście nr B-53

Projektowana grodza gabionowa na rowie R-6-4
Rzędna korony 83,37

rów R-6-4

zlewnia projektowanej w przyszłości
oczyszczalni Żeromskiego

Rów R-6
kierunek spływu

odcinek rowu przewidziany do retencjonowania wody
deszczowej; Uzyskana retencja na odcinku 1020m = 154m³

Projektowana grodza gabionowa przy B-35
Rzędna korony 83,15

rów z Lewandowa

Inwestor:



Zarząd Powiatu Wołomińskiego
ul. Prądzyńskiego 3
05-200 Wołomin

Jednostka Projektowa:

Mareckie Inwestycje Miejskie

Sp. z o.o.

Al. Marsz. J. Piłsudskiego 96 lok. 2
05-270 Marki

Zadanie:

Rozbudowa drogi powiatowej w ulicy Sosnowej i Tadeusza Kościuszki w Markach na odcinku od drogi krajowej nr 8 do granic miasta Marki

Nazwa
rysunku:

Schemat hydrauliczny rowu R-6

Tytuł, imię i nazwisko:

Nr uprawnień:

Podpis:

Projektował:

mgr inż. Wiesław Abramczuk

St-16/76

Opracował:

mgr inż. Maciej Urbanek

MAZ/0404/POOS/13

Sprawił:

inż. Andrzej Zgoła

669/68

Stadium:
PW

Branża:
melioracja

Data:

03.2016

Skala:

-

Nr rys.:

4