

DOMINAR - SERWIS

mgr inż. Wojciech Gawęcki
Wola Kopcowa, ul. Wspólna 44
26-001 Mastów
tel. (041) 311-03-53, tel. 0502 269783
NIP 657-101-30-45, Reg. 290549528

Kielce dn. 19.12.2017r.

**Dotyczy odwodnienia wykopów do budowy kanalizacji sanitarnej na terenie
gm. Wieluń , zadanie II Jodłowiec , Sieniec .**

W podłożu gruntowym projektowanej kanalizacji sanitarnej na niektórych odcinkach występują warstwy gruntu nasiąknięte wodą gruntową. Woda gruntowa występuje w utworach piaszczystych wykształconych w postaci piasków drobnych , średnich , oraz pospółkach piaszczystych . Utwory te , zwłaszcza pospółki dobrze przewodzą wodę , posiadając wysoki współczynnik filtracji rzędu $k = (0,87 \pm 0,29) \times 10^{-3} \text{ m/s}$.

W celu skutecznego odwodnienia wykopów w przypadku występowania wody gruntowej do 1,5 mb powyżej poziomu posadowienia rur kanalizacyjnych należy zastosować jeden rząd igłofiltrów . W przypadku występowania wody gruntowej powyżej 1,5 mb nad poziomem posadowienia rur należy zastosować drugi rząd igłofiltrów .

Opracował : mgr inż. geolog. Zygmunt Gawęcki.

mgr inż. geolog. Wojciech Gawęcki.

G E O L O G
mgr inż. Zygmunt Gawęcki
Upr. Nr 050039, 070053

mgr inż. Wojciech Gawęcki

upr. geologiczne kat.

XI-0262, XII-0224

