

Zator, 05.11.2018 r.

**„MA.C.RO INŻYNIERIA”**  
**PRACOWNIA INŻYNIERSKA**  
**OS. MUROWNIA 115**  
**32-089 BĘBŁO***dotyczy: warunków technicznych dla projektowanej kanalizacji wsi Grodzisko*

1. Kolektory ściekowe wykonać z rur o podwyższonej wytrzymałości.
2. Studzienki należy wykonać z kręgów betonowych z włazami żeliwnymi.
3. Dla sięgaczy i podłączeń domowych można zastosować studzienki PP425. Ostatnią studzienkę rewizyjną wykonać należy z kręgów betonowych Ø800.
4. Zmiana kierunku biegu rurociągu nie powinna przekraczać 68°, w przeciwnym wypadku należy wykonać studzienkę rewizyjną. Studzienkę rewizyjną należy wykonać również w przypadku gdy odcinek rurociągu ma więcej niż 45 metrów długości. Wylot rurociągu w studziencie rewizyjnej winien być na wys. Max 0,5 m nad dnem. Warstwa pokrycia rurociągu nie powinna być mniejsza niż 1,0 m. Przy mniejszym pokryciu należy zaprojektować docieplenie.
5. Przepompownie ścieków należy wyposażyć w: dwie pompy tłoczne, system monitoringu pracy, oświetlenie i gniazdo 230V umieszczone w szafce sterowniczej, a także gniazdo z przełącznikiem do zasilania awaryjnego z agregatu prądotwórczego. Przed pompowniami na kolektorach dopływających zastosować zasuwę odcinającą. Na kolektorach tłocznych zabudować studzienki rewizyjne z możliwością czyszczenia rurociągu. Przed pompowniami na kolektorach zabudować studzienki z koszami do wychwytywania części stałych (szmat, włóknina).
6. Kolizję z występującym uzbrojeniem podziemnym muszą być zabezpieczone zgodnie z warunkami określonymi normami branżowymi wg uzgodnień dysponentów tego uzbrojenia.
7. Przy przejściu kanalizacji przez obce działki należy uzyskać pisemną zgodę na wejście w teren od ich właścicieli

Z poważaniem,

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a.

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Zamkowa 4, 32-640 Zator  
tel. 33 841 22 28, 33 841 21 51  
NIP 549 24 33 982 REGON 122583091  
KRS 0000426273[www.zgk-zator.pl](http://www.zgk-zator.pl)

e-mail: sekretariat@zgk-zator.pl

NIP: 549-24-33-982, REGON: 122583091, NUMER KONTA: 41 8136 0000 0017 0426 2000 0010  
Spółka wpisana do KRS pod nr 0000426273 posiadająca kapitał zakładowy w wysokości 5 687 800,00 zł