



# PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SPÓŁKA Z O.O.

UL. PIOTRKOWSKA 39  
REGON 311080343

62-610 SOMPOLNO  
NR KRS 0000172447

TEL. (063) 271 41 65  
NIP 666-00-03-881

W 6212 – 9/2009

Sompolno, 17.03.2009 r.

## PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE

Jerzy Zając  
Os. B. Śmiałego 10 m 53  
60-682 Poznań

Dotyczy: określenia warunków technicznych projektu sieci kanalizacji  
sanitarnej wraz z przyłączami w miejscowości Lubstów.

W związku ze złożonym wnioskiem Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
z siedzibą w Sompolnie informuje, iż przy projektowaniu sieci kanalizacji sanitarnej należy  
spełnić następujące warunki:

1. Kanalizację sanitarną wykonać (zaprojektować) z rur PCV (litych) SN 8 w odcinkach nie  
większych niż 3 m.
2. Rurociągi tłoczne wykonać (zaprojektować) z rur PEHD, PN 10 zgrzewanych doczołowo,  
armatura Hawle (lub równoważne np. AVK, JAFAR) w tym zasuwy, zawory  
napowietrzająco-odpowietrzające.
3. Studnie rewizyjne  $\varnothing$  1200 z bet.B 45 na uszczelki z kinetami prefabrykowanymi, przejścia  
szczelne dla rur montowane w zakładzie prefabrykacji, stopnie włazowe żeliwne osadzone w  
trakcie prefabrykacji, włazy żeliwne typu ciężkiego D 400 z wypełnieniem betonowym lub  
żeliwną pokrywą z systemem antykradzieżowym i uszczelnieniem uszczelką.
4. Dostosować wysokości studni do rzędnej terenu za pomocą pierścieni dystansowych nie  
więcej niż 3 szt.

5. Studzienki przyłączeniowe DN 400-1000 PE lub  $\phi$  1000 B 45 z włazami typu ciężkiego D 400.

6. Przepompownie ścieków zaprojektować i wykonać jako studnie z polimerbetonu  $\phi$  1500 lub większe wyposażone w dwie pompy o swobodnym przełocie np. KSB, Metaltchem lub Flygt

Sterowanie pomp:

-sondy hydrostatyczne

-suchobieg i stan awaryjny ścieków sondami pływakowymi.

7. Stworzyć możliwość pracy monitoringu poprzez GSM (SMS, GPRS).

8. Przepompownie pierwszą wyposażać w przenośny żurawik do wyciągania z możliwością montowania na każdej z przepompowni (na następnych-zamontować stopy pod żurawik).Ogrodzenie pompowni zaprojektować z paneli ogrodzeniowych z siatki zgrzewanej wys. min 2m.

Teren przepompowni utwardzić kostką betonową i wyposażać w oświetlenie zewnętrzne, hydrant p.poż  $\phi$  80.Osprzęt(włazy, poręcze) w przepompowni wykonać (zaprojektować) ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

Zamykanie i otwieranie zasuw pompowni wykonać (zaprojektować) z poziomu płyty pokrywowej.

9. Przewidzieć sprawdzenie ułożenia przewodów kanalizacyjnych kamerą wraz ze sprawdzeniem spadków.

10. Zaprojektować podwójny rurociąg tłoczny na odcinku Zofia – Sompolno.

11. Na rurociągu tłocznym zaprojektować studnie odpowietrzające, odwadniające. Teren wokół studni utwardzić poprzez obrukowanie.

Z poważaniem

PREZES Zarządu  
Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych  
Sp. z o.o.

Janusz Stankiewicz