

kanalizacji deszczowej  $\varnothing 1000$ , kable energetyczne oraz słupy energetyczne, kable telefoniczne oraz słupy telefoniczne. W poboczu ul. Zamkowej został zaprojektowany gazociąg (nie wykonany w terenie).

Teren objęty opracowaniem nie posiada sieci kanalizacji sanitarnej. Przedmiotowa kanalizacja ma za zadanie odbiór ścieków z Ośrodka Sportu i Rekreacji w Kłobucku. Trasy istniejącego i projektowanego uzbrojenia przedstawia mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 (rys. nr 1).

**Projekt przyłącza kanalizacji tłocznej  $\varnothing 90/5,4\text{PE}$  i przyłącza kanalizacji grawitacyjnej  $\varnothing 160/4,7\text{PCV}$  z terenu Ośrodka Sportu i Rekreacji w Kłobucku według odrębnego opracowania projektowego.**

#### **4. Warunki geologiczne.**

Pod warstwą gleby występuje grunt gliniasto – piaszczysty oraz piaski pylaste drobne i średnie. Poziom wody gruntowej na terenie realizowanej inwestycji jest zmienny, zależy od pory roku i występujących opadów. Dlatego też najkorzystniejszym okresem dla realizacji projektowanej sieci będzie lato. Na odcinkach realizowanego wodociągu i kanalizacji gromadzącą się wodę należy usunąć poprzez pompowanie bezpośrednio z wykopu.

#### **5. Projektowane rozwiązania techniczne sieci kan. sanitarnej $\varnothing 200/5,9\text{PCV}$**

##### **5.1 Przeznaczenie i program użytkowania obiektu.**

Zadaniem nowo projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej jest odbiór ścieków bytowo – gospodarczych z terenu Ośrodka Sportu i Rekreacji w Kłobucku.

##### **5.2 Trasy kanałów**

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie włączona do istniejącego kolektora o średnicy  $\varnothing 200$  z rur PCV ułożonego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2020S, ul. Zamkowa, obręb zagórze, dr. nr ewid. 1070.

Projektowaną sieć należy poprowadzić po trasie jak pokazano w części graficznej. Włączenie do istniejącej studni „k” o rzędnych 237,55/235,07 należy wykonać do kinety. Zakres projektowania obejmuje odcinki:

- od istn. studz. rew. „k” do proj. studz. rew. „S1” o długości 15,00 mb
- od proj. studz. rew. „S1” do „S2” o długości 14,00 mb
- od proj. studz. rew. „S2” do „S3” o długości 64,00 mb
- od proj. studz. rew. „S3” do „S4” o długości 36,00 mb
- od proj. studz. rew. „S4” do „S5” o długości 80,00 mb
- od proj. studz. rew. „S5” do „SR” o długości 5,00 mb – przyłączy.

Łączna długość projektowanej kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 200/5,9\text{PCV}$  wynosi 214,00 mb, z czego odcinek pomiędzy studniami S5 do SR jest przyłączem sanitarnym.

*Przed studz. wzprasz. SR na punkcie należy zbudować studz. rew.  $\varnothing 1000$  bet. wg rys. nr 1.*