

## **I. Opis techniczny.**

### **1. Zakres opracowania.**

Kanalizacja będzie odprowadzała ścieki bytowo-gospodarcze z terenu objętego projektem przewidzianego do zabudowy. Zaprojektowano kanalizację grawitacyjną. Zrzut ścieków nastąpi do istniejącej kanalizacji w Kuryłówce następnie do oczyszczalni w Leżajsku. Projekt kanalizacji został opracowany w oparciu o warunki techniczne wydane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Kuryłówce nr.ZGK/K/6853/17/2021.

### **2.Opis rozwiązań projektowych.**

Ścieki sanitarne z projektowanego terenu zostaną odprowadzone projektowanymi kolektorami grawitacyjnymi Ø200 tj:

. SWK-2-A6 do istniejącej studni na działce 1222 o rzędnych 174.54/172.30.

SWK-1-SB6 do istniejącej studni na działce 1261 o rzędnych 175.13/172.39

### **3. Elementy kanalizacji.**

#### **3.1 Sieci grawitacyjne.**

Sieci grawitacyjne wykonać z rur kielichowych PVC-U dn 200 x 4,9 klasa NSDR oraz klasa S SDR 41, SN4 ( łącznie na uszczelki ) w.g . PN-EN 1401.1999.

Łączna sieci grawitacyjnej :

Ø200 PVC- 550m

Rury tego typu cechuje :

- najwyższa wytrzymałość na nacisk gruntu
- wysoka klasa sztywności obwodowej
- wysoka odporność chemiczna
- minimalna opory przepływów

Przyjęto minimalną głębokość w miejscu podłączenia do budynku 1,4 m. Sieci grawitacyjne należy układać na wyrównanym podłożu . W przypadku wystąpienia gruntów o niskiej stabilności lub nawodnionych należy zastosować podsypkę o grubości 20 cm z drobnego piasku lub żwiru. W miejscach , gdzie nie została zachowana minimalna głębokość należy kanały docieplić warstwą żużla grubości 30 cm i obsypać ziemią. Sieci grawitacyjne należy poddać próbie szczelności. Badany odcinek nie powinien być dłuższy jak 50 m. Wszystkie złącza powinny być odkryte. Czas trwania próby wynosi 15 min. Sieć uważa się za szczelną , jeżeli przy próbie ciśnienia 3 m. sł w. ubytek wody nie jest większy jak 0.02 l.