

## 1.6 Opis techniczny - branża sanitarna

### Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu na budowę kanalizacji deszczowej wzdłuż ulicy Wojska Polskiego. Będzie ona umożliwiała odprowadzenie wody z projektowanego odcinka ulicy bł. ks. Beszty Borowskiego i zlokalizowanych przy niej miejsc postojowych. Projektowana kanalizacja deszczowa zlokalizowana będzie po zachodniej stronie ul. Wojska Polskiego. Zakres opracowania jest zgodny z warunkami technicznymi wydanymi przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

Sieć zaprojektowana została z rur PVC klasy S (rury ciężkie) z litą ścianką (zgodne z normą PN-EN 1401:1999), kielichowe o połączeniach uszczelnianych za pomocą fabrycznie zamontowanych uszczeltek:

- Kanał deszczowy o średnicy  $\varnothing 500\text{mm}$   $L_c = 260,3\text{m}$
- Kanał deszczowy o średnicy  $\varnothing 400\text{mm}$   $L_c = 110,7\text{m}$
- Kanał deszczowy o średnicy  $\varnothing 315\text{mm}$   $L_c = 38,5\text{m}$
- Liczba wpustów deszczowych – o średnicach  $\varnothing 500\text{mm}$   $n=17$
- Liczba przyłączy kanalizacji deszczowej z rur PVC  $\varnothing 200$  W1-W17 17 szt.  $L_c = 112,7\text{m}$

### ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Elementami zagospodarowania terenu bezpośrednio przyległymi do terenu inwestycji są budynki mieszkalne jednorodzinne wolnostojące oraz nieruchomości. Z sieci uzbrojenia terenu występują: przyłącza wodociągowe o średnicy 50mm, kanalizacja sanitarna o średnicy 300mm, kable energetyczne, kanalizacja telekomunikacyjna.

### Charakterystyczne parametry techniczne

- Odcinek WLOT-D13 – budowa kanału deszczowego PVC kl. „S” o średnicy  $\varnothing 500\text{mm}$   $L_c = 260,3\text{m}$
- Odcinek D13-WL1 – budowa kanału deszczowego PVC kl. „S” o średnicy  $\varnothing 400\text{mm}$   $L_c = 16,0\text{m}$
- Odcinek D13-D16 – budowa kanału deszczowego PVC kl. „S” o średnicy  $\varnothing 400\text{mm}$   $L_c = 94,7\text{m}$
- Odcinek D16-D17 – budowa kanału deszczowego PVC kl. „S” o średnicy  $\varnothing 315\text{mm}$   $L_c = 38,5\text{m}$
- Budowa przyłączy do wpustów deszczowych - PVC kl. „S” o średnicy  $\varnothing 200\text{mm}$   $L_c = 112,7\text{m}$  (łącznie 17 szt.)
- Budowa wpustów deszczowych krawężnikowych o średnicach  $\varnothing 500\text{mm}$  (łącznie 14 szt.)
- Budowa wpustów deszczowych kołnierzowych, uchylnych z zatraskiem, o średnicach  $\varnothing 500\text{mm}$  (3 szt.)

- Budowa studni rewizyjno-kontrolnych DN1500 – (łącznie 12 szt.)
- Budowa studni rewizyjno-kontrolnych DN1200 – (łącznie 4 szt.)
- Budowa osadnika dn 2500, pojemność nominalna minimalna  $5\text{m}^3$  – szt. 1
- Budowa separatora substancji ropopochodnych – przepływ nominalny  $200 [\text{L/s}]$ , przepływ max. –  $200 [\text{L/s}]$  – szt. 1

mgr inż. Maciej Sawicki  
upr. bud. do projektowania  
w specjalności: sieci  
i urządzeń wodociągów, ciepłych  
i zimnych, PDL/S

17