

Opis techniczny

1.0 Założenia

Założeniami do niniejszego projektu były:

- Opinia - warunki rozbudowy sieci wodociągowej wydane przez Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rzgowie
- Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych przedmiotowego terenu

2.0 Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt rozbudowy sieci wodociągowej w przedmiotowych ulicach.

Z projektu zostały wyłączone zagadnienia kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Projektowana sieć wodociągowa zostanie włączona do pozostawionej końcówki wodociągu

Dn – PE 110 mm w ulicy Modrzewiowej, dalej rurociąg pobiegnie ulicą Modrzewiową do skrzyżowań z ulicami Sosnowa i Żwirową. Odgałęzienia pobiegną ulicami Sosnową i Żwirową w kierunku ulicy Zagłoby

Średnice projektowanej sieci wodociągowej została określona przez Gestora na PE 110 mm.

3.0 Zagospodarowanie stanu istniejącego

Teren osiedla został wytyczony w terenie i jest przeznaczony dla budownictwa jednorodzinnego, oraz znajduje się w trakcie sukcesywnego uzbrajania w infrastrukturę instalacji. Aktualnie zostały wytyczone ulice i działki budowlane. W najbliższej położonym fragmencie osiedla został rów melioracyjny został skanalizowany rurociągiem betonowym średnicy 0.5 m z wymaganymi studniami.

W ulicy Sosnowej został ułożony gazociąg średniego ciśnienia D40 w działce nr. ew.445/7.

Sieć energetyczna NN napowietrzna dostarcza energię do działek nr. ew. 457/9; 447/17; 446/19.

Kanalizacja melioracyjna odprowadzająca wody podskórne w działkach nr. ew. 456/5; 456/12; 447/2; 447/16; 446/17; 446/3; 445/6.

W trakcie budowy budynki mieszkalne jednorodzinne na działkach nr. ew. 456/9 oraz 446/5.

Wszystkie działki na których zostały wytyczone ulice w wyniku podziału terenu przeszły na własność gminy Starowa Góra.

Fragmentami wykonana jest sieć energetyczna niskiego napięcia doprowadzająca energię do działek Nr ew. 456/9; 447/17; 446/19.

4.0 Zagospodarowanie projektowane

W ramach zagospodarowania projektowanego terenu w niniejszym opracowaniu przewiduje się budowę sieci wodociągowej PE 110 mm.

W ramach odrębnych projektów budowlanych opracowywana jest kanalizacja sanitarna podciśnieniowa, oraz sieć gazu ziemnego.

4.1 Lokalizacja rurociągów

Rurociągi zostaną zlokalizowane w pasach ulic na działkach będących własnością gminy.

Numery działek:

- ul Modrzewiowa działki z nr. ew. 446/4; 447/20; 457/6
- ul. Żwirowa dz. nr. ew. 447/2.
- ul. Zagłoby dz. ew. nr. 447/1
- ul. Sosnowa dz. ew. nr. 445/6.

4.2 Zamierzenia projektowe poza zakresem niniejszego opracowania

Rozpatrywany teren osiedla zostanie wyposażony w sieć kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej, sieci gazu ziemnego, oraz sieci elektroenergetyczne i telekomunikacyjne napowietrzne. Powyższe instalacje znajdują się na etapie projektów budowlanych.

5.0 Rozwiązania techniczne sieci wodociągowej