

5. Rozwiązania techniczne .

Opracowanie obejmuje zasilenie w wodę zabudowy kolonijnej wsi Łutynówko. Zabudowa kolonijna wsi Łutynówko zasilona będzie z istniejącej sieci wodociągowej PVC Φ 110 mm znajdującej się w Olsztynku na działce 44/2 Obręb 3 Olsztynek . Włączenie projektowanej sieci wodociągowej zgodnie z projektem zagospodarowania. Rozwiązanie to pozwoli na zasilenie w wodę zabudowy kolonijnej wsi Łutynówko .

5.1. Sieć wodociągowa .

Projektowana sieć wodociągowa do zabudowy kolonijnej wsi Łutynówko zasilona będzie z istniejącej sieci PVC Φ 110 mm znajdującej się na działce 44/2 obręb 3 Olsztynek (W-1) . Włączenie projektowanej sieci wodociągowej w kierunku wsi Łutynówko nastąpi z sieci wodociągowej PVC Φ 110 mm znajdującej się na działce 44/2 obręb 3 Olsztynek , zgodnie z projektem zagospodarowania oraz warunkami technicznymi Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Olsztynku .

Sieć wodociągową projektuje się wykonać z rur ciśnieniowych PVC Φ 110 x 4,2mm wg PN-74/C-89200 , PN 10 , łączonych na kielich z uszczelką wargową (sewer-lock bądź power-lock) z elastomeru (Producent „PROFIL” Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o.o. 64-920 Piła , ul. Lutycka 45). Połączenia na załamaniach wykonać z kształtek ciśnieniowych PVC z blokami oporowymi, natomiast w węzłach stosować kształtki i armaturę żeliwną kołnierзовą spełniającą normy oraz posiadającą odpowiednie atesty. Na załamaniach 90° i przy wszystkich trójnikach na sieci PVC Φ = 110 mm stosować należy także bloki oporowe typu ID zgodnie z BN-81/9192-05 . Do realizacji sieci wodociągowej mogą być użyte materiały innych producentów spełniające Polskie Normy oraz posiadające aprobaty techniczne . Minimalne przykrycie rurociągów sieci wodociągowej winno wynosić 1,70 m licząc od wierzchu rury do powierzchni terenu . W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodów należy wykonać dla kolejno odbieranych odcinków próbę ciśnieniową na ciśnienie 1,0 Mpa .

5.2. Armatura .

Jako armaturę odcinającą stosować zasuwę klinowe kołnierзовe nr kat. 002 , PN 1,0 MPa produkcji BOHAMET Spółka Jawna 86-005 Białe Błota w msc. Ciele 91. Hydranty p.poż. d=80 mm nadziemne łamane z podwójnym zabezpieczeniem. Wykonać węzły połączeniowe wg systemu „BOHAMET ” producent BOHAMET Spółka Jawna 86-005 Białe Błota msc. Ciele 91.

Do realizacji sieci wodociągowej mogą być użyte także materiały innych producentów spełniające Polskie Normy oraz posiadające aprobaty techniczne .

5.3. Przyłącza wodociągowe .

Projektuje się przyłącza wodociągowe do obiektów budowlanych , których właściciele wyrazili zgodę na podłączenie do sieci wodociągowej . Przyłącza wykonać z rur polietylenowych PE D= 32 mm , PN 6 , ułożonych na głębokości 1,6 m od wierzchu rury . Włączenia przyłączy do sieci wykonać przy pomocy nawiertek wodociągowych z zasuwami odcinającymi typu NWZ . Przejścia rurociągów przez ściany budynków wykonać w tulejach ochronnych .

5.4. Przekroczenia przeszkód terenowych .

5.4.1. Przejścia pod drogami