

- rura podfiltrowa o długości 6,2 m,
- rura perforowana (część czynna) z siatką nylonową nr 10 o długości 14,8 m
- rura nadfiltrowa o długości 6,7 m

Wokół części czynnej filtra wykonano obsypkę o granulacji ziarn $\varnothing 1 \div 2$ mm, a wokół rury nadfiltrowej uszczelkę żwirową o granulacji ziarn $\varnothing 3 \div 5$ mm.

Obudowę studni wykonano z kręgów betonowych $\varnothing 1600$ mm. W obudowie studni zainstalowano wodomierz do pomiarów ilości pobieranej wody. W studni zamontowana jest pompa głębinowa o wydajności 60 m³/h.

b) Studnia awaryjna nr 2A

Jest to studnia wiercona o głębokości 61,0 m, wykonana w 2006 r. przez Zakład Robót Wiertniczych "HYDROWIERT", Jan Ryszard Kulik, 22-425 Grabowiec, Szystowice 106. Wiercenie wykonano systemem obrotowym. Do głębokości 8,0 m wiercenie wykonano przy użyciu świdra rurowego $\varnothing 520$ mm. Po osiągnięciu tej głębokości w otworze zabudowano rury $\varnothing 508$ mm i wykonano korek cementowy. Następnie do głębokości 64,0 m wiercenie wykonano przy użyciu świdra gryzowego $\varnothing 480$ mm. Na głębokości 61,0 ÷ 64,0 m wykonano podsypkę żwirową. W otworze na głębokości 61,0 m posadowiono filtr szczelinowy PVC DN 300 KP($\varnothing 315/291$ mm) o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o długości 4,0 m,
- rura szczelinowa (część czynna) o długości 17,0 m (szczelina 0,75 mm),
- rura nadfiltrowa o długości 40,0 m

Do filtra przymocowano prowadniki. Wokół części czynnej filtra wykonano obsypkę o granulacji ziarn $\varnothing 1 - 2$ mm. Obudowę studni wykonano z kręgów betonowych $\varnothing 1800$ mm. W studni zamontowano pompę głębinową, o wydajności 30 m³/h.

c) Zbiorniki wody czystej (wyrównawcze)

Wykonano dwa zbiorniki wyrównawcze żelbetowe na czystą wodę o pojemności 150 m³ każdy (łącna pojemność zbiorników 300 m³), służące do magazynowania wody czystej i wyrównywania nierównomierności rozbioru godzinowego wody. Zbiorniki wyposażone są w system zaworów i czujników zapewniających ich prawidłowe funkcjonowanie i prawidłową pracę pomp głębinowych w studniach.

d) Stacja wodociągowa (pompownia)

Zlokalizowana jest na terenie ujęcia w budynku wolnostojącym. W jej skład wchodzi:

- cztery odżelaziacze (dwa o pojemności po 3,1 m³ każdy i dwa o pojemności po 5,3 m³ każdy)
- dziewięć pomp wirowych typu 65 PJM 2190 o wydajności 400÷700 l/min każda. Zadaniem tych pomp jest tłoczenie wody (przy udziale dwóch hydroforów o pojemności 4,5 m³ każdy) do sieci wodociągowej,
- dwie sprężarki WAN - K o wydajności 20 m³/h każda, służące do napowietrzania wody, rozluźniania złoża filtracyjnego przed płukaniem surowej oraz okresowego uzupełniania poduszki powietrznej w zbiornikach hydroforowych
- dwa chloratory typu C-52, służący do doraźnego chlorowania wody,
- jedna pompa płuczająca typ 100 PJM7250 o wydajności 800÷1500 l/min do płukania odżelaziaczy,
- cztery areatory typu CM - 52 do napowietrzania wody w procesie odżelaziania,
- wodomierz typu MZ - 150, służący do pomiaru ilości wody podawanej do sieci.